DAIKIN

Katalog

Komerční a průmyslová řešení



Split/SkyAir



VRV



Chladicí jednotky



Chladírenství

Obsah

Split str. 5

Řešení pro jakoukoli komerční aplikaci bez ohledu na její velikost.



Sky Air str. 91

Řešení pro jakoukoli komerční aplikaci bez ohledu na její velikost.



VRV str. 223

Minimální provozní náklady, maximální flexibilita. Rychlá instalace, nejvyšší spolehlivost, dokonalé pohodlí.



Chladicí jednotky str. 439

Chladicí jednotky, fan coil jednotky a vzduchotechnická zařízení



Rooftop str. 627

Díky své flexibilitě vyhovují vaší aplikaci



Chladírenství str. 637

Naše produkty jsou vybavené nejnovějšími technologiemi a zajišťujeme nejvyšší energetickou účinnost.



DAIKIN

Split





Obsah

Nejdůležitější fakta 8-9

Vlastnosti a vysvětlení funkcí 10-11

Online ovládání 12-13

Proč údržba? 14-15

BLUEVOLUTION

Ururu Sarara – FTXZ-N / RXZ-N 16
Stylish – FTXA-AW/S/T + RXA-A 18
Daikin Emura – FTXJ-MW/S / RXJ-M 22
Perfera – C/FTXM-M + RXM-M(9) 24
Comfora – FTXP-L + RXP-L 25
Sensira – FTXF-A + RXF-A 26
Parapetní jednotka FVXM-F + RXM-M9 27
Jednotka do podhledu - FDXM-F3 + RXM-M9 28
Automatické čištění filtru pro jednotky do podhledu 29
Sada pro rozdělení zón pro jednotky do podhledu 30
Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma 31
Multi systém MXM-M(9)/N 32

Standardní rozsah

Nexura – FVXG-K / RXG-L 34
FTXB-C + RXB-C 36
Daikin Emura (pro multi aplikace) 37
Perfera (pro multi aplikace) 37
Multi systémy pro R410 38
Multi systém
MXS-E/F/G/H/K 39
Kompaktní tepelné čerpadlo VRV IV S-series
RXYSCQ-TV1 40
Tepelné čerpadlo VRV IV S-series
RXYSQ-T8V/RXYSQ-T8Y/TY1 41

Optimalizované pro vytápění 42

Řada Bluevolution

Perfera (optimalizovaná pro vytápění) FTXTM-M + RXTM-N 43
Comfora (optimalizovaná pro vytápění) FTXTP-K + RXTP-N 44

Standardní rozsah

Perfera (optimalizovaná pro vytápění) FTXLS-K3 + RXLS-M 45
Comfora (optimalizovaná pro vytápění) FTXL-JV + RXL-M3 46

Doplňky a příslušenství 48-49

Kombinační tabulky multi systémů 51-81

Čističky vzduchu

MC70L 82-83
MCK75J 84-85

Služby Daikin 86-89

Nejdůležitější fakta



str. 18

Vlajková loď nového stylového designu

› Design nejmenších rozměrů
› Dodává se ve 3 stylových barvách
› V jednotce je výrobcem vestavěné Wi-Fi
› Technologie Flash Streamer
› Antialergen s částicemi stříbra a dezodorizace filtrů pomocí titanového apatitu
› Nový infračervený senzor Grid-EYE + inteligentní senzor Daikin Eye
› Energetická třída A+++, jak pro chlazení, tak vytápění



str. 26

Nová Sensira

› Účinnost při chlazení až A++ a vytápění až A+
› Široký rozsah výkonů od 2,0 kW do 7,1 kW
› Wi-Fi konektivita (volitelné)
› Elegantní zakřivený design, který se hodí do každého interiéru



str. 42

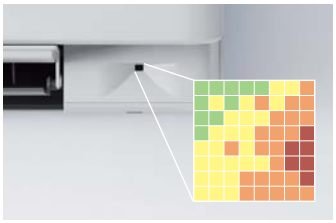
Jednotka Bluevolution optimalizovaná pro vytápění

› Garantovaný topný výkon při nízké teplotě okolí až do -25 °C
› Celoroční účinnost A+++ při vytápění
› Provázání funkce vytápění s krbem
› Technologie Flash Streamer
› Wi-Fi konektivita (volitelné)

1 Nejlepší komfort

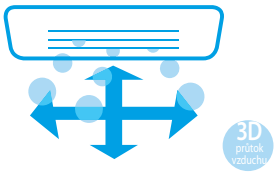
Senzor Grid Eye

Senzor Grid Eye měří teplotu povrchu v místnosti jeho rozdělením do mřížky obsahující 64 různých čtverců nasměruje teplý nebo chladný vzduch do míst, kde je to potřeba pro zajištění rovnoměrného rozložení teploty.



3D proudění vzduchu

Kombinuje automatické svislé a vodorovné natáčení, aby proud studeného/teplého vzduchu cirkuloval i do koutů velkých prostor.

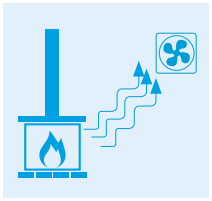


NOVINKA

Logika krbu

Při instalaci v blízkosti silného zdroje tepla (např. krbu nebo kamen) pracuje ventilátor i po dosažení nastavené teploty a vyrovnává teplotu v celém domě.

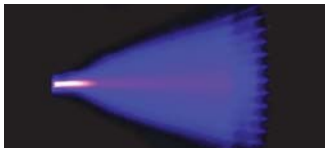
(Lze použít pouze pro jednotku optimalizovaného vytápění FTXTM-M.)



2 Špičková úprava vzduchu

Flash Streamer

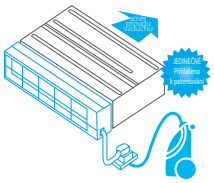
Technologie Flash Streamer využívá elektronů k aktivaci chemických reakcí s molekulami vzduchu, ničí plísně, viry a zajišťuje vzduch zcela bez alergenů.



Flash Streamer generuje vysokorychlostní elektrony

Automatické čištění filtru

Filtr se automaticky čistí jednou denně. Jednoduchost údržby znamená optimální energetickou účinnost a maximální komfort, bez nutnosti nákladné a časově náročné údržby.



3 WIFI konektivita

Aplikace Daikin Online ovládání může regulovat a sledovat stav vašeho systému vytápění nebo až 50 dělených klimatizačních jednotek.



Regulace

› Ovládání provozního režimu, teploty, čištění vzduchu, otáček ventilátoru a směru

Plán

› Nastavení plánu teploty, provozního režimu a otáček ventilátoru





Monitor

› Monitorujte vaši spotřebu energie, nastavte plán pro dovolené

Identifikace

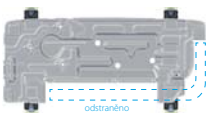
› Identifikujte místnosti ve svém domě



4 Spolehlivost

Abychom zajistili bezproblémový provoz, i v teplotách pod -25 °C, řada Optimised Heating 4 nabízí zdokonalené funkce:

› velký kompresor pro komfortní vytápění a výkon, když je potřeba,
› snížení počtu cyklů rozmrazování,
› prodloužené připojení potrubí a odvodu kondenzátu usnadňuje instalaci,
› volně zavěšený výměník: není nutný kabel ohřívače.



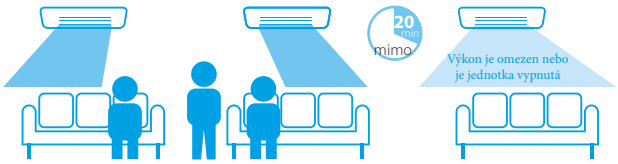
Nový spodní rám vypouští vodu rovnou do země.



Další výhody:

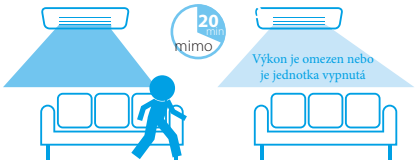
- Uvolňuje roztátý led okolo výměníku tepla
- Brání vytváření ledu mezi patkami a držáky
- Tlumičem vibrací tlumí vibrace

Víceprostorový inteligentní senzor Eye – zabraňuje průvanu



Jednotky vybavené víceprostorovým inteligentním senzorem Eye má schopnost (kromě všech výhod normálního inteligentního senzoru Eye) automaticky směrovat proudění vzduchu mimo detekované osoby, což dstraňuje jakékoli nepohodlí způsobované přímým ofukováním osob.

Inteligentní senzor Eye – šetří peníze

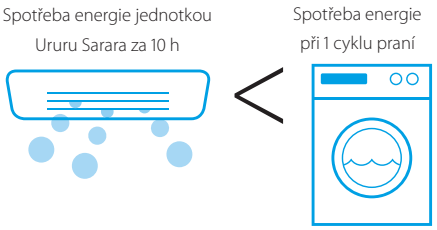


Inteligentní senzor Eye je skvělým prostředkem pro šetření energií, protože zjišťuje, kdy lidé opouštějí místnost a nechávají jednotku zapnutou. Když se do místnosti nikdo nevrátí do 20 minut, jednotka automaticky přejde do energeticky úsporného režimu.

Podlahový senzor Grid Eye a senzor přítomnosti – maximální komfort od shora až dolů

Tento senzor přítomnosti směruje proudění vzduchu od jakékoli osoby zjištěné v místnosti, je-li aktivováno řízení proudu vzduchu. Podlahový senzor zjišťuje průměrnou teplotu podlahy a zajišťuje co nejrovnoměrnější rozdělení teplot mezi stropem a podlahou.

Hospodárný režim Eco – pohoda bez potíží pro váš napájecí zdroj

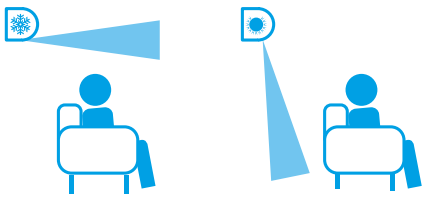


Režim Econo vám umožňuje omezit maximální spotřebu energie klimatizace, pokud se vám bude často vypínat jistič, budou-li současně v provozu jiné spotřebiče (vysavač, mikrovlnná trouba atd.) nebo budete chtít jen snížit spotřebu energie. Ale vy to máte pod kontrolou a až budete potřebovat maximální chlazení či vytápění, můžete vždy tento režim deaktivovat!

Automatické čištění filtru – optimální pohodlí a účinnost bez časového omezení

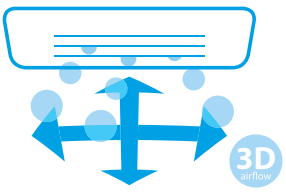
Automatické čištění filtru zaručuje, že se na prachovém filtru jednotek nebude hromadit žádný prach, což zajišťuje nejúčinnější a nejpohodlnější provoz po celou provozní životnost jednotky, protože proudění vzduchu není blokováno hromaděním prachu. Navíc je odstraňování prachu mnohem jednodušší a snadnější než u jednotek bez automatického čištění, kde je nutné filtry pravidelně vyjímat a vymývat.

Režim Comfort Airflow – pro komfort chlazení i topení



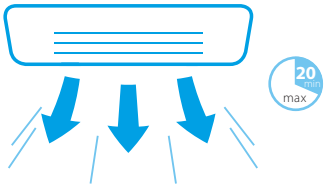
Režim Comfort Airflow automaticky upravuje směr proudění vzduchu za účelem dosažení nejpříjemnějšího rozdělení teploty v místnosti, zatímco znemožňuje přímé ofukování osob.

3-D proudění vzduchu – stejná teplota po celé místnosti



Jednotky vybavené 3-D prouděním vzduchu mají schopnost směrovat proud vzduchu nejen nahoru či dolů, ale i vlevo či vpravo – buď na základě požadavku uživatele, nebo automaticky. Tím se dosahuje dokonalého rozdělování vzduchu a vy jste schopni přesně řídit to, kam se vzduch dostane.

Výkonný režim – maximální kapacita, rychle nastupující pohodlí



Výkonný režim vám umožňuje získat maximální kapacitu z jednotky stisknutím jediného tlačítka a ještě se nebudete muset obávat svého účtu za elektřinu, pokud zapomenete, že je tento režim zapnutý. Tato funkce vám umožňuje vychladit nebo vyhřát místnost v co nejkratším čase a po 20 minutách se jednotka automaticky přepne zpět do normálního provozu, což zabraňuje plýtvání energií.

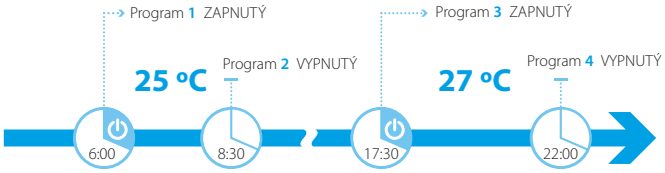
Tichý provoz (vnitřní/venkovní jednotky) – protože ticho je vzácné!

Některé z našich vnitřních jednotek mohou dosáhnout výjimečně nízkých hladin hluku pouhých 19 dBA, což odpovídá téměř neslyšitelnému šelestění listů ve větru, a to je umožňuje provozovat i po dobu spánku. Tichého provozu jsou schopny i některé venkovní jednotky, které mohou být velmi užitečné v hustě obydlených oblastech nebo bytových blocích, kde neruší sousedy ani v noci.



Časové plánování – tešte se na návrat do útulného domova

Týdenní časovač vám umožňuje programovat celotýdenní provoz klimatizace, takže se nebudete muset zabývat jejím manuálním zapínáním a vypínáním. Programovat lze až 4 operace pro každý den v týdnu. Jednotky bez týdenního časovače mají 24hodinový časovač, který vám umožňuje naprogramovat jeden čas zapnutí a jeden čas vypnutí jednotky každý den.



Možnost ovládání on-line – vše budete mít pod absolutní kontrolou, kdykoli a odkudkoli

Jednotky schopné on-line ovládání lze ovládat odkudkoli a kdykoli pomocí vašeho mobilního telefonu nebo tabletu. Tato funkčnost vyžaduje volitelné příslušenství a musí být k dispozici lokální síť pro připojení jednotky. Kromě snadného a jednoduchého použití ovládání přímo z vašeho mobilního zařízení má většina jednotek prostředky umožňující připojení k sofistikované domácí automatizaci nebo systémům správy budov s použitím komunikačních protokolů Modbus nebo KNX, popřípadě centrálního ovládání Daikin. Připojení prostřednictvím BACnet nebo LON je možné i pomocí sítě Daikin DIII-Net.



Filtry pro čištění vzduchu – čistý vzduch je důležitý!

Vysoce kvalitní vzduchové filtry Daikin jsou schopné absorbovat a odstraňovat bakterie, viry, čpavek, oxidy dusíku a další škodlivé látky, jako jsou zápach tabáku a domácích mazlíčků, a zůstává po nich jen čerstvý a čistý vzduch bez alergenů. A všechno se děje tak, že si toho ani nevšimnete.

Mimořádně široký provozní rozsah – budete mít jistotu, že jednotka bude fungovat, když to budete nejvíce potřebovat!

Není nic pěknějšího než útulně vyhřátý obývací pokoj, když venku mrzne – mnohé naše provozní rozsahy garantují teplo, i když se venku ochladí na -20 nebo dokonce -25 °C!
Některé technické aplikace se však mohou zahřát, i když je venku zima. Jednotky označené tímto štítkem mohou spolehlivě pracovat v režimu chlazení při venkovních teplotách až -15 C (Netýká se aplikací dělených multi-split jednotek.)

Multi-Split Aplikace – komfort pro celý domov, díky jediné venkovní jednotce

Tuto jednotku lze použít pro připojení k děleným venkovním multi-split jednotkám. Aplikace dělených multi-split jednotek vám umožňují klimatizovat několik místností pomocí jediné venkovní jednotky, což vám poskytuje výhodu jednodušší a elegantnější instalace s menšími prostorovými nároky venku. Venkovní dělené multijednotky jsou schopny obsluhovat 2 až 5 vnitřních jednotek a se systémem Super-Multi-Plus lze obsluhovat až 9 vnitřních jednotek.

Online ovládání*

BRP069B41/42/43/45 & BRP069A61/62/81

Vždy pod kontrolou,
bez ohledu na to, kde se nacházíte



Aplikace Daikin ovládání může řídit a monitorovat stav vašeho systému vytápění nebo až 50 splitových jednotek. Aplikace vám umožnuje:

Monitorování:
› Stav vaší klimatizace a nebo vytápění
› **Grafy spotřeby energie**

Řízení:
› **Provozní režim**, nastavení teploty, otáčky ventilátoru a výkonný režim, směr proudění vzduchu, filtrace (funkce streameru)
› Řiďte vzdáleně váš systém a teplou vodu
› **Zónové řízení:** řiďte **více** jednotek najednou (Split a Daikin Althermu)

Plánování:
› Nastavení teploty a provozního režimu – až **6 akcí za den na 7 dní**.
› Možnost **prázdninového režimu**
› Náhled v intuitivním modu
› Možnost integrovat produkty a služby třetí strany přes IFTTT
› Řízení spotřeby/ omezení spotřeby (pouze u splitů)

Aplikace s intuitivním uspořádáním

Řízení



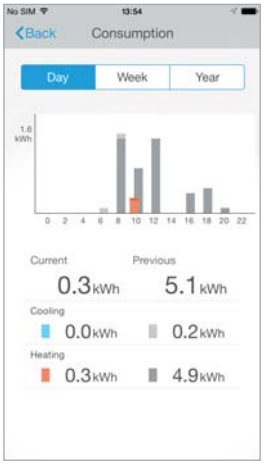
Řízení provozního režimu, teploty, čištění vzduchu, otáček ventilátoru a směru proudění

Plánování



Plánování nastavené teploty, provozního režimu a otáček ventilátoru

Monitorování



Monitorování spotřeby energie, nastavení prázdninového režimu

Identifikace



Identifikace pokojů (zón) ve vašem domě

*Poznámka: funkce aplikace závisí na modelu vnitřní jednotky. Skutečný design aplikace může, kvůli aktualizacím, vypadat trochu jinak, než je uvedeno na těchto obrázcích.

Online ovládání - kombinační tabulka

		Adaptéry Wi-Fi					Adaptér LAN	
	Vnitřní jednotka	**BRP069B41**	**BRP069B42**	**BRP069B43**	**BRP069B45**	**BRP069A81**	**BRP069A61**	**BRP069A62**
BLUEVOLUTION SPLIT	Ururu Sarara (FTXZ-N)		●					
	Stylish (C/FTXA-A)	**Wi-Fi adaptér namontován z výroby**						
	Daikin Emura[1] (FTXJ-M)	●						
	Perfera (C/FTXM-M)	●						
	Comfora (FTXP-L)				●			
	Sensira (FTXF-A)				●			
	Parapetní jednotka (FVXM-F)		●					
	Perfera opt. vyt. R32 (FTXTM-M)	●						
	Comfora opt.vyt. R32 (FTXTP-K)				●			
BLUEVOLUTION SKY AIR	Kazetová jednotka s kruhovým výdechem (FCAHG-G)					●		
	Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem (FFA-A)					●		
	FDXM-F3					●		
	FBA-A					●		
	FDA-A					●		
	FHA-A					●		
	FUA-A					●		
	FAA-A					●		
	FVA-A					●		
	FNA-A					●		
DAIKIN ALTHERMA[2]	Altherma 3						●	●
	Hybridní tepelné čerpadlo (pouze verze EHYHBH)						●	●
	Nízkoteplotní Split						●	●
	Geotermální zdroj						●	●
	LT monobloc						●	●

Poznámka: informace o standardních adaptérech připojení řady Split naleznete na Obchodním portále.
(1) Jednotky FTXJ-MW/S zahrnují Wi-fi adaptér BRP069B41 ve standardní výbavě
(2) BRP069A61/62 jsou adaptéry místní sítě LAN pro jednotky Daikin Altherma Podrobné informace získáte od společnosti Daikin nebo navštivte Obchodní portál.



IFTTT: připravte si svůj postup

IFTTT je řešení, které propojuje kompatibilní produkty a služby 3. stran (chytré měřicí přístroje, světla, termostaty…), takže vám mohou poskytovat ty nejlepší služby.

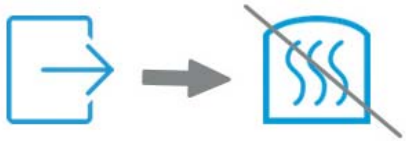
S IFTTT jsou možná 2 provozní nastavení:

› DO: pouze provede požadovanou akci (např.: zapnutí/vypnutí)
› IFTTT znamená If This Then That (Jestliže Toto Tak Tohle) a umožňuje vám automatizované akce (Tak Tohle) při stanovených událostech (Jestliže Toto).

Příklad

POKUD opustíte oblast, **TAK** vypni topení.

Spouštěčem je místo, které je určeno vaším chytrým telefonem. Pokud opustíte oblast, jako například váš dům, vypne se automaticky vytápění.

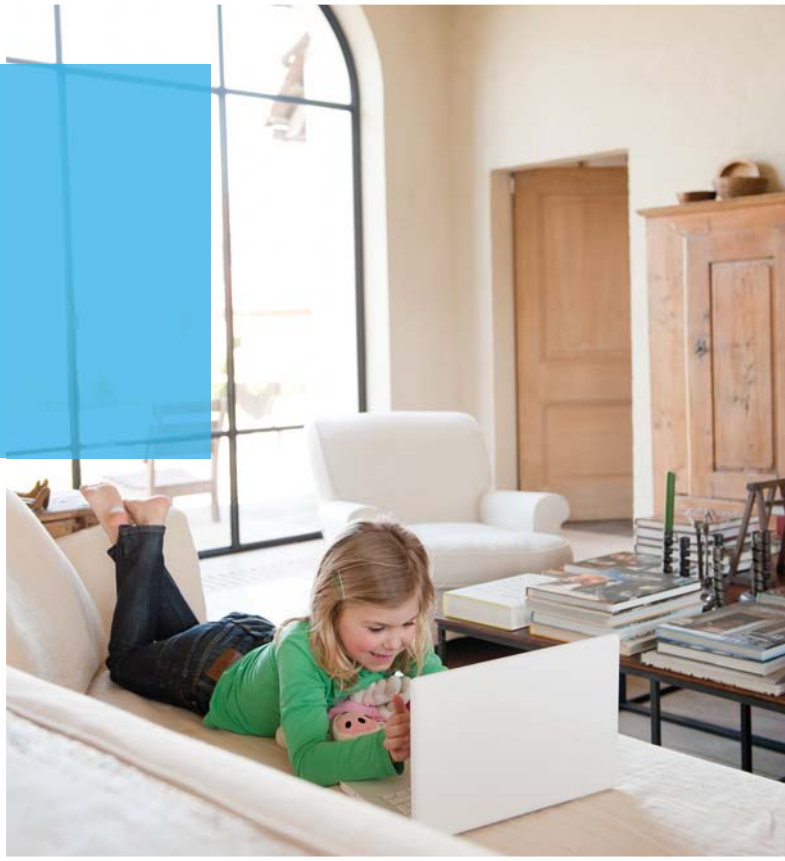


POKUD je na přístroji chybové hlášení, **PAK** je odeslána textová zpráva (servisní organizaci / uživateli / ...)



Adaptér bezdrátového připojení k místní síti BRP069* splňuje následující:
A. Obecně dostupné řešení pro veřejnost prodávané bez omezení ze skladů prodejních míst následujícími způsoby: 1) Pultový prodej; 2) Písemné objednávky; 3) Elektronický nákup; 4) Nákup po telefonu;
B. Kryptografické funkce lze snadno změnit uživatelem; C. Konstruované pro instalaci uživatelem bez další významné pomoci dodavatele.

Proč údržba?



Zbavíte se starostí

Servisní týmy společnosti Daikin a týmy z naší partnerské servisní sítě usilují o vývoj chytrých služeb a řešení, která by měla překročit vaše očekávání. Jistota, že vaše klimatizační jednotky udržují profesionálové, vám přináší klid v duši!

Zvýšená bezpečnost

Kdyby jednotka po delší časová období nepracovala v optimálních podmínkách, mohlo by to vyvolat nebezpečné pracovní stavy nebo nehody. Pravidelná údržba zaručuje, že klimatizační jednotka bude pracovat bezpečně a v souladu s místními předpisy a požadavky.

Úplná shoda s předpisy

Pokud víte, že je váš systém udržován a servisován, dává vám to jistotu, že jsou plněny všechny relevantní právní požadavky (např. nařízení o fluorovaných plynech).

NAŘÍZENÍ (EU) Č. 517/2014 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY z 16. dubna 2014 upravující používání fluorovaných skleníkových plynů rušící Nařízení (ES) č. 842/2006

Zdravý vzduch

Správně udržovaná jednotka Split/Sky Air, nejen že udržuje v místnostech teplo a chlad, ale také řeší problémy kvality vzduchu. Čisté filtry a výměníky znamenají lepší vzduch k dýchání pro všechny uživatele. Neudržované jednotky Split/Sky Air jsou úrodnou půdou pro nečistoty, plísně a bakterie. To vše může zhoršovat problémy s dýcháním pro osoby žijící nebo pracující v domě.

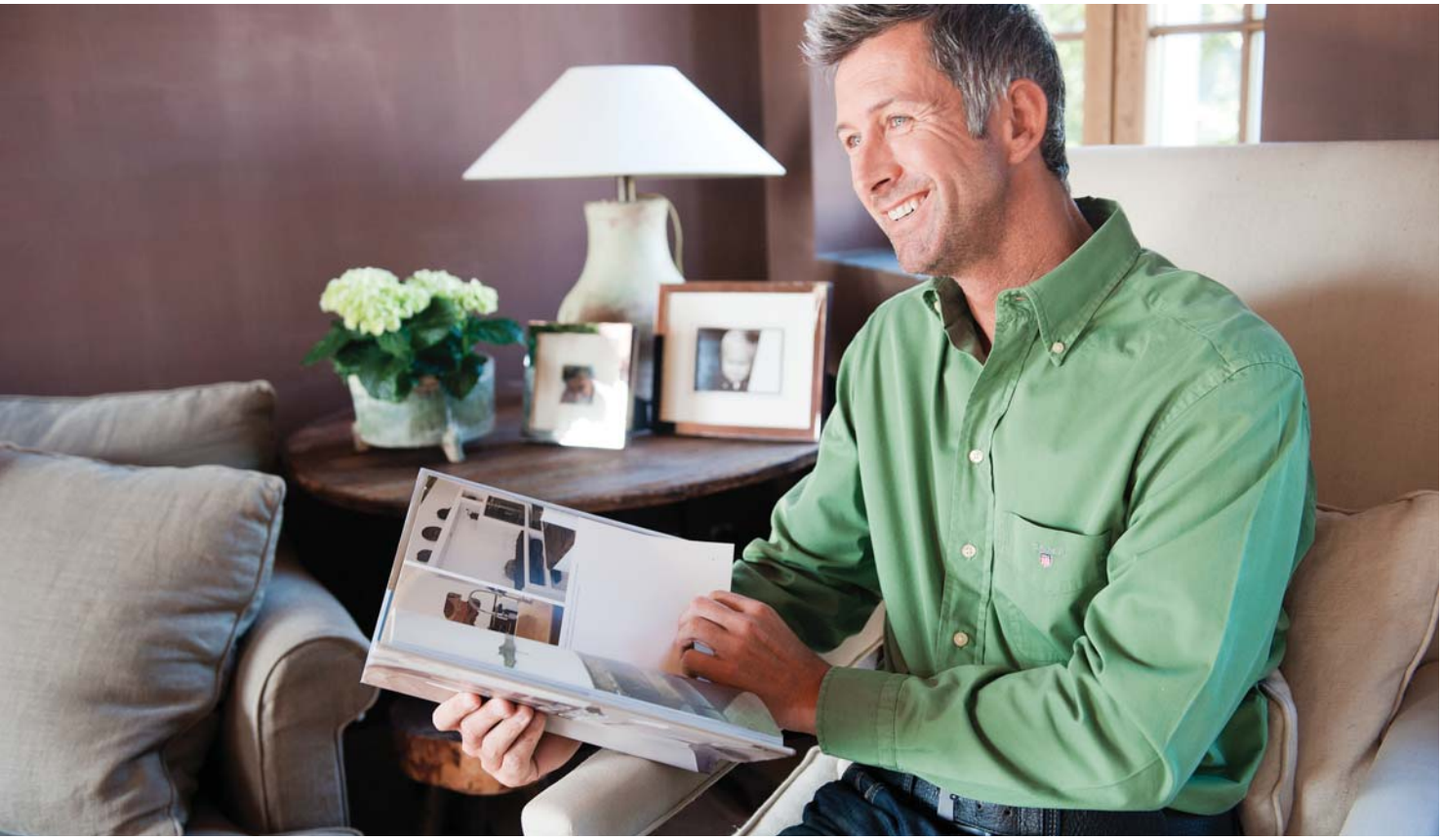
Úspora nákladů

Z dlouhodobého hlediska je údržba vždy levnější než jednorázové servisní zásahy. Preventivní údržba umožňuje vám a společnosti Daikin plánovat a zabránit uspěchaným zásahům. Naši specialisté se dostaví připravení, takže nedochází k opakovaným návštěvám a zvláštním zásahům.

Další výhodou je jasná a transparentní cena, kterou lze snadno zahrnout do rozpočtu, jasné a srozumitelné výkazy, které indikují budoucí potřeby, které je nutné předem zvážit. V delším časovém úseku toto snižuje celkové náklady vlastnictví (TCO) a s tím spojené provozní náklady.

Minimální prostoje systému

Plánované servisní zásahy jsou transparentní a lze se jim přizpůsobit a je dostatek času najít vhodné dny pro tyto návštěvy, kdy nedojde k ovlivnění provozu a komfortu. Dobrá údržba systému Spli/Sky Air snižuje riziko výpadku v plné sezóně. Udržování jednotky v aktualizovaném stavu při všech kontrolách a údržbě znamená menší obavy, že dojde k poruše systému v době, kdy je funkce systému nezbytná.



Zvýšená účinnost systému

Pravidelná údržba systému Split/Sky Air zajišťuje, že nehrozí nárůst výdajů na elektřinu a snížení výkonu, a že bezpečnost a neporušenost systému odpovídá nejnovějším normám a předpisům.

Pravidelná údržba, při které se např. provádí výměna oleje a kapaliny, výměna součástí a další malé opravy může pomoci vašemu systému Split/Sky Air fungovat s ještě vyšší účinností. Na druhou stranu budete také těžit z úspor nákladů na palivo a energii, protože váš systém bude fungovat se špičkovou výkonností.

Tísňové volání

Pokud ale stejně dojde k poruše vaší jednotky Split/Sky Air, všechny balíčky služeb Daikin Care obsahují přístup a telefonní číslo horké linky pro tísňové volání. Služby Preventive Care a Extended Care obsahují také přístup na telefonní číslo horké linky pro tísňové volání mimo normální pracovní dobu.

Originální náhradní díly, nástroje a vybavení

Všechny náhradní díly používané servisem Daikin Service nebo naší sítí servisních partnerů jsou certifikované společností Daikin, což znamená, že lze minimalizovat riziko selhání a poruchových stavů, při zaručení platnosti záruky. Je-li nutné otevření, repase nebo oprava, společnost Daikin jako OEM výrobce vlastní všechny originální nástroje, odlitky a součásti vybavení, které zaručují, že oprava bude provedena podle doporučení továrny a udrží vaše zařízení zapnuté a v provozu.

Pro péči o vaše jednotky společnost Daikin používá pokročilé servisní nástroje. Tyto nástroje nejsou dostupné na volném trhu a usnadňují pokročilé řešení problémů a reporting prováděný s cílem zajistit, aby byla jednotka optimalizována a správně charakterizována, včetně ověření integrity klimatizačního systému.

Atraktivní řešení modernizace

Společnost Daikin také nabízí atraktivní řešení pro modernizaci (renovaci nebo výměnu) pro řadu starších jednotek Split/Sky Air. V případě renovace, základní součásti jednotky budou vyměněny, aby mohla fungovat po mnoho dalších let. Certifikované řešení renovace Daikin a certifikovaných partnerů umožňují využít výhod snížených provozních nákladů, není nutné opravovat nebo znovu instalovat a zahrnují i atraktivní záruku, pokud je renovace provedena na základě smlouvy o poskytování služeb.





Nejlepší z nejlepších

Proč vybrat Ururu Sarara?

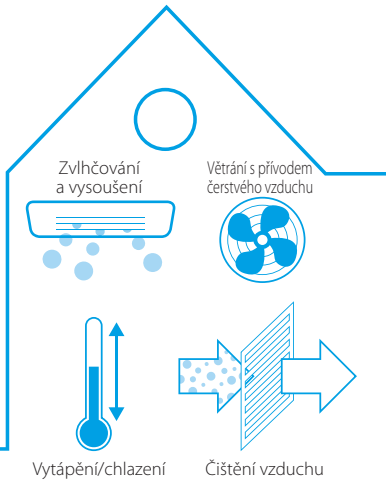
- Jedinečná kombinace zvlhčování, odvlhčování, větrání čerstvým vzduchem, čištění vzduchu a vytápění a chlazení v jednom systému
- Trojité prostorové inteligentní čidlo pohybu: průtok vzduchu je nasměrován do zóny, ve které se právě nenachází žádná osoba. Detekce se provádí ve třech směrech: vlevo, vepředu a vpravo. Pokud není zjištěna přítomnost osob v místnosti, přepne se jednotka automaticky do režimu šetřícího energii
- Online ovládání (volitelně): ovládejte vaši vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- Samočisticí filtr nevyžaduje manuální čištění
- Hodnoty celoroční účinnosti: plný rozsah A+++ při chlazení a vytápění
- Velmi tichý provoz: provoz jednotky je sotva slyšitelný. Hladina akustického tlaku je pouhých 19 dBA!
- Proudění vzduchu 3D kombinuje automatické svislé a vodorovné natáčení, aby proud studeného/teplého vzduchu cirkuloval i do koutů velkých prostor

Jednotka Daikin Ururu Sarara uvádí novou úroveň chytrého ovládání klimatizace. Používá pět technik úpravy vzduchu, které dohromady tvoří dokonalé řešení komfortu. Navíc díky účinnému kompresoru a výměníku tepla má řada Ururu Sarara hodnocení SEER a SCOP A+++. Inovativní technologie a design Ururu Sarara byly v roce 2013 oceněny prestižní cenou Red Dot.

reddot design award
winner 2013

A+++

BLUEVOLUTION



5 technologií úpravy vzduchu

- Vytápění a chlazení jednou jednotkou, celoroční komfort s nejlepším štítkem spotřeby
- V zimě funkce Ururu udržuje vlhkost vzduchu a udržuje pocit komfortu bez zbytečného vytápění
- V létě funkce Sarara odstraňuje přebytečnou vlhkost a udržuje stálou teplotu bez zbytečného chlazení
- Větrání, čerstvý vzduch i při zavřených oknech
- Čištění vzduchu a automatické čištění filtru, při kterém se odstraňují alergeny, bakterie a viry a je dodáván čistý vzduch

Nástroje podpory

NOVINKA Obchodní portál

- Vyzkoušejte náš nový obchodní portál na my.daikin.eu
- Pomocí výkonného vyhledávání vyhledejte informace v několika sekundách
- Přizpůsobte volby tak, aby se zobrazily pouze informace, které potřebujete
- Přistupujte z mobilního zařízení nebo stolního počítače

Internet

- Navštivte webové stránky: https://www.daikin.cz/cs_cz/skupiny-vyrobku/klimatizace/ururu-sarara.html

Flash Streamer generuje proud vysokorychlostních elektronů se silným oxidačním účinkem
Předfiltr: zachycuje prach



flash streamer
ONLY BY DAIKIN

Deodorizační filtr s apatitem titanu: zachycuje alergeny, bakterie a viry a odstraňuje pachy, například tabáku nebo domácích mazlíčků.

Ururu Sarara

Ururu Sarara

BLUEVOLUTION

Úplné ovládání klimatu s (od)vlhčováním, čištěním vzduchu a větráním s nejvyšší účinností při vytápění a chlazení

- Jedinečná kombinace zvlhčování, odvlhčování, větrání, čištění vzduchu a vytápění a chlazení v jednom systému
- Trojité prostorové inteligentní čidlo pohybu: průtok vzduchu je nasměrován do zóny, ve které se právě nenachází žádná osoba. Pokud není zjištěna přítomnost osob v místnosti, přepne se jednotka automaticky do režimu šetřícího energii
- Online ovládání: regulujte svou jednotku odkudkoli, kdykoliv ze svého chytrého telefonu
- Samočisticí filtr nevyžaduje manuální čištění
- Hodnoty celoroční účinnosti: plný rozsah A+++ při chlazení a vytápění
- Velmi tichý provoz: provoz jednotky je sotva slyšitelný. Hladina akustického tlaku je pouhých 19 dBA!
- Proudění vzduchu 3D kombinuje automatické svislé a vodorovné natáčení, aby proud studeného/teplého vzduchu cirkuloval i do koutů velkých prostor
- Vítěz ceny za výjimečný design Reddot 2013



Údaje o účinnosti			FTXZ + RXZ	25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.		kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Topný výkon	Min./Jmen./Max.		kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,41	0,66	1,10
	Vytápění	Jmen.	kW	0,62	1,00	1,41
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby			A+++	
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
		Roční spotřeba energie	kWh	92	136	203
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby			A+++	
		Pdesign	kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP/A		5,90	5,73	5,50
		Roční spotřeba energie	kWh	831	1 100	1 427
Jmenovitá účinnost*	EER			6,10	5,30	4,55
	COP			5,80	5,00	4,47
	Roční spotřeba energie		kWh	205	330	550
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění			A/A	

Technické údaje – vnitřní jednotka			FTXZ	25N	35N	50N
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		295x798x372	
Hmotnost	Jednotka		kg		15	
Vzduchový filtr	Typ				Automatické čištění filtru	
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	m^3/min	10,7/5,3/4,0	12,1/5,6/4,0	15,0/6,6/4,6
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	m^3/min	11,7/6,7/4,8	13,3/6,9/4,8	14,4/7,7/5,9
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	54	57	60
	Vytápění		dBA	56	57	59
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	38/26/19	42/27/19	47/30/23
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	39/28/19	42/29/19	44/31/24
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				ARC477A1	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V		1~ / 50 / 220-240	

Technické údaje – venkovní jednotka			RXZ	25N	35N	50N
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		693x795x300	
Hmotnost	Jednotka		kg		50	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	59	61	63
	Vytápění		dBA	59	61	64
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká	dBA	46	48	49
	Vytápění	Vysoká	dBA	46	48	50
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB		-10~43	
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB		-20~18	
Chladivo	Typ/náplň/GWP	Náplň: kg/ TCO_2eq			R-32/1,34/0,9/675	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm		6,35	
	Plyn	Vnější průměr	mm		9,5	
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.	m		10	
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn. Max.	m		8	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V		1~ / 50 / 220-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)*		A		16	

stylish

Elegantní navenek,
inteligentní uvnitř.

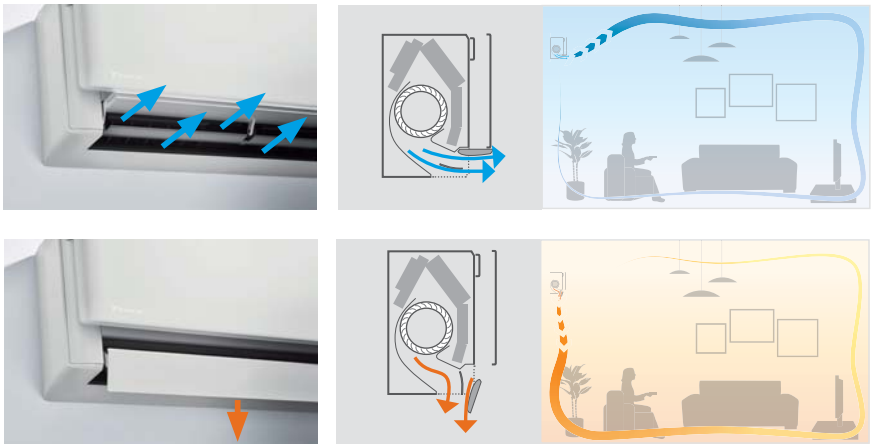


Bližší pohled na systém Stylish

a jeho technologie

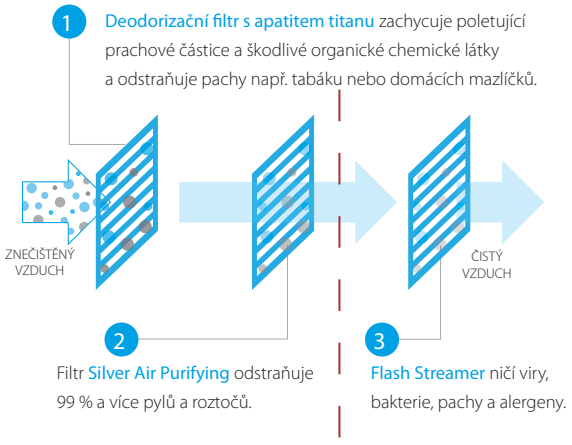
Coanda efekt

Coanda efekt, který používá i jednotka Ururu Sarara optimalizuje proudění vzduchu pro komfortní klima. Použití speciálních žaluzií umožňuje lepší řízení proudění vzduchu a lepší distribuci teploty v celé místnosti.



Čerstvý a čistý vzduch

Systém Stylish používá systém **Daikin Flash Streamer** a zajišťuje nejvyšší kvalitu vzduchu v interiéru. Tento systém odstraňuje částice, alergeny a pachy a je zárukou zdravého vzduchu v interiéru.

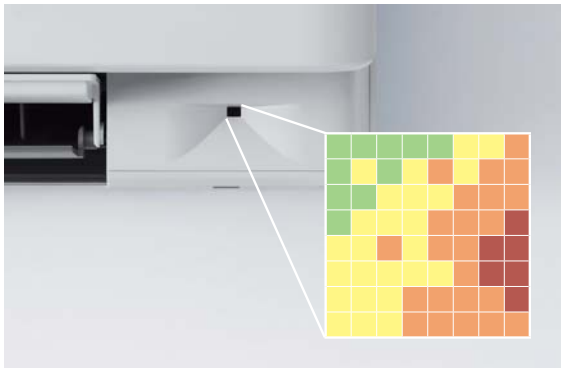


Poznámka: Flash Streamer musí být spuštěn ručně z dálkového ovládání

Stabilní pokojové teploty:

Stylish používá **senzor Grid Eye** pro rozpoznání teploty povrchu v místnosti a vytváří komfortnější klima.

Po stanovení teploty v místnosti, senzor grid eye zajistí rovnoměrnou distribuci vzduchu v místnosti před tím, než se přepne na schéma proudění vzduchu, které směruje teplý nebo studený vzduch do míst, kde je to potřeba.

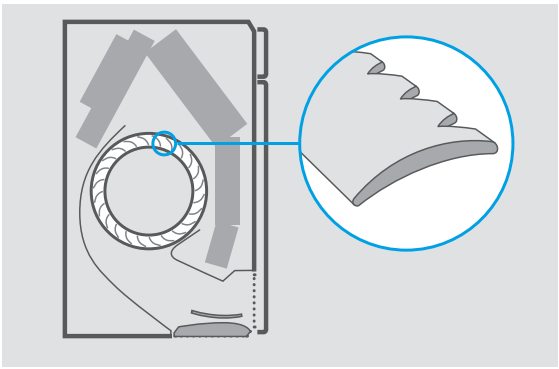


Senzor grid eye měří teplotu povrchu místnosti, kterou rozdělí na mřížku se 64 samostatnými čtverci.

Tichý provoz

Stylish používá **nově vytvořený ventilátor**, který optimalizuje proudění vzduchu a zvyšuje tak energetickou účinnost při nízké hlučnosti.

Kvůli dosažení vyšší energetické účinnosti, společnost Daikin vytvořila nový ventilátor, který je účinný i v malých rozměrech jednotky Stylish. Ventilátor a výměník tepla dosahují špičkové energetické výkonnosti a při tom fungují při hladině hluku, kterou osoby neslyší.



Rozptyl a potlačení hluku jsou výsledkem nové konstrukce ventilátoru.

Stylish

Elegantní z vnějšku, chytrý uvnitř.

- Kompaktní a funkční design, vhodný do všech interiérů
- 3 elegantní barvy: bílá, stříbrná, černá
- Energetický štítek pro vytápění a chlazení až A+++
- Čisticí filtry používající apatit titanu + stříbro pro odstranění alergenů
- Technologie Flash Streamer zajišťující čerstvý a zdravý vzduch
- Nový ventilátor zajišťuje téměř neslyšný chod
- Senzor Grid Eye a proudění vzduchu Coanda zajišťují dokonalou distribuci teploty a vzduchu
- Integrovaný adaptér Wi-Fi umožňuje snadné ovládání chytrým telefonem
- Lze požít v páru a multi aplikaci
- Široký rozsah výkonů od 1,5 kW do 5,0 kW



Údaje o účinnosti				FTXA + RXA	CTXA15AW/AS/AT	20AW/AS/AT + 20A	25AW/AS/AT + 25A	35AW/AS/AT + 35A	42AW/AS/AT + 42A	50AW/AS/AT + 50A
Chladicí výkon	Jmen.			kW	Pouze pro kombinace s multi venkovními jednotkami	2,0	2,5	3,4	4,2	5
Topný výkon	Jmen.			kW		2,5	2,8	4,0	5,4	5,8
Příkon	Vytápění	Jmen.		kW		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby				A+++			A++	
		Pdesign		kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
		SEER				8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
		Roční spotřeba energie		kWh		80	100	136	196	239
	Vytápění (Průměrné podnebí)	Štítek spotřeby				A+++			A++	
		Pdesign		kW		2,40	2,45	2,50	3,80	4,00
		SCOP/A				5,15			4,60	
		Roční spotřeba energie		kWh		652	666	679	1 156	1 217
Jmenovitá účinnost	EER					4,57	4,46	3,75		3,68
	COP					5,00		4,04	4,12	4,00

Vnitřní jednotka				FTXA	CTXA15AW/AS/AT	20AW/AS/AT	25AW/AS/AT	35AW/AS/AT	42AW/AS/AT	50AW/AS/AT
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	295x798x189					
Hmotnost	Jednotka			kg	12					
Vzduchový filtr	Typ				Demontovatelný/omyvatelný					
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/Jmenovité/ Nízké/Tiché		m^3/min	11,0/8/6,1/4,6		11,5/9,0/6,1/4,6	11,9/9/6,1/4,6	13,1/10,0/7,2/4,6	13,5/10,0/7,6/5,2
	Vytápění	Vysoké/Jmenovité/ Nízké/Tiché		m^3/min	10,9/8,7/6,4/4,5		11,1/9,0/6,4/4,5	11,5/9,0/6,4/4,5	14,6/10,5/7,7/5,2	15,1/11,1/8,2/5,7
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	57			60		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru			39/25/19		40/25/19	41/25/19	45/29/21	46/31/24
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru			39/25/19		40/25/19	41/25/19	45/29/21	46/31/24
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				ARC466A58					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240					

Venkovní jednotka				RXA		20A	25A	35A	42A	50A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	Pouze pro kombinace s multi venkovními jednotkami	550x765x285			735x825x300	
Hmotnost	Jednotka			kg		32			47	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA		59		61	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká		dBA		46		49	48	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CDB		-10 ~ 46				
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CWB		-15 ~ 18				
Chladivo	Typ/náplň/GWP			kg/TCO_2Eq		R-32/0,76/0,51/675			R-32/1,3/0,88/675	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm		6,35			6,4	
	Plyn	Vnější průměr		mm		9,5			12,7	
Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn.	Max.		m		20			30	
	Systém	Není nutno doplňovat		m		10				
	Doplnění náplně chladiva			kg/m		0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)				
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m		15			20	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V		1~/50/220-240				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A		10	13		16	

(1) Jednotka FTXA-A je vybavena stříbrným filtrem pro odstranění alergenů a deodorizačním filtrem s apatitem titanu



DAIKIN emura



Daikin Emura
Tvar. Funkce. Nová konstrukce.

Proč zvolit Daikin Emura?

- Jedinečný **design**

  Vytvořeno v Evropě a pro Evropu
- Vysoká celoroční **účinnost** dále vylepšená technologiemi úspory energie, jako je týdenní časovač a inteligentní čidlo pohybu
- Optimální **komfort** díky pokročilým technologiím, jako je prostorové inteligentní čidlo pohybu, velmi tichý provoz a Online ovládání

Nástroje podpory

Obchodní portál

› Poznejte náš nový Daikin Business Portal, který přemýšlí s vámi, na adrese my.daikin.eu
› Pomocí výkonného vyhledávání vyhledejte informace v několika sekundách
› Přizpůsobte volby tak, aby se zobrazily pouze informace, které potřebujete
› Přistupujte z mobilního zařízení nebo stolního počítače

Internet

› Navštivte webové stránky: https://www.daikin.cz/cs_cz/skupiny-vyrobku/klimatizace/emura.html

Literatura

› Veškerou dostupnou literaturu najdete na: https://www.daikin.cz/cs_cz/zakaznici/podpora-zakazniku.html

Výhody

› Neobyčejné spojení nápaditého designu a technické dokonalosti
› Moderní konstrukce dodávaná v matné krystalicky bílé a stříbrné
› Možnost volby modelu s chladivem R32 a R410A
› Velmi tichý provoz, hladiny hluku pouhých 19 dBA
› Vodorovný a svislý automatický pohyb
› Prostorové inteligentní čidlo pohybu šetří energii snížením nastavené teploty, když v místnosti není žádná osoba a směruje průtok vzduchu mimo osoby a brání tak chladnému průvanu
› Týdenní časovač
› Zaručená funkce až do -25 °C (s RXLG-M)
› Lze připojit do párové kombinace, multi a (mini) kombinace VRV
› Online ovladač: Stále pod dohledem, bez ohledu na to, kde se nacházíte

Jedinečný design

Společnost Daikin je jediný výrobce nabízející model vytvořený v Evropě pro trh v Evropě za použití Evropských technických a konstrukčních norem tak, aby přesně odpovídal potřebám zákazníků. Společnost Daikin Europe N.V. také hrdě oznamuje, že jednotka Daikin Emura získala několik ocenění za design.

Lepší energetická účinnost

Celoroční účinnost představuje údaj o výsledné účinnosti klimatizačních systémů za celé období využití (topné sezóny i období používání klimatizace). Štítek obsahuje několik klasifikací od A+++ po G. Jednotka Daikin Emura dosahuje vysoké energetické účinnosti:
› SEER až A+++
› SCOP až do A++

Komfort

› Prostorové inteligentní čidlo pohybu: Proud vzduchu je nasměrován do zóny, ve které se právě nenachází osoba. Pokud není zjištěna přítomnost osob v místnosti, přepne se jednotka automaticky do režimu šetřícího energii
› Velmi tichý provoz: Provoz jednotky Daikin Emura je velmi tichý, hladiny hluku pouhých 19 dBA



GOOD DESIGN

German Design Award SPECIAL MENTION 2015

Focus Open 2014 Silver

reddot award 2014 winner

DESIGN AWARD 2015

Daikin Emura

DAIKIN emura

BLUEVOLUTION

Nejlepší design přinášející vynikající účinnost a pohodlí

- Neobyčejná směsice nápaditého designu a technické dokonalosti s matně bílým nebo elegantním stříbrným povrchem
- Za svůj excelentní design získala jednotka Daikin Emura mnoho ocenění
- Stříbrný filtr odstraňující alergeny a čistící vzduch: zachytává alergeny, jako jsou pyly a trus roztočů
- Online ovládání: řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- Velmi tichý provoz: provoz jednotky je sotva slyšitelný. Hladina akustického tlaku je pouhých 19 dBA!
- Prostorové inteligentní čidlo pohybu: průtok vzduchu je nasměrován do prostoru, kde nejsou v daném okamžiku osoby; pokud nejsou rozpoznány osoby, jednotka se automaticky přepne do úsporného režimu
- Výběr produktu R-32 snižuje dopad na životní prostředí o 68 % v porovnání s produktem R-410A a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti
- Hodnoty celoroční účinnosti při chlazení až A+++ a vytápění až A+++



- Proudění vzduchu 3D kombinuje automatické svislé a vodorovné natáčení, aby proud studeného/teplého vzduchu cirkuloval i do koutů velkých prostor

Údaje o účinnosti			FTXJ + RXJ	20MW + 20M	20MS + 20M	25MW + 25M	25MS + 25M	35MW + 35M	35MS + 35M	50MW + 50M	50MS + 50M
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.		kW	1,3/2,3/2,8		1,3/2,4/3,0		1,4/3,5/3,8		1,7/4,8/5,3	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.		kW	1,3/2,5/4,3		1,3/3,4/4,5		1,4/4,0/5,0		1,7/5,8/6,5	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,50		0,51		0,86		1,43	
	Vytápění	Jmen.	kW	0,50		0,70		0,99		1,59	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A+++				A++			
		Pdesign	kW	2,30		2,40		3,50		4,80	
		SEER		8,73		8,64		7,19		7,02	
		Roční spotřeba energie	kWh	92		97		170		239	
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A++						A+	
		Pdesign	kW	2,10		2,70		3,00		4,60	
		SCOP/A		4,61		4,60				4,28	
		Roční spotřeba energie	kWh	638		822		913		1 505	
Jmenovitá účinnost	EER			4,64		4,73		4,09		3,35	
	COP			5,00		4,57		4,04		3,65	
	Roční spotřeba energie		kWh	248		254		428		716	
	Štítek spotřeby			A/A							

Technické údaje – vnitřní jednotka			FTXJ	20MW	20MS	25MW	25MS	35MW	35MS	50MW	50MS
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	303x998x212							
Hmotnost	Jednotka		kg	12							
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním							
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	m^3/min	8,9/4,4/2,6				10,9/4,8/2,9		10,9/6,8/3,6	
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	m^3/min	10,2/6,3/3,8		11,0/6,3/3,8		12,4/6,9/4,1		12,6/8,1/5,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	54				59		60	
	Vytápění		dBA	56				59		60	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	38/25/19				45/26/20		46/35/32	
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	40/28/19		41/28/19		45/29/20		47/35/32	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC466A9							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240							

Technické údaje – venkovní jednotka			RXJ	20M	25M	35M	50M
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285			735x825x300
Hmotnost	Jednotka		kg	34			44
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	61		63	
	Vytápění		dBA	62		63	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dBA	46/43		48/45	
	Vytápění	Hlučný/tichý provoz	dBA	47/44		48/45	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~18			
Chladivo	Typ/náplň/GWP	Náplň: kg/ TCO_2eq		R-32/0,72/0,5/675			R-32/1,30/0,9/675
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35			
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5			12,7
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.	m	20			30
		Systém Není nutno doplňovat	m	10			
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn. Max.	m	15			20
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	10			15

Perfera

perfera

BLUEVOLUTION

Atraktivní design nástěnné jednotky s dokonalou kvalitou vzduchu uvnitř

- Téměř neslyšná: jednotka je za provozu tak tichá, že téměř zapomenete, že tam je
- Čerstvější a čistší vzduch díky technologii Daikin Flash Streamer: můžete zhluboka dýchat beze strachu ze znečištěného vzduchu
- Prostorové inteligentní čidlo pohybu: průtok vzduchu je nasměrován do prostoru, kde nejsou v daném okamžiku osoby; pokud nejsou rozpoznány osoby, jednotka se automaticky přepne do úsporného režimu
- Online ovládání (volitelně): ovládejte vaši vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- Elegantní, nevtíravá jednotka klimatizace, která vyhovuje Evropským představám o designu interiéru
- Výběr produktu R-32 snižuje dopad na životní prostředí o 68 % v porovnání s produktem R-410A a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti
- Hodnoty celoroční účinnosti při chlazení a vytápění až A+++



- Proudění vzduchu 3D kombinuje automatické svislé a vodorovné natáčení, aby proud studeného/teplého vzduchu cirkuloval i do koutů velkých prostor

Údaje o účinnosti			FTXM + RXM	CTXM15M	20M + 20M9	25M + 25M9	35M + 35M9	42M + 42M9	50M + 50M9	60M + 60M9	71M + 71M
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.		kW	K dispozici pouze u aplikací s modely Multi	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3	1,9/6,0/6,7	2,3/7,1/8,5
Topný výkon	Min./Jmen./Max.		kW		1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/6,5	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/10,2
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW		0,44	0,56	0,80	1,12	1,36	1,77	2,12
	Vytápění	Jmen.	kW		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,25
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby			A+++			A++			
		Pdesign	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
		SEER			8,53	8,52	8,51	7,50	7,33	6,90	6,11
		Roční spotřeba energie	kWh		83	103	140	196	239	304	407
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby			A+++			A++		A+	A
		Pdesign	kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,60		6,20
		SCOP/A			5,10			4,60		4,30	3,81
		Roční spotřeba energie	kWh		632	659	686	1 216	1 400	1 496	2 276
Jmenovitá účinnost	EER				4,57	4,50	4,23	3,75	3,68	3,39	3,35
	COP				5,00		4,40	4,12	4,00	3,61	3,65
	Roční spotřeba energie		kWh		219	278	421	560	679	885	1 172
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění			A/A						B/D

Technické údaje – vnitřní jednotka			FTXM	CTXM15M	20M	25M	35M	42M	50M	60M	71M
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	294x811x272					300x1 040x295		
Hmotnost	Jednotka		kg	10					14,5		
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním							
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	m^3/min	11,1/6,0/4,4		11,1/6,2/4,4	12,6/6,4/4,6	12,6/7,1/4,6	16,0/11,1/10,1	17,1/12,0/10,7	17,6/12,5/11,1
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	m^3/min	10,4/6,5/5,3		10,4/6,8/5,3	10,4/7,1/5,3	13,0/7,1/5,3	16,7/12,2/10,9	17,7/12,6/11,2	18,4/13,0/11,9
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	57				60			
	Vytápění		dBA	54				60		59	61
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	41/25/19			45/29/19	45/30/21	46/37/34	46/37/34 000	47/38/35
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	39/26/20		39/27/20	39/28/20	45/29/21	45/36/33		46/37/34
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC466A33							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240							

Technické údaje – venkovní jednotka			RXM		20M9	25M9	35M9	42M9	50M9	60M9	71M
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	K dispozici pouze u aplikací s modely Multi	550x765x285			735x825x300			734x870x320
Hmotnost	Jednotka		kg		32			47	44		56,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		59		61	63			64
	Vytápění		dBA		59		61	63	62	63	64
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká	dBA		46/-		49/-	48/-	48/44		47/-
	Vytápění	Vysoká/nízká	dBA		47/-		49/-	48/-	49/45		48/-
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB		-10~46						
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB		-15~18						
Chladivo	Typ/náplň/GWP	Náplň: kg/ TCO_2eq			R-32/0,76/ 0,5/675			R-32/1,30/0,9/675	R-32/1,40/0,9/675	R-32/1,45/1,0/675	R-32/1,15/1,78/675
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm		6,35						
	Plyn	Vnější průměr	mm		9,5			12,7			15,9
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m		15				30		
		Systém Není nutno doplňovat	m		10						
	Doplnění náplně chladiva		kg/m		0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)						
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m		12				20		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V		1~ / 50 / 220-240						
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A		10				15		20

Comfora

comfora BLUEVOLUTION

Diskrétní nástěnná jednotka Siesta poskytující vysokou účinnost a komfort

- Velmi tichý provoz, hladiny hluku pouhých 20 dBA
- Online ovládání (volitelně): ovládejte vaši vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- Malé rozměry jednotky ji předurčují pro rekonstrukční projekty, především pak pro instalace nad dveře
- Výběr produktu R-32 snižuje dopad na životní prostředí o 68 % v porovnání s produktem R-410A a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti
- Konstrukce pro úsporu místa a nástěnná jednotka šetří prostor



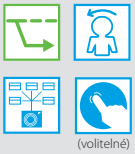
FTXP20-71K3



RXP20-35K3



ARC480A11



(volitelné)

Údaje o účinnosti				FTXP + RXP	20L + 20L	25L + 25L	35L + 35L	50L + 50L	60L + 60L	71L + 71L
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.			kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,5/4,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3
Topný výkon	Min./Jmen./Max.			kW	1,3/2,5/3,5	1,3/3,0/4,0	1,3/4,0/4,8	1,7/6,0/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/9,0
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.		kW	0,31/0,50/0,72	0,31/0,65/0,72	0,29/1,01/1,30	1,40	1,64	2,72
	Vytápění	Min./Jmen./Max.			0,25/0,52/0,95	0,25/0,69/0,95	0,29/1,00/1,29	1,58	1,93	2,57
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby			A++			A++		A
		Pdesign		kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
		SEER			6,79	6,92	6,62	6,72	6,82	5,30
		Roční spotřeba energie		kWh	104	127	186	260	308	469
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby			A++			A+		A
		Pdesign		kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
		SCOP/A			4,65	4,61	4,64	4,10		3,81
		Roční spotřeba energie		kWh	662	728	845	1,571	1,639	2,278
Jmenovitá účinnost	EER				4,02	3,83	3,49	3,61	3,29	2,64
	COP				4,77	4,36	4,02	3,80	3,63	3,19

Technické údaje – vnitřní jednotka				FTXP	20L	25L	35L	50L	60L	71L
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		286x770x225			295x990x263		
Hmotnost	Jednotka		kg		9			13,5		
Vzduchový filtr	Typ				Demontovatelný/omyvatelný			Demontovatelný/omyvatelný		
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/Jmenovité/ Nízké/Tiché	m^3/min		9,8/7,9/5,9/4,4	10,1/8,1/6,1/4,4	11,5/8,3/6,3/4,5	16,8/11,9/10,5	17,3/12,2/10,7	17,7/12,6/11,1
	Vytápění	Vysoké/Jmenovité/ Nízké/Tiché	m^3/min		10,3/8,4/6,5/5,3	10,3/8,6/6,7/5,3	11,5/9,0/7,0/5,3	17,3/12,2/10,7	17,9/12,8/11,3	18,5/13,2/12,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		55		58	59	60	62
	Vytápění		dBA		55		58	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA		39/25/20	40/26/20	43/27/20	43/34/31	45/36/33	46/37/34
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA		39/28/21	40/28/21	40/29/21	42/33/30	44/35/32	45/36/33
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				ARC480A11			ARC480A11		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V		1~/50/220-240			1~/50/220-240		

Technické údaje – venkovní jednotka				RXP	20L	25L	35L	50L	60L	71L
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		550x765x285			734x870x320		
Hmotnost	Jednotka		kg		28			47		56
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		60		62	60	63	66
	Vytápění		dBA		61		62	61	63	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká	dBA		46		48	47	49	52
	Vytápění	Vysoká	dBA		47		48	49	49	58
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB		-10~46			-10~46		
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB		-15~18			-15~18		
Chladivo	Typ/náplň/GWP	Náplň: kg/ TCO_2eq			R-32/0,70/0,48/675			R-32/1,40/0,95/675	R-32/1,45/0,98/675	R-32/1,15/0,78/675
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm		6,35			6,35		
	Plyn	Vnější průměr	mm		9,5			12,7		
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.	m		15			30		
	Doplnění náplně chladiva		kg/m		0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)		
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn. Max.	m		12			20		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V		1~ / 50 / 220-240			1~ / 50 / 220-230-240		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A		16			20		

Sensira

sensira

BLUEVOLUTION

Nástěnná jednotka nabízí vysokou hodnotu za rozumnou cenu a zajišťuje stálý přívod čistého vzduchu

› Celoroční účinnost při chlazení až A++
› Online ovládání (volitelně): ovládejte vaši vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
› Provozní hlučnost až 21 dBA
› Výběr produktu R-32 snižuje dopad na životní prostředí o 68 % v porovnání s produktem R-410A a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti



FTXF20-35A



RXF20-35A



ARC470A1

(volitelné)

Údaje o účinnosti				FTXF + RXF	20A + 20A	25A + 25A	35A + 35A	50A + 50A	60A + 60A	71A + 71A
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.			kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,3/3,8	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.			kW	1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,0	1,3/3,5/4,8	1,7/6,0/7,7	1,7/6,4/8,0	
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.		kW	0,31/0,51/0,72	0,31/0,76/1,05	0,29/1,00/1,30	0,32/1,50/1,83	0,33/1,85/2,98	
	Vytápění	Min./Jmen./Max.		kW	0,25/0,60/0,95	0,25/0,70/1,11	0,29/0,94/1,29	0,44/1,62/2,36	0,46/1,63/2,79	
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby			A++					
		Pdesign		kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	
		SEER			6,15	6,22	6,21		6,15	Technické údaje dostupné od 04/18
		Roční spotřeba energie		kWh	114	141	197	282	342	
	Vytápění	Štítek spotřeby			A+					
		Pdesign		kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	
		SCOP/A			4,10	4,06				
		Roční spotřeba energie		kWh	751	827	965	1,584	1,655	
Jmenovitá účinnost	EER				3,94	3,30		3,33	3,25	
	COP				4,19	4,01	3,71		3,93	
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění			A/A					

Vnitřní jednotka				FTXF	20A	25A	35A	50A	60A	71A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	286x770x225			295x990x263		
Hmotnost	Jednotka			kg	9,00			13,5		
Vzduchový filtr	Typ				Demontovatelný/omyvatelný					
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/Jmenovité/Nízké/Tiché		m^3/min	9,8/7,9/5,9/4,4	10,1/8,1/6,1/4,4	11,5/8,3/6,3/4,5	16,8/14,4/11,9/10,5	17,3/14,8/12,2/10,7	Technické údaje dostupné od 04/18
	Vytápění	Vysoké/Jmenovité/Nízké/Tiché		m^3/min	10,3/8,4/6,5/5,3	10,3/8,6/6,7/5,3	11,5/9,0/7,0/5,3	17,3/14,8/12,2/10,7	17,9/15,8/12,8/11,3	
Hladina akustického výkonu	Chlazení / Vytápění			dBA	55/55		58/58	59/61	60/62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru		dBA	39/25/20	40/26/20	43/27/20	43/34/31	45/36/33	
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru		dBA	39/28/21	40/28/21	40/29/21	42/33/30	44/35/32	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240					

Venkovní jednotka				RXF	20A	25A	35A	50A	60A	71A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	550x658x275			735x825x300		
Hmotnost	Jednotka			kg	28			47		
Hladina akustického výkonu	Chlazení / Vytápění			dBA	60/61		62/62	61/61	63/63	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká		dBA	46		48	47	49	
	Vytápění	Vysoká		dBA	47		48	49		
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CDB	-10~46					
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CWB	-15~18					
Chladivo	Typ/náplň/GWP			kg/TCO$_2$Eq	R-32/0,70/0,48/675,0			R-32/1,40/0,95/675,0	R-32/1,45/0,98/675,0	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35			6,4		
	Plyn	Vnější průměr		mm	9,5			12,7		
	Délka potrubí	Venk.jedn. - Vnitř.jedn.	Max.	m	15			30		
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)					
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	12			20,0		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240					

Parapetní jednotka

Parapetní jednotka pro optimální pohodlí díky duálnímu průtoku vzduchu

- Celoroční účinnost při chlazení až A++
- Díky své malé výšce (620 mm) se jednotka dobře vejde i pod okno
- Online ovládání (volitelně): ovládejte vaši vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- Velmi tichý provoz: hladina akustického tlaku do 23 dBA
- Výběr produktu R-32 snižuje dopad na životní prostředí o 68 % v porovnání s produktem R-410A a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti



Údaje o účinnosti			FVXM + RXM	25F + 25M9	35F + 35M9	50F + 50M9
Chladicí výkon	Jmen.		kW	2,5	3,5	5,0
Topný výkon	Jmen.		kW	3,4	4,5	5,8
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,60	1,09	1,55
	Vytápění	Jmen.	kW	0,77	1,19	1,60
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A++		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		7,20	6,43	6,80
		Roční spotřeba energie	kWh	120	190	257
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A+		
		Pdesign	kW	2,40	2,90	4,20
		SCOP/A		4,56	4,00	
		Roční spotřeba energie	kWh	737	1 015	1 471
Jmenovitá účinnost	EER			4,20	3,21	3,23
	COP			4,42	3,78	3,63
	Roční spotřeba energie		kWh	298	545	773
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění		A/A		

Vnitřní jednotka			FVXM	25F	35F	50F
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	600x700x210		
Hmotnost	Jednotka		kg	14		
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný/omyvatelný		
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/Jmenovité/ Nízké/Tiché	m^3/min	8,2/6,5/4,8/4,1	8,5/6,7/4,9/4,5	10,1/8,9/7,8/6,6
	Vytápění	Vysoké/Jmenovité/ Nízké/Tiché	m^3/min	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/ 5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	52		57
	Vytápění		dBA	52		58
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Tichý provoz/Nízké/ Vysoké	dBA	23/26/38	24/27/39	32/36/44
	Vytápění	Tichý provoz/Nízké/ Vysoké	dBA	23/26/38	24/27/39	32/36/45
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC452A1		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-230-240		

Venkovní jednotka			RXM	25M9	35M9	50M9
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285		735x825x300
Hmotnost	Jednotka		kg	32		47
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	59	61	62
	Vytápění		dBA	59	61	62
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~18		
Chladivo	Typ/náplň/GWP	Náplň: kg/TCO_2eq		R-32/0,76/0,52/675		R-32/1,40/0,95/675
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35		6,4
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,50		12,7
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	20,0		30
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)		
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	20,0		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	10		15

BLUEVOLUTION

Jednotka do podhledu

Kompaktní jednotka do podhledu, vysoká pouze 200 mm

- Neviditelná jednotka diskrétně ukrytá do podhledu: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu
- Malé rozměry, lze ji snadno namontovat do nízkého volného prostoru v podhledu o výšce pouze 240 mm
- Střední externí statický tlak až 40 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A

NOVINKA › Možnost automatického čištění filtru zajišťuje maximální komfort a spolehlivost pravidelným čištěním filtru.

NOVINKA › Sada pro více zón umožňuje regulovat jednotlivé zóny obsluhované jednou vnitřní jednotkou

- Online ovládání (volitelně): ovládejte vaši vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- Nízká spotřeba energie díky stejnosměrným motorům ventilátorů



Údaje o účinnosti			FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9
Chladicí výkon	Jmen.		kW	2,4	3,4	5,0	6,0
Topný výkon	Jmen.		kW	3,2	4,0	5,8	7,0
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Vytápění	Jmen.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A+	A	A+	A
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
		Roční spotřeba energie	kWh	148	226	303	315
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A+	A		
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
		Roční spotřeba energie	kWh	858	1 046	1 424	1 693
Jmenovitá účinnost	EER			3,77	2,98	3,06	2,93
	COP			4,00	3,48	3,10	3,21
	Roční spotřeba energie		kWh	318	570	816	1,024
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění		A/A	C/B	B/D	C/C

Vnitřní jednotka			FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	200x750x620		200x1 150x620	
Hmotnost	Jednotka		kg	21		28	
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný/omyvatelný			
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m^3/min	8,7/8,0/7,3		15,8/14,6/13,3	16,0/14,8/13,5
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m^3/min	8,7/8,0/7,3		15,8/14,6/13,3	16,0/14,8/13,5
Externí statický tlak ventilátoru		Jmen.	Pa	30		40	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	53		55	56
	Vytápění		dBA	53		55	56
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká	dBA	35/27		38/30	
	Vytápění	Vysoká/nízká	dBA	35/27		38/30	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240			

Venkovní jednotka			RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285		735x825x300	
Hmotnost	Jednotka		kg	32		47	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	59	61	62	63
	Vytápění		dBA	59	61	62	63
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46			
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~18			
Chladivo	Typ/náplň/GWP	Náplň: kg/ TCO_2eq		R-32/0,76/0,52/675		R-32/1,40/0,95/675	R-32/1,45/0,98/675
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35		6,4	
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,50		12,7	
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.	m	20,0		30	
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn. Max.	m	20,0			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	10		15	

(1) Kabelové dálkové ovládání; (2) Bezdrátové dálkové ovládání;

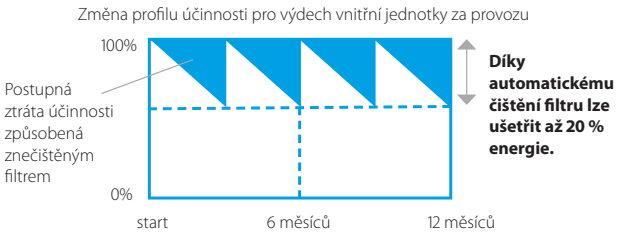
Automatické čištění filtru pro jednotky do podhledu



Jedinečný automaticky se čisticí filtr dosahuje vyšší energetické účinnosti a komfortu a snižuje náklady na údržbu

Snížené provozní náklady

› Automatické čištění filtru znamená nižší náklady na údržbu, protože je filtr vždy čistý



Čištění filtru vyžaduje minimální čas

› Kvůli rychlému a snadnému čištění může být schránka s odpadem vyprázdněna vysavačem. Již žádné ušpiněné stropy.

Zlepšuje kvalitu vzduchu uvnitř místnosti

› Optimální proud vzduchu brání průvanu a odstraňuje hluk

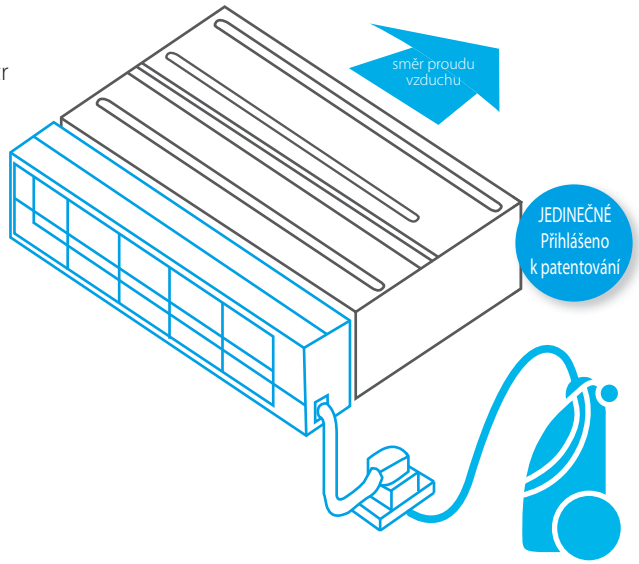
Dokonalá spolehlivost

› Nepřerušovaný provoz, při kterém nedochází k zanesení filtrů

Jedinečná technologie

› Jedinečná a moderní technologie filtru inspirovaná kazetou Daikin s automatickým čištěním





Jak to funguje?

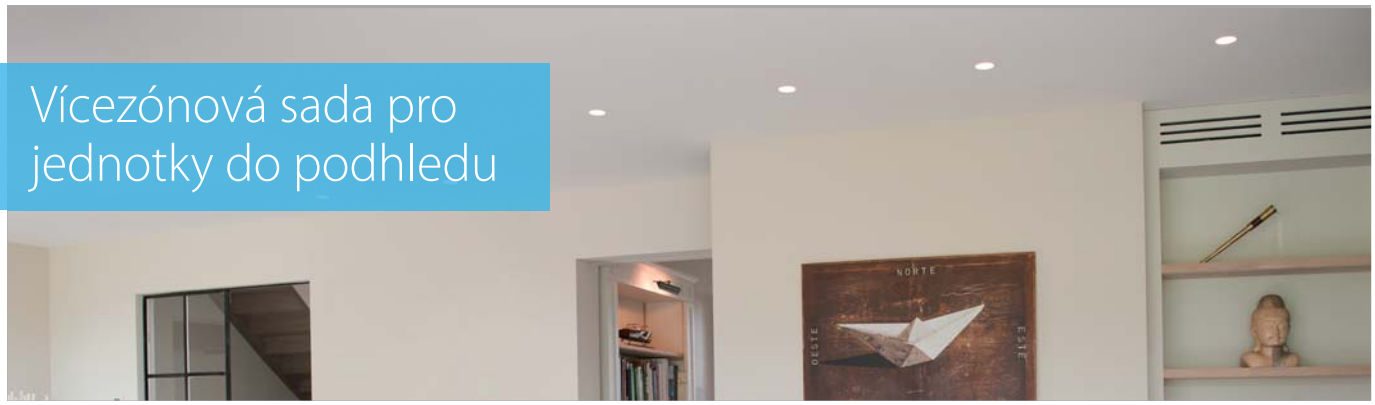
1. **Plánované automatické čištění filtru**
2. **Odpad se shromažďuje v prachovém boxu, který je integrovaný s jednotkou**
3. **Prachový box lze vyprázdnit běžným vysavačem**

Kombinační tabulka

	Split / Sky Air			
	FDXM-F3			
	25	35	50	60
BAE20A62	•	•		
BAE20A102			•	•

Technické údaje

	BAE20A62	BAE20A102
Výška (mm)	212	
Šířka (mm)	764	1164
Šířka (mm) (včetně držáku)	984	1294
Hloubka (mm)	201	



Vícezónová sada pro jednotky do podhledu

Vícezónová sada je systém určený pro řízení teploty po místnostech. Je vybavena motorizovanými klapkami, které se přizpůsobují Daikin kanálovým jednotkám. Tento systém poskytuje řízení až 8 místností díky centrálnímu termostatu v "referenční" místnosti a individuálním termostatům pro každou místnost.

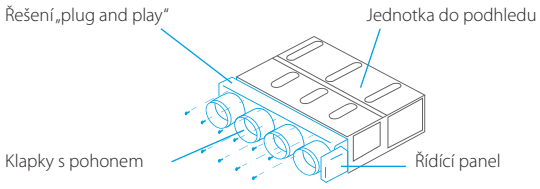
Výhody

Zvýšený komfort

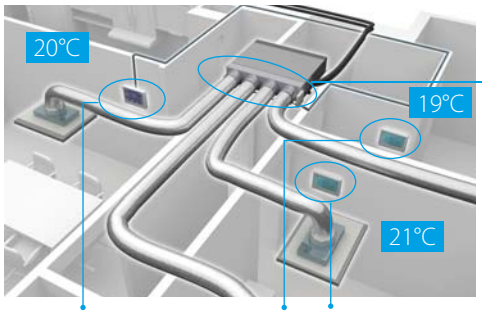
› Zvyšuje úrovně komfortu vytvořením několika samostatných zón
  - Modulační klapky umožňují obsluhovat 8 samostatných zón
  - Samostatné termostaty pro regulaci jednotlivých pokojů a jednotlivých zón.

Jednoduchá instalace

› Automatická úprava proudění vzduchu podle potřeby
› Snadná instalace, integrace s vnitřními jednotkami Daikin a systémy regulace
› Šetří čas, protože celek je dodáván sestaven s klapkami a ovladači
› Snižuje množství chladiva používané v instalaci



Jak to funguje?





Rozvaděč zón: plně sestavený celek s klapkami

Individuální zónové temostaty

Blueface – termostat zóny Airzone
› Barevné grafické rozhraní pro regulaci zón
› Kabely vedená komunikace



AZCE6BLUEFACECB

Termostat zóny Airzone
› Grafické rozhraní s obrazovkou e-ink s malou spotřebou pro regulaci zón
› Rádiová komunikace



AZCE6THINKRB

Termostat zóny Airzone
› Termostat s tlačítky pro regulaci teploty
› Rádiová komunikace



AZCE6LITERB

Kombinační tabulka

				SkyAir			
				FDXM-F3			
Počet poháněných klapek		Reference	Rozměry V x Š x H (mm)	25	35	50	60
Kompaktní provedení 	2	**AZEZ6DAISL01S2**	210 x 720 x 444	•	•		
	3	**AZEZ6DAISL01S3**	210 x 720 x 444	•	•		
	4	**AZEZ6DAISL01L5**	210 x 1 140 x 444			•	•

BLUEVOLUTION

Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma

Hybridní technologie založená na kombinaci plynu a tepelného čerpadla vzduch-voda a vzduch-vzduch pro vytápění, chlazení a ohřev teplé vody

- Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma kombinuje technologii tepelných čerpadel vzduch-voda s plynovou kondenzační technologií
- Vytápění zajišťuje pouze nástěnná vnitřní jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda
- Nástěnný plynový modul
- V závislosti na venkovní teplotě, cenách energií a na vnitřním tepelném zatížení volí hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma vždy ten nejekonomičtější provozní režim
- Nízké investiční náklady: není třeba měnit existující radiátory (až do 80 °C) a potrubí
- Poskytuje dostatečné vytápění při renovacích, protože veškeré tepelné zatížení je pokryto až do 32 kW
- Snadná a rychlá instalace díky kompaktním rozměrům a rychlému propojení



CHYHBH-AV32 / EHYKOMB-AA2/3

	Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma pro multi aplikace	
	CHYHBH-AV32	
Připojitelné vnitřní jednotky	05	08
3MXM52N	·	
3MXM68N	·	
4MXM68N	·	
4MXM80N	·	·
5MXM90N	·	·

Vnitřní jednotka				CHYHBH	05AV32	08AV32
Opláštění	Barva				Bílá	
	Materiál				Pozinkovaný ocelový plech	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	902x450x164	
Hmotnost	Jednotka			kg	30,0	
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°C	-15 ~24	
		Teplota vody	Min.~Max.	°C	25 ~50	

Vnitřní jednotka				EHYKOMB/ EHYKOMB	33AA2	33AA2	33AA3
Ústřední topení	Tepelný vstup v Qn (čistá kalorifická hodnota)	Jmen.	Min./Max.	kW	6,2 / 7,6 / 7,6 /22,1 / 27,0 / 27,0		
	Výkon Pn při 80/60 °C	Min./Jmen.		kW	6,7 / 8,2 / 8,2 /21,8 / 26,6 / 26,6		
	Účinnost	Čistá kalorifická hodnota		%	98 / 107		
	Provozní rozsah	Min./Max.		°C	15 /80		
Teplá užitková voda	Výkon	Min./Jmen.		kW	7,6/32,7		
	Průtok vody	Rychlost	Jmen.	l/min	9,0 / 15,0		
	Provozní rozsah	Min./Max.		°C	40/65		
Plyn	Připojení	Průměr		mm	15		
	Spotřeba (G20)	Min./Max.		m^3/h	0,78/3,39		
	Spotřeba (G25)	Min./Max.		m^3/h	0,90/3,93		
	Spotřeba (G31)	Min./Max.		m^3/h	0,30/1,29		
Přívodní vzduch	Připojení			mm	100		
	Soustředné				1		
Spaliny	Připojení			mm	60		
Opláštění	Barva				Bílá (RAL9010)		
	Materiál				Pozinkovaný ocelový plech		
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	Opláštění	mm	710x450x240		
Hmotnost	Jednotka	Prázdná		kg	36		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/230		
Spotřeba elektrické energie	Max.			W	55		
	Pohotovostní režim			W	2		

BLUEVOLUTION

Multi systém

- Díky nejmodernější technologii a vestavěné inteligenci dosahují hodnoty celoroční účinnosti při chlazení A+++ a vytápění až A++
- K jedné venkovní jednotce Multi lze připojit až pět vnitřních jednotek; všechny vnitřní jednotky lze samostatně ovládat a nemusí být instalovány ve stejné místnosti ani ve stejnou dobu. Fungují současně ve stejném režimu vytápění a chlazení
- Výběr produktu R-32 snižuje dopad na životní prostředí o 68 % v porovnání s produktem R-410A a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti
- Možnost připojení různých typů vnitřních jednotek: např. nástěnná jednotka, kazeta montovaná na strop, jednotka do podhledu
- Venkovní jednotky jsou osazeny swing kompresorem, který je známý svou nízkou hlučností a vysokou energetickou účinností



2MXM-M9



3/4/5MXM-N

VENKOVNÍ JEDNOTKA				2MXM40M	2MXM50M9	3MXM40N	3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N
Chladicí výkon	Jmen.		kW	4,0	5,0	4,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
Topný výkon	Jmen.		kW	4,2	5,6	4,6	6,8	8,6	8,6	9,6	10,0
Celoroční účinnost (podle EN14825): nejlepší případ / nejhorší případ / multi kombinace	Chlazení	Štítek spotřeby		A+++ / A++	A+++	A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		Pdesign	kW	4,00 / 3,00	5,00 / 3,00	4,00 / 3,00	5,20 / 3,00	6,80 / 3,00	6,80 / 3,00	8,00 / 3,00	9,90 / 3,00
		SEER		8,66 / 8,11	8,80 / 8,51	8,64 / 8,50	8,64 / 8,14	8,54 / 7,29	8,54 / 7,29	8,55 / 6,96	8,58 / 7,08
		Roční spotřeba energie	kWh	122 / 173	120 / 208	122 / 214	122 / 223	144 / 315	144 / 317	151 / 434	149 / 429
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A++	A++	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A	A++ / A
		Pdesign	kW	3,20 / 3,00	4,20 / 3,30	5,00 / 3,60	5,00 / 3,60	5,30 / 3,80	5,80 / 3,80	6,23 / 3,27	6,46 / 3,50
		SCOP/A		4,64 / 4,60	4,79 / 4,61	4,65 / 4,24	4,88 / 4,27	4,34 / 3,83	4,65 / 3,83	4,80 / 3,87	4,68 / 3,86
		Roční spotřeba energie	kWh	908 / 974	965 / 1275	1 091 / 1598	1 084 / 1 590	1 354 / 1 851	1 354 / 1 942	1 176 / 2 177	1 259 / 2 252
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285		734x958x340					
Hmotnost	Jednotka		kg	36	41	57		62	63	67	68
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	48	46			48		49	52
	Vytápění	Jmen.	dBA	50	48	47		48		49	52
Připojitelné vnitřní jednotky				2		3			4		5
Maximální připojený výkon vnitřních jednotek			kW	6,0	8,5	7,0	9,0	11,0		14,5	15,6

MXM-M(9)/N kombinační tabulka

Jednotky		2MXM40M	2MXM50M9	3MXM40N	3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N
NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA	CTXA15AW	●	●	●	●	●	●	●	●
	CTXA15AS	●	●	●	●	●	●	●	●
	CTXA15AT	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXA20AW	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXA20AS	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXA20AT	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXA25AW	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXA25AS	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXA25AT	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXA35AW	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXA35AS	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXA35AT	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXA42AW		●		●	●	●	●	●
	FTXA42AS		●		●	●	●	●	●
	FTXA42AT		●		●	●	●	●	●
	FTXA50AW		●		●	●	●	●	●
	FTXA50AS		●		●	●	●	●	●
	FTXA50AT		●		●	●	●	●	●
	FTXJ20MW	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXJ20MS	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXJ25MW	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXJ25MS	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXJ35MW	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXJ35MS	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXJ50MW		●		●	●	●	●	●
	FTXJ50MS		●		●	●	●	●	●
	CTXM15M	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXM20M	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXM25M	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXM35M	●	●	●	●	●	●	●	●
	FTXM42M		●		●	●	●	●	●
	FTXM50M		●		●	●	●	●	●
	FTXM60M					●	●	●	●
	FTXM71M							●	●
	FTXP20L	●	●						
	FTXP25L	●	●						
	FTXP35L	●	●						
PARAPETNÍ JEDNOTKA	FVXM25F	●	●	●	●	●	●	●	●
	FVXM35F	●	●	●	●	●	●	●	●
	FVXM50F		●		●	●	●	●	●
KANÁLOVÁ JEDNOTKA	FDXM25F3	●	●	●	●	●	●	●	●
	FDXM35F3	●	●	●	●	●	●	●	●
	FDXM50F3		●		●	●	●	●	●
	FDXM60F3					●	●	●	●
	FBA35A			●	●	●	●	●	●
	FBA50A				●	●	●	●	●
	FBA60A				●	●	●	●	●
KAZETOVÁ JEDNOTKA	FCAG35A			●	●	●	●	●	●
	FCAG50A				●	●	●	●	●
	FCAG60A					●	●	●	●
	FFA25A		●	●	●	●	●	●	●
	FFA35A		●	●	●	●	●	●	●
	FFA50A		●		●	●	●	●	●
	FFA60A					●	●	●	●
PODSTROPNÍ JEDNOTKA	FHA35A			●	●	●	●	●	●
	FHA50A				●	●	●	●	●
	FHA60A					●	●	●	●
NEOPLÁŠTĚNÁ PARAPETNÍ JEDNOTKA	FNA25A			●	●	●	●	●	●
	FNA35A			●	●	●	●	●	●
	FNA50A				●	●	●	●	●
	FNA60A					●	●	●	●
ALTHERMA HYBRID	CHYHBH05AV32				●	●	●	●	●
	CHYHBH08AV32							●	●



To nejlepší z obou světů
Čistý design a komfort

Proč vybrat jednotku Nextura?

- Jedinečný panel sálající teplo, který hřeje stejně jako tradiční radiátor
- Velmi tichý provoz, hladiny hluku pouhých 19 dBA
- Nerušící a při tom moderní konstrukce
- Snížený průtok vzduchu, který je rovnoměrně rozprostřen po celé místnosti

Komfort rozhoduje

Nexura znamená komfort všude, kde jste.
Chlad letního vánku nebo útulnost dalšího zdroje tepla přináší dobrý pocit do vašeho životního prostoru po celý rok. Nerušící a přitom moderní konstrukce s předním panelem vyzařujícím další teplo, nízká hlučnost a omezený průtok vzduchu jsou pro vás nebem na zemi.

Panel sálající teplo

Pro další zvýšení komfortu v chladných dnech přední hliníková deska jednotky Nextura hřeje stejně jako tradiční radiátor.
Výsledek? Pocit tepla, které vás obklopuje. Všechno, co pro to musíte udělat, je stisknutí tlačítka „radiant" na dálkovém ovladači.

Online ovládání

Stále pod dohledem, bez ohledu na to, kde se nacházíte. Řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet.



Výhody

› Svislý automatický pohyb
› Týdenní časovač
› Zaručená funkce až do -25 °C (s RXLG-M)

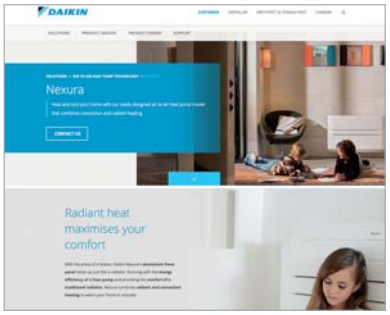
Nástroje podpory

NOVINKA Obchodní portál

› Vyzkoušejte náš nový obchodní portál na my.daikin.eu
› Pomocí výkonného vyhledávání vyhledejte informace v několika sekundách
› Přizpůsobte volby tak, aby se zobrazily pouze informace, které potřebujete
› Přistupujte z mobilního zařízení nebo stolního počítače

Internet

› Navštivte webové stránky: https://www.daikin.cz/cs_cz/skupiny-vyrobku/klimatizace/nexura.html



Nexura

Stylová parapetní jednotka se sálavým panelem pro pohodlné vytápění a velmi nízkou hlučnost

- Hliníková část čelního panelu vnitřní jednotky Nexura se zahřívá (sálá teplo jako klasický radiátor) a dodává tak pocit pohodlí v chladných dnech
- Vnitřní jednotka distribuuje vzduch velmi tichým způsobem Produkovaný hluk je sotva 22 dBA při chlazení a 19 dBA při režimu sálání. Pro porovnání, hladina hluku okolního prostředí v tiché místnosti dosahuje v průměru 40 dBA
- Lze nainstalovat na stěnu nebo částečně zapustit do stěny
- Díky své malé výšce se jednotka dobře vejde i pod okno
- Online ovládání: řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- Hodnoty celoroční účinnosti při chlazení až A++ a vytápění až A+



Údaje o účinnosti			FVXG + RXG	25K + 25L	35K + 35L	50K + 50L
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.		kW	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,6
Topný výkon	Min./Jmen./Max.		kW	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,5 /5,0	1,7/5,8 /8,1
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	kW	0,30/0,55/0,79	0,31/0,95/1,15	0,45/1,52/2,00
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	kW	0,29/0,78/1,27	0,29/1,21/1,46	0,50/1,58/2,66
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A++		A
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,46	6,33	5,31
		Roční spotřeba energie	kWh	135	194	330
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A+	A	A+
		Pdesign	kW	2,80	3,10	4,60
		SCOP/A		4,56	3,93	4,13
		Roční spotřeba energie	kWh	858	1,103	1,559
Jmenovitá účinnost	EER			4,55	3,68	3,29
	COP			4,36	3,72	3,67
	Roční spotřeba energie		kWh	275	475	760
	Štítek spotřeby Chlazení / Vytápění			A/A		

Vnitřní jednotka			FVXG	25K	35K	50K
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	600x950x215		
Hmotnost	Jednotka		kg	22,0		
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný/omyvatelný		
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/Jmenovité/Nízké/Tiché	m^3/min	8,9/7,0/5,3/4,5	9,1/7,2/5,3/4,5	10,6/8,9/7,3/6,0
	Vytápění	Vysoké/Jmenovité/Nízké/Tiché	m^3/min	9,9/7,8/5,7/4,7	10,2/8,0/5,8/5,0	12,2/10,0/7,8/6,8
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	54	55	56
	Vytápění		dBA	55	56	58
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	39/26/22	40/27/23	46/34/30
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC466A2		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240		

Venkovní jednotka			RXG	25L	35L	50L
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x765x285		735x825x300
Hmotnost	Jednotka		kg	34		48
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	62	63	
	Vytápění		dBA	63	63	63
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká	dBA	46	48	
	Vytápění	Vysoká	dBA	47	48	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10 ~46		
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-15~18		
Chladivo	Typ/náplň/GWP	Náplň: kg/ TCO_2eq		R-410A/1,05/2,2/2 087,5		R-410A/1,6/3,3/2 087,5
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m	20		30
		Systém Není nutno doplňovat	m	10		
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)		
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	15		20
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	16		20

FTXB-C + RXB-C

Nástěnná jednotka

R-410A

Nástěnná jednotka pro nízkou spotřebu energie a příjemný komfort

› Plochý, stylový přední panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
› Tichý provoz, hladiny hluku pouhých 21 dBA
› Hodnoty celoroční účinnosti: A+ pro chlazení a vytápění



FTXB25-35C



RXB50-60C



AP GS02

Údaje o účinnosti				FTXB + RXB	20C + 20C	25C + 25C	35C + 35C	50C + 50C	60C + 60C
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.			kW	1,3/2,0 /2,6	1,3/2,5 /3,0	1,3/3,3 /3,8	1,63/5,48 /6,2	1,75/6,23/6,5
Topný výkon	Min./Jmen./Max.			kW	1,3/2,5 /3,5	1,3/2,8 /4,0	1,3/3,5 /4,8	1,17/5,62 /6,6	1,20/6,4 /7,1
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.		kW	0,31/0,51 /0,72	0,31/0,77 /1,05	0,29/1,03 /1,30	0,28/1,70/1,91	0,28/1,931 /2,00
	Vytápění	Min./Jmen./Max.		kW	0,25 /0,60 /0,95	0,25/0,70 /1,11	0,29/0,94 /1,29	0,24/1,50/1,88	0,24/1,68 /2,00
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby			A+				
		Pdesign		kW	2,00	2,50	3,30	5,48	6,23
		SEER			5,98	6,02	6,05	5,93	6,09
		Roční spotřeba energie		kWh	117	145	191	324	359
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby			A+				
		Pdesign		kW	2,20	2,40	2,80	3,64	3,80
		SCOP/A			4,10	4,01	4,06	4,27	4,06
		Roční spotřeba energie		kWh	751	838	966	1 195	1 311
Jmenovitá účinnost	EER				3,94 (1)	3,25 (1)	3,21 (1)	3,22 (1)	3,23 (1)
	COP				4,19 (1)	4,01 (1)	3,71 (1)	3,75 (1)	3,81 (1)
	Roční spotřeba energie			kWh	254	385	514	851	964
	Štítek spotřeby Chlazení / Vytápění				A/A				

Vnitřní jednotka				FTXB	20C	25C	35C	50C	60C
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	283x770x216			310x1 065x224	
Hmotnost	Jednotka			kg	8			14	
Vzduchový filtr	Typ				Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním			Saranet	
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Velmi vysoký/vysoký/nízký/ tichý chod ventilátoru		m^3/min	9,1/5,9/4,7/–	9,2/6,0/4,8/–	9,3/6,1/4,9/–	10,62/11,82/ 15,00/16,38	19,92/18,5/ 14,34/12,36
	Vytápění	Velmi vysoký/vysoký/nízký/ tichý chod ventilátoru		m^3/min	9,4/6,3/5,5/–	9,7/6,3/5,5/–	10,1/6,7/5,7/–	16,38/11,82/ 15,00/10,62	19,92/18,54/ 14,3/12,36
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	55		58	55	61
	Vytápění			dBA	55		58	-	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Velmi vysoké/vysoké/ jmenovité/nízké/tichý provoz		dBA	39/33/25/21/–	40/33/26/21/–	41/34/27/23/–	44/40/38/35/32	46/43/41/37/33
	Vytápění	Velmi vysoké/vysoké/ jmenovité/nízké/tichý provoz		dBA	39/34/28/25/–	40/34/28/25/–	41/35/29/26/–	44/40/38/35/32	46/43/41/37/33
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				ARC470A1			AP GS02	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				

Venkovní jednotka				RXB	20C	25C	35C	50C	60C
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	550x658x275			753x855x328	
Hmotnost	Jednotka			kg	28			44	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	60			64	65
	Vytápění			dBA	61			-	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmen.		dBA	46/-			-/51	
	Vytápění	Vysoká/Jmen.		dBA	47/-			-/51	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CDB	-10~46				
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CWB	-15~18				
Chladivo	Typ/náplň/GWP		Náplň: kg/ TCO_2eq		R-410A/0,74/1,5/2 087,5			R-410A/1,45/3,0/2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35				
	Plyn	Vnější průměr		mm	9,5			12,70	15,90
	Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn.	Max.	m	-			30	
		Systém	Není nutno doplňovat	m	-			7,5	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	16			-	

FTXG-LW/S

Daikin Emura (pro multi aplikace)

DAIKIN emura

R-410A

Nejlepší design přinášející vynikající účinnost a pohodlí

- Neobyčejná směsice nápaditého designu a technické dokonalosti s matně bílým nebo elegantním stříbrným povrchem
- Za svůj excelentní design získala jednotka Daikin Emura mnoho ocenění
- Online ovládání: řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo Internet
- Velmi tichý provoz: provoz jednotky je sotva slyšitelný. Hladina akustického tlaku je pouhých 19 dBA!
- Prostorové inteligentní čidlo pohybu: průtok vzduchu je nasměrován do prostoru, kde nejsou v daném okamžiku osoby; pokud nejsou rozpoznány osoby, jednotka se automaticky přepne do úsporného režimu
- Proudění vzduchu 3D kombinuje automatické svislé a vodorovné natáčení, aby proud studeného/teplého vzduchu cirkuloval i do koutů velkých prostor



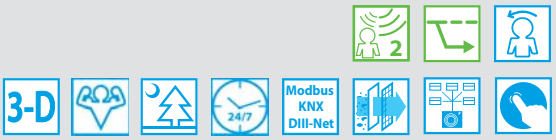
FTXG-LW



FTXG-LS



ARC466A1



(volitelné)

Vnitřní jednotka				FTXG	20LW	20LS	25LW	25LS	35LW	35LS	50LW	50LS
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		303x998x212							
Hmotnost	Jednotka		kg		12,0							
Vzduchový filtr	Typ				Demontovatelný/omyvatelný							
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/Jmenovité/Nízké/Tiché	m^3/min		8,9/6,6/4,4/2,6				10,9/7,8/4,8/2,9		10,9/8,9/6,8/3,6	
	Vytápění	Vysoké/Jmenovité/Nízké/Tiché	m^3/min		10,2/8,4/6,3/3,8		11,0/8,6/6,3/3,8		12,4/9,6/6,9/4,1		12,6/10,5/8,1/5,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		54				59		60	
	Vytápění		dBA		56				59		60	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA		38/25/19				45/26/20		46/35/25	
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA		40/28/19		41/28/19		45/29/20		47/35/25	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				ARC466A9							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		1~/50/220-240							

C/FTXS-K/G

Perfera (pro multi aplikace)

perfera

R-410A

Diskrétní moderní design pro optimální účinnost a komfort díky prostorovému inteligentnímu čidlu pohybu

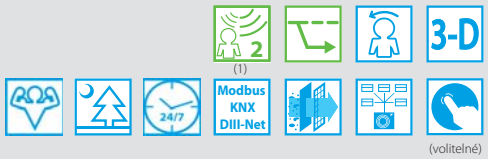
- Velmi tichý provoz: provoz jednotky je sotva slyšitelný. Hladina akustického tlaku je pouhých 19 dBA!
- Prostorové inteligentní čidlo pohybu: průtok vzduchu je nasměrován do prostoru, kde nejsou v daném okamžiku osoby; pokud nejsou rozpoznány osoby, jednotka se automaticky přepne do úsporného režimu (Větší oblast)
- 3D průtok vzduchu kombinuje automatické svislé a vodorovné natáčení, aby proud studeného/teplého vzduchu cirkuloval i do koutů velkých prostor (pouze třídy 35–71)
- Online ovládání: řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet



ARC466A1



FTXS20-25K



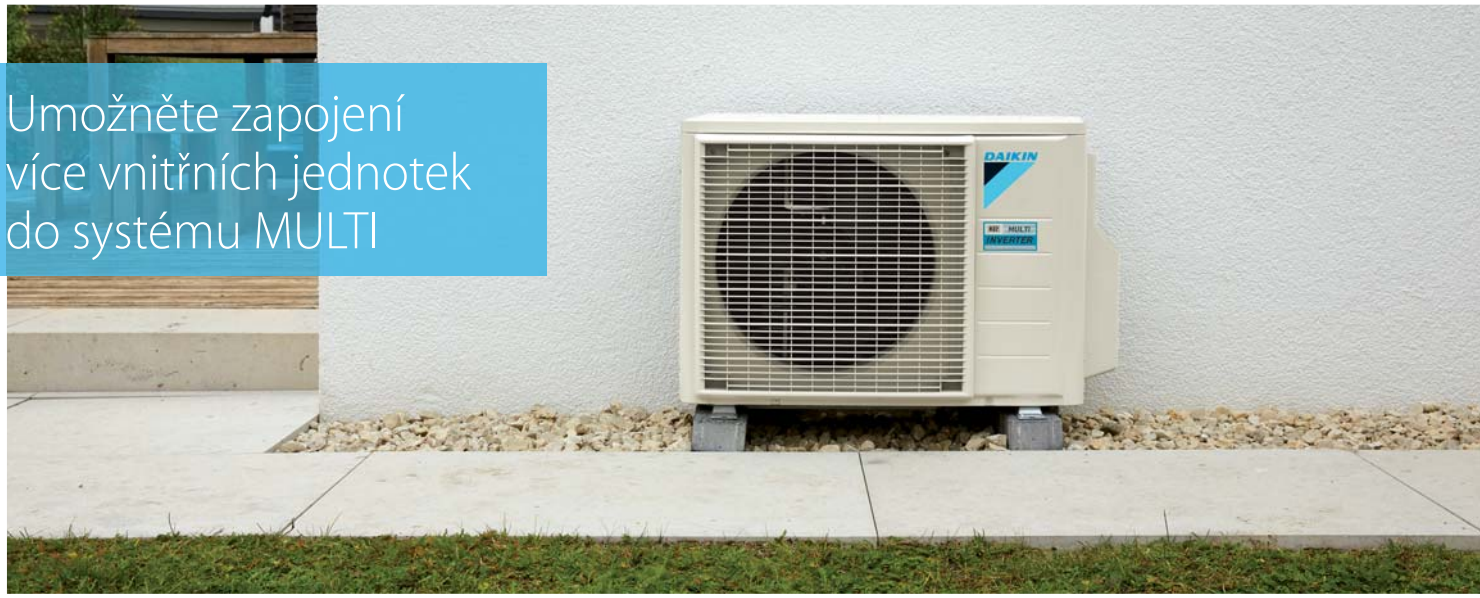
(1)

(volitelné)

Vnitřní jednotka				FTXS	CTXS15K	CTXS35K	20K	25K	35K	42K	50K	60G	71G
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		289x780x215				298x900x215			290x1 050x250	
Hmotnost	Jednotka		kg		8				11			12	
Vzduchový filtr	Typ				Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním								
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	m^3/min		7,9/4,7/3,9	9,2/5,2/3,9	8,8/4,7/3,9	9,1/5,0/3,9	11,2/5,8/4,1	11,2/7,0/4,1	11,9/7,4/4,5	16,0/11,3/10,1	17,2/11,5/10,5
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	m^3/min		9,0/6,0/4,3	10,1/6,3/4,3	9,5/6,0/4,3	10,0/6,0/4,3	12,1/6,5/4,2	12,4/7,8/5,2	13,3/8,4/5,5	17,2/12,6/11,3	19,5/14,2/12,6
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		55	59	58		59		60		63
	Vytápění		dBA		56	58			59		60	59	62
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/Jmenovité/Nízké/Tiché	dBA		37/25/21	42/28/21	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23	45/41/36/33	46/42/37/34
	Vytápění	Vysoké/Jmenovité/Nízké/Tiché	dBA		38/28/21	41/30/21	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24	44/40/35/32	46/46/37/34
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				ARC466A6				ARC466A9			ARC452A3	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		1~/50/220-240								

(1) FTXS20~25K a CTXS-K mají inteligentní čidlo, FTXS35~50K má inteligentní prostorové čidlo sledující několik směrů

Umožněte zapojení více vnitřních jednotek do systému MULTI



Proč si vybrat Multi systém?

- Všechny vnitřní jednotky lze ovládat samostatně a nemusí být instalovány ve stejné místnosti
- Kombinujte různé typy vnitřních jednotek: nástěnné, parapetní, podstropní, kazetové s kruhovým výdechem, do podhledu
- Možnost instalace po etapách

MXS

Multi systém

Flexibilní instalace

› K dispozici je velmi široký sortiment 2 až 5portových jednotek umožňujících libovolnou aplikaci
› K jedné venkovní jednotce Multi lze připojit až 5 vnitřních jednotek
› Venkovní split jednotky Multi jsou osazeny swing kompresorem Daikin, který je znám svou nízkou hlučností a vysokou účinností
› Venkovní jednotky jsou elegantní a stabilní, lze je snadno namontovat na střechu nebo terasu, případně jednoduše umístit na venkovní zeď



RXYS(C)Q

VRV IV S-series

Flexibilní instalace

› K jedné venkovní jednotce VRV lze připojit až 9 vnitřních jednotek
› Maximální celková délka potrubí 145 m nabízí značně vyšší flexibilitu při výběru místa instalace

Variable Refrigerant Temperature



Multi systém

- Venkovní jednotky pro Multi systém
- Venkovní jednotky jsou osazeny swing kompresorem, který je známý svou nízkou hlučností a vysokou energetickou účinností
- K jedné venkovní jednotce Multi lze připojit až pět vnitřních jednotek; všechny vnitřní jednotky lze samostatně ovládat a nemusí být instalovány ve stejné místnosti ani ve stejnou dobu. Každá jednotka funguje samostatně a nezávisle na ostatních co do bodu nastavení a otáček ventilátoru, avšak ve stejném režimu chlazení nebo vytápění
- Možnost připojení různých typů vnitřních jednotek: např. nástěnná jednotka, kazeta montovaná na strop, jednotka do podhledu



3MXS52E/4MXS68E



5MXS90E



2MXS40-50H

Kombinační tabulka

	Nástěnná jednotka													Parapetní jednotka			Jednotka typu Flexi				Jednotka do podhledu							Kazetová jednotka s kruhovým výdechem			Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem				Podstropní jednotka			Neoplášťěná parapetní jednotka			
	FTXG-LW/S				CTXS-K		FTXS-K						FTXS-G	FVXG-K			FLXS-B(9)				FDXM-F3				FDBQ-B/FBA-A				FCAG-A			FFA-A				FHA-A			FNA-A			
	20	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60
2MXS40H	•	•	•		•	•	•	•	•					•	•	•	•	•			•	•																				
2MXS50H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•									•	•	•								
3MXS40K	•	•	•		•	•	•	•	•					•	•	•	•	•			•	•			•	•			•			•	•			•			•	•		
3MXS52E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•	•	•		•	•		•	•	•	
3MXS68G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXS68F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXS80E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5MXS90E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

VENKOVNÍ JEDNOTKY				2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Chladicí výkon			kW	4,0	5,0	4,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
Topný výkon			kW	4,4	5,7	4,6	6,8	8,6	8,6	9,6	10,4
Celoroční účinnost (podle EN14825): nejlepší případ / nejhorší případ / multi kombinace	Chlazení	Štítek spotřeby		A++ / A+	A++ / A+	A++	A++	A / B	A+ / B	A++ / A	A++ / A
		Pdesign	kW	4,0	5,0	4,0	5,0 / 5,2	6,8	6,8	7,4 / 7,2	7,8 / 7,0
		SEER		6,61 / 5,87	6,61 / 5,95	6,90 / 6,49	7,15 / 6,53	5,34 / 4,62	5,68 / 4,62	6,16 / 5,27	6,42 / 5,41
		A.E.C.	kWh	212 / 239	265 / 295	203 / 216	245 / 279	446 / 516	420 / 516	416 / 478	424 / 454
	Vytápění	Štítek spotřeby		A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
		Pdesign	kW	3,1 / 3,0	4,2 / 4,1	4,8 / 4,5	5,0 / 4,6	5,4 / 4,4	5,8 / 4,4	6,3 / 4,1	6,5 / 4,3
		SCOP		4,12 / 3,91	4,00 / 3,80	4,05 / 3,69	4,31 / 3,80	4,00 / 3,80	4,15 / 3,80	4,00 / 3,80	4,19 / 3,80
		A.E.C.	kWh	1 029 / 1 067	1 466 / 1 539	1 641 / 1 690	1 605 / 1 681	1 868 / 1 636	1 953 / 1 636	2 194 / 1 517	2 161 / 1 577
Rozměry	V × Š × H		mm	550x765x285		735x826x300	735x826x300			770x900x320	
Hmotnost			kg	38	42	49		58		72	73
Hladina akustického tlaku	Chlazení		dBA	47	48	46		48			52
	Vytápění		dBA	48	50	47		49			52
Připojitelné vnitřní jednotky				2		2~3			2~4		2~5
Maximální připojený výkon vnitřních jednotek			kW	6,0	8,5	7,0	9,0	11,0	11,0	14,5	15,6

Kompaktní tepelné čerpadlo VRV IV S-series

VRV s nejmenšími rozměry

- Kompaktní a lehká konstrukce s jedním ventilátorem činí jednotku téměř nepostřehnutelnou
- Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle
- Široká škála vnitřních jednotek: lze buď připojit VRV nebo stylové vnitřní jednotky, jako např. Daikin Emura, Nexura…
- Používá standardy a technologie VRV IV: variabilní teplota chladiva a kompresory plně osazené invertory
- Možnost omezení spotřeby ve špičkách v rozsahu 30 až 80 %, např. během období s vysokým požadavkem na výkon
- Má všechny standardní funkce VRV



RXYSCQ-TV1

Připojitelné vnitřní jednotky

		TŘÍDA VÝKONU 15	TŘÍDA VÝKONU 20	TŘÍDA VÝKONU 25	TŘÍDA VÝKONU 35	TŘÍDA VÝKONU 42	TŘÍDA VÝKONU 50	TŘÍDA VÝKONU 60	TŘÍDA VÝKONU 71
Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	FCAG-A				●		●	●	●
Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem	FFA-A			●	●		●	●	
Jednotka do podhledu – nízká	FDXM-F3			●	●		●	●	
Jednotka do podhledu s ventilátorem s invertorovým řízením	FBA-A			●	●		●	●	
Daikin Emura – Nástěnná jednotka	FTXG-LW/LS		●	●	●		●		
Nástěnná jednotka	CTXS-K	●			●				
Nástěnná jednotka	FTXS-K		●	●	●	●	●		
Nástěnná jednotka	FTXS-G							●	●
Podstropní jednotka	FHA-A				●		●	●	
Nexura – Parapetní jednotka	FVXG-K			●	●		●		
Neopláštěná parapetní jednotka	FNA-A			●	●		●	●	
Jednotka typu Flexi	FLXS-B(9)			●	●		●	●	

Venkovní jednotka				**RXYSCQ**	**4TV1**	**5TV1**
Výkonová řada				HP	4	5
Chladicí výkon	Jmen.	35 °CDB		kW	12,1	14,0
Topný výkon	Jmen.	6 °CWB		kW	12,1	14,0
	Max.	6 °CWB		kW	14,2	16,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	35 °CDB	kW	3,43	4,26
	Vytápění	Jmen.	6 °CWB	kW	3,18	3,19
		Max.	6 °CWB	kW	4,14	5,00
EER při jmen. výkonu	35 °CDB			kW/kW	3,53	3,29
COP při jmen. výkonu	6 °CWB			kW/kW	3,81	3,58
COP při max. výkonu	6 °CWB			kW/kW	3,43	3,20
ESEER – Automatic					6,93	6,57
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					64	
Index napojitelnosti vnitřních jednotek	Min.				50	62,5
	Jmen.				-	
	Max.				130	162,5
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	823x940x460	
Hmotnost	Jednotka			kg	94	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	91	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	68	69
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	51	52
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.		°CDB	-5~46	
	Vytápění	Min.~Max.		°CWB	-20~15,5	
Chladivo	Typ/náplň/GWP			Náplň: kg/ TCO_2eq	R-410A/3,7/7,7/2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	9,52	
	Plyn	Vnější průměr		mm	15,9	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	32	

Skutečný počet jednotek závisí na typu vnitřních jednotek (vnitřní VRV DX, RA DX atd.) a omezení poměru propojení pro systém (bývá; 50 % ≤ CR ≤ 130 %).
Hodnota AUTOMATIC SEER odpovídá normálnímu provozu tepelného čerpadla VRV IV-S. Je vzata do úvahu funkcionalita zdokonalené úspory energie za provozu (ovládání variabilní teploty chladiva).
Od 01/01/2018 budou dostupná data LOT21

Tepelné čerpadlo VRV IV S-series

Řešení šetřící prostor při zachování účinnosti

- Konstrukce pro úsporu místa pro flexibilní instalaci
- Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle
- Široká škála vnitřních jednotek: lze buď připojit VRV nebo stylové vnitřní jednotky, jako např. Daikin Emura, Nexura…
- Široká nabídka jednotek (4-12 HP) ideálních k instalaci u projektů do 200 m^2
- Používá standardy a technologie VRV IV: variabilní teplota chladiva a kompresory plně osazené invertory
- Možnost omezení spotřeby ve špičkách v rozsahu 30 až 80 %, např. během období s vysokou poptávkou po výkonu
- Má všechny standardní funkce VRV



RXYSQ4-6T8V_T8Y

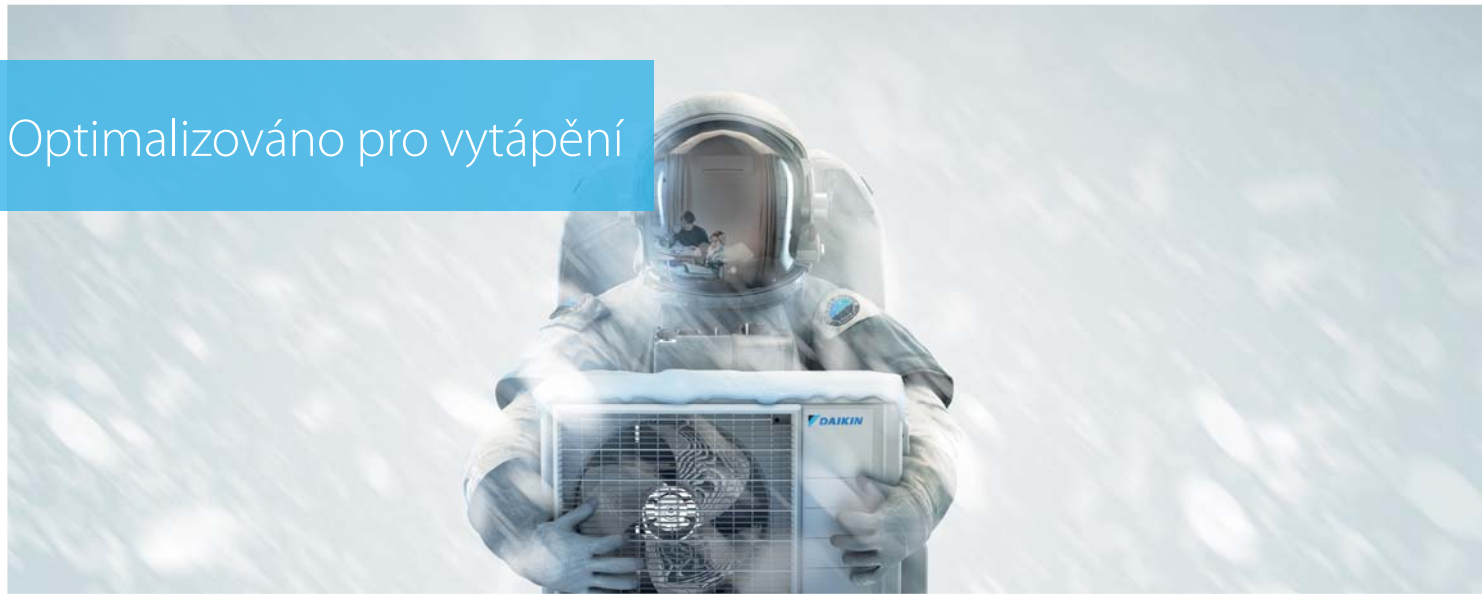
Připojitelné vnitřní jednotky

		TŘÍDA VÝKONU 15	TŘÍDA VÝKONU 20	TŘÍDA VÝKONU 25	TŘÍDA VÝKONU 35	TŘÍDA VÝKONU 42	TŘÍDA VÝKONU 50	TŘÍDA VÝKONU 60	TŘÍDA VÝKONU 71
Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	FCAG-A				•		•	•	•
Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem	FFA-A			•	•		•	•	
Jednotka do podhledu – nízká	FDXM-F3			•	•		•	•	
Jednotka do podhledu s ventilátorem s invertorovým řízením	FBA-A			•	•		•	•	
Daikin Emura – Nástěnná jednotka	FTXG-LW/LS		•	•	•		•		
Nástěnná jednotka	CTXS-K	•			•				
Nástěnná jednotka	FTXS-K		•	•	•	•	•		
Nástěnná jednotka	FTXS-G							•	•
Podstropní jednotka	FHA-A				•		•	•	
Nexura – Parapetní jednotka	FVXG-K			•	•		•		
Neopláštěná parapetní jednotka	FNA-A			•	•		•	•	
Jednotka typu Flexi	FLXS-B(9)			•	•		•	•	

Venkovní jednotka				**RXYSQ**	**4T8V**	**5T8V**	**6T8V**	**4T8Y**	**5T8Y**	**6T8Y**	**8TY1**	**10TY1**	**12TY1**
Výkonová řada				HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12
Topný výkon	Jmen.	6 °CWB		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
	Max.	6 °CWB		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
Příkon – 50 Hz	Vytápění	Jmen.	6 °CWB	kW	2,68	3,27	3,97	2,68	3,27	3,97	5,20	6,60	8,19
		Max.	6 °CWB	kW	3,43	4,09	5,25	3,43	4,09	5,25	6,22	8,33	10,2
COP při jmen. výkonu	6 °CWB			kW/kW	4,52	4,28	3,90	4,52	4,28	3,90	4,31	4,24	4,09
COP při max. výkonu	6 °CWB			kW/kW	4,14	3,91	3,43	4,14	3,91	3,43	4,02	3,78	3,66
ESEER – Automatic					7,89	7,49	6,73	7,89	7,49	6,73	6,72	6,41	6,18
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					64 (1)								
Index napojitelnosti vnitřních jednotek	Min.				50	62,5	70	50	62,5	70	100	125	150
	Jmen.				-								
	Max.				130	162,5	182	130	162,5	182	260	325	390
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 345x900x320						1 430x940x320	1 615x940x460	
Hmotnost	Jednotka			kg	104						144	175	180
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	106						140	182	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	68	69	70	68	69	70	73	74	76
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	50	51		50	51		55		57
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.		°CDB	-5~46						-5~52		
	Vytápění	Min.~Max.		°CWB	-20~15,5								
Chladivo	Typ/náplň/GWP		Náplň: kg/ TCO_2eq		R-410A/3,6/7,5/2 087,5						R-410A/5,5/9,4/2 087,5	R-410A/7/14,6/2 087,5	R-410A/8/16,7/2 087,5
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	9,52								12,7
	Plyn	Vnější průměr		mm	15,9		19,1	15,9		19,1		22,2	25,4
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	300						-		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1N~/50/220-240			3N~/50/380-415					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	32			16			25		32

(1) Skutečný počet jednotek závisí na typu vnitřních jednotek (vnitřní VRV DX, RA DX atd.) a omezení poměru propojení pro systém (bývá; 50 % ≤ CR ≤ 130 %). | Hodnota AUTOMATIC SEER odpovídá normálnímu provozu tepelného čerpadla VRV IV-S. Je vzata do úvahu funkcionalita zdokonalené úspory energie za provozu (ovládání variabilní teploty chladiva). | Od 01/01/2018 budou dostupná data LOT21

Optimalizováno pro vytápění



Navrženo pro život: Řešení i pro ty nejchladnější oblasti

› Široká řada připojitelných vnitřních jednotek (nástěnných, parapetních) se zaručeným topným výkonem až do venkovní teploty -25 °C
› Unikátní technologie volně zavěšeného výměníku: lepší cyklus rozmrazování, což vyústí v nižší náklady na provoz a žádné námrazy

Pro většinu lidí celkové vnitřní klima znamená možnost vybrat požadovanou teplotu pro každý prostor v domě a udržování této teploty bez ohledu na to, jaká je teplota venku – i když je -25 °C. V domácnosti to znamená vytápění, chlazení a vysokou kvalitu vzduchu po celý rok.

Společnost Daikin pro nejchladnější oblasti změnila konstrukci venkovních jednotek tohoto tepelného čerpadla tak, aby odolávala extrémním povětrnostním podmínkám s vynikající energetickou účinností. Naše vnitřní jednotky získaly prestižní ocenění za design za svůj téměř ikonický design, který zapadne do jakéhokoliv interiéru.

Vnitřní jednotky mají velmi tichý provoz a rozvádějí vyčištěný vzduch způsobem, který nevytváří nepříjemné proudění vzduchu. Skutečné, záměrné řízení klimatu.

Chladivo R32

BLUEVOLUTION

Typ	Model	Název výrobku		25	30	35	40
Nástěnná jednotka	Perfera Diskrétní moderní design pro optimální účinnost a komfort díky prostorovému inteligentnímu čidlu pohybu	FTXTM-M			A+++* (pouze párové aplikace)		A+++* (pouze párové aplikace)
	Comfora Nástěnná jednotka poskytující vysokou účinnost a komfort při nízkém dopadu na životní prostředí	FTXTP-K3		A++* (pouze párové aplikace)		A++* (pouze párové aplikace)	

Chladivo R410A

R-410A

Typ	Model	Název výrobku		25	35
Nástěnná jednotka	Perfera Diskrétní moderní design pro optimální účinnost a komfort díky dvojitému prostorovému inteligentnímu čidlu pohybu	FTXLS-K3		A++* (pouze párové aplikace)	A++* (pouze párové aplikace)
	Comfora Nabízí vysokou účinnost a komfort	FTXL-JV		A+* (pouze párové aplikace)	A+* (pouze párové aplikace)

*Štítky spotřeby v režimu vytápění (SCOP)

perfera

BLUEVOLUTION

Perfera (optimalizovaná pro vytápění)

Atraktivní design nástěnné jednotky s dokonalou kvalitou vzduchu uvnitř

- Garantovaný topný výkon při nízké teplotě okolí až do -25 °C
- Hodnoty celoroční účinnosti při chlazení a vytápění až A+++
- Při instalaci v blízkosti silného zdroje tepla (např. krbu nebo kamen) pracuje ventilátor i po dosažení nastavené teploty a vyrovnává teplotu v celém domě
- Čistší vzduch díky technologii Daikin Flash Streamer: můžete zhluboka dýchat beze strachu ze znečištěného vzduchu
- Online ovládání (volitelně): ovládejte vaši vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- Prostorové inteligentní čidlo pohybu: průtok vzduchu je nasměrován do prostoru, kde nejsou v daném okamžiku osoby; pokud nejsou rozpoznány osoby, jednotka se automaticky přepne do úsporného režimu
- Proudění vzduchu 3D kombinuje automatické svislé a vodorovné natáčení, aby proud studeného/teplého vzduchu cirkuloval i do koutů velkých prostor
- Elegantní, nevtíravá jednotka klimatizace, která vyhovuje Evropským představám o designu interiéru



- Výběr produktu R-32 snižuje dopad na životní prostředí o 68 % v porovnání s produktem R-410A a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti

Údaje o účinnosti			**FTXTM-M + RXTM-N**	**30M + 30N**	**40M + 40N**
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.		kW	0,7/3,0/4,5	0,7/4,0/5,1
Topný výkon	Min./Jmen./Max.(1)		kW	0,8/3,2/6,7	0,8/4,0/7,2
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,74	1,09
	Vytápění	Jmen.	kW	0,61	0,78
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A++	
		Pdesign	kW	3,00	4,00
		SEER		7,60	7,70
		Roční spotřeba energie	kWh	138	182
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A+++	
		Pdesign	kW	3,00	3,80
		SCOP/A		5,12	5,30
		Roční spotřeba energie	kWh	821	1 004
	Vytápění (chladné podmínky)	Štítek spotřeby		A+	
		Pdesign	kW	4,40	5,60
		SCOP/C		2 296	2 779
		Roční spotřeba energie	kWh	4,02	4,19
Jmenovitá účinnost	EER			4,10	3,71
	COP			5,34	5,37
	Roční spotřeba energie		kWh	366	542
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění		A/A	

Vnitřní jednotka			**FTXTM-M**	**30M**	**40M**
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	294x811x272	300x1 040x295
Hmotnost	Jednotka		kg	10,0	14,5
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný/omyvatelný	
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/Jmenovité/Nízké/ Tiché	m^3/min	11,7/8,0/6,3/5,2	15,5/9,2/5,7/4,6
	Vytápění	Vysoké/Jmenovité/Nízké/ Tiché	m^3/min	12,2/7,0/4,9/4,1	17,7/10,4/7,1/5,8
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	60	
	Vytápění		dBA	61	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	45/25/21	46/24/20
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	45/22/19	46/22/19
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC466A55	
	Kabelové dálkové ovládání			BRC073A1	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240	

Venkovní jednotka			**RXTM-N**	**30N**	**40N**
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	551x763x312	
Hmotnost	Jednotka		kg	38	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	61	
	Vytápění		dBA	61	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	48	
	Vytápění	Jmen.	dBA	49	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46	
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-25~18	
Chladivo	Typ/náplň/GWP	Náplň: kg/ TCO_2eq		R-32/1,1/-/675	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35	
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,50	
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.	m	20	
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)	
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn. Max.	m	15	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240	

(1) Maximální topný výkon při venkovní teplotě -15 °C

comfora BLUEVOLUTION

Comfora (optimalizovaná pro vytápění)

Nástěnná jednotka poskytující vysokou účinnost a komfort

- Garantovaný topný výkon při nízké teplotě okolí až do -25 °C
- Malé rozměry jednotky ji předurčují pro rekonstrukční projekty, především pak pro instalace nad dveře
- Hodnoty celoroční účinnosti: plný rozsah A+++ při chlazení a vytápění
- Online ovládání (volitelně): ovládejte vaši vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- Konstrukce pro úsporu místa a nástěnná jednotka šetří prostor
- Výběr produktu R-32 snižuje dopad na životní prostředí o 68 % v porovnání s produktem R-410A a vede k nižší spotřebě energie díky vysoké energetické účinnosti



Údaje o účinnosti			FTXT + RXTP	25K + 25N	35K + 35N
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.		kW	0,7/2,5/4,0	0,7/3,5/4,4
Topný výkon	Min./Jmen./Max.(1)		kW	0,8/3,2/6,2	0,8/4,0/6,7
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,57	0,91
	Vytápění	Jmen.	kW	0,68	0,88
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A++	
		Pdesign	kW	2,50	3,50
		SEER		7,10	7,20
		Roční spotřeba energie	kWh	123	170
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby		A++	
		Pdesign	kW	2,50	3,00
		SCOP/A		4,98	4,81
		Roční spotřeba energie	kWh	703	873
	Vytápění (chladné podmínky)	Štítek spotřeby		A	
		Pdesign	kW	3,70	4,40
		SCOP/C		1 939	2 429
		Roční spotřeba energie	kWh	3,95	3,80
Jmenovitá účinnost	EER			4,40	3,80
	COP			4,95	4,44
	Roční spotřeba energie		kWh	285	460
	Štítek spotřeby Chlazení / Vytápění			A/A	

Vnitřní jednotka			FTXT	25K	35K
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	285x770x225	
Hmotnost	Jednotka		kg	9,0	
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný/omyvatelný	
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/Jmenovité/Nízké/ Tiché	m^3/min	10,6/7,7 /5,3/4,3	11,4/8,2/5,4/4,3
	Vytápění	Vysoké/Jmenovité/Nízké/ Tiché	m^3/min	11,2/8,0/5,8/4,9	10,8/7,8/5,8/4,9
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	58	
	Vytápění		dBA	58	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	43/26/21	
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	43/26/21	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC480A11	
	Kabelové dálkové ovládání			BRC073A1	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240	

Venkovní jednotka			RXTP	25N	35N
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	551x763x312	
Hmotnost	Jednotka		kg	38	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	61	
	Vytápění		dBA	61	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	48	
	Vytápění	Jmen.	dBA	49	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46	
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-25~18	
Chladivo	Typ/náplň/GWP	Náplň: kg/ TCO_2eq		R-32/1,1/-/675	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35	
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,50	
	Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m	20	
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)	
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	15	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240	

(1) Maximální topný výkon při venkovní teplotě -15 °C

FTXLS-K3 + RXLS-M

perfera

R-410A

Perfera (optimalizovaná pro vytápění)

Diskrétní moderní design pro optimální účinnost a komfort díky prostorovému inteligentnímu čidlu pohybu i při teplotách okolí **až do -25 °C**

- Garantovaný topný výkon při nízké teplotě okolí až do -25 °C
- Velmi tichý provoz: provoz jednotky je sotva slyšitelný. Hladina akustického tlaku je pouhých 19 dBA!
- Prostorové inteligentní čidlo pohybu: průtok vzduchu je nasměrován do prostoru, kde nejsou v daném okamžiku osoby; pokud nejsou rozpoznány osoby, jednotka se automaticky přepne do úsporného režimu
- Proudění vzduchu 3D kombinuje automatické svislé a vodorovné natáčení, aby proud studeného/teplého vzduchu cirkuloval i do koutů velkých prostor
- Online ovládání: řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- Vysoce kvalitní matný bílý povrch
- Hodnoty celoroční účinnosti při chlazení a vytápění až A++



Údaje o účinnosti			FTXLS-K3 / RXLS-M		25K3 + 25M	35K3 + 35M
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.			kW	1,6/2,5/4,4	1,7/3,5/5,0
Topný výkon	Min./Jmen./Max.			kW	1,0/4,7/6,6 / 3,98 (1)	1,0/5,4/7,2 / 4,51 (1)
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.		kW	0,320/0,669/2,330	0,320/0,951/2,330
	Vytápění	Min./Jmen./Max.		kW	0,240/1,100/2,360	0,240/1,310/2,880
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby			A++	
		Pdesign		kW	2,50	3,50
		SEER			6,62	6,91
		Roční spotřeba energie		kWh	132	177
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby			A++	
		Pdesign		kW	3,20	3,80
		SCOP/A			4,62	4,60
		Roční spotřeba energie		kWh	947	1 147
Jmenovitá účinnost	EER				3,74	3,69
	COP				4,27	4,12
	Roční spotřeba energie			kWh	334,5	475,5
	Štítek spotřeby Chlazení / Vytápění				A/A	

Vnitřní jednotka			FTXLS	25K3	35K3
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	298x900x215	
Hmotnost	Jednotka		kg	12	
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním	
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	m^3/min	11,2/7,0/4,1	
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	m^3/min	13,3/5,2/4,2	13,3/5,1/4,2
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	59	
	Vytápění		dBA	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoké/Jmenovité/Nízké/ Tiché	dBA	45/39/33/21	
	Vytápění	Vysoké/Jmenovité/Nízké/ Tiché	dBA	47/37/23/19	47/36/23/19
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC466A9	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240	

Venkovní jednotka			RXLS	25M	35M
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	550x858x330	
Hmotnost	Jednotka		kg	40	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	61	
	Vytápění		dBA	61	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká	dBA	48/44	
	Vytápění	Vysoká/nízká	dBA	49/45	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CDB	-10~46	
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CWB	-25~18	
Chladivo	Typ/náplň/GWP	Náplň: kg/ TCO_2eq		R-410/1,3/2,7/2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35	
	Plyn	Vnější průměr	mm	9,5	
	Délka potrubí	Venk. jedn. - Vnitř. jedn. Max.	m	20	
		Systém Není nutno doplňovat	m	10	
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	20	

comfora

R-410A

Comfora (optimalizovaná pro vytápění)

Nástěnná jednotka poskytuje vysokou účinnost a komfort i při teplotách okolí **až do -25 °C**

- Garantovaný topný výkon při nízké teplotě okolí až do -25 °C
- Velmi tichý provoz, hladiny hluku pouhých 23 dBA
- Online ovládání: řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- Malé rozměry jednotky ji předurčují pro rekonstrukční projekty, především pak pro instalace nad dveře
- Hodnoty celoroční účinnosti: A+ pro chlazení a vytápění
- Díky unikátnímu volně zavěšenému výměníku venkovní jednotky je cyklus rozmrazování vylepšený, což vyústí v nižší náklady na provoz a žádnou námrazu
- Dodává se také pro řadu Siesta – viz část Siesta v kapitole Split



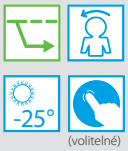
FTXL-JV



RXL-M3



ARC433A87

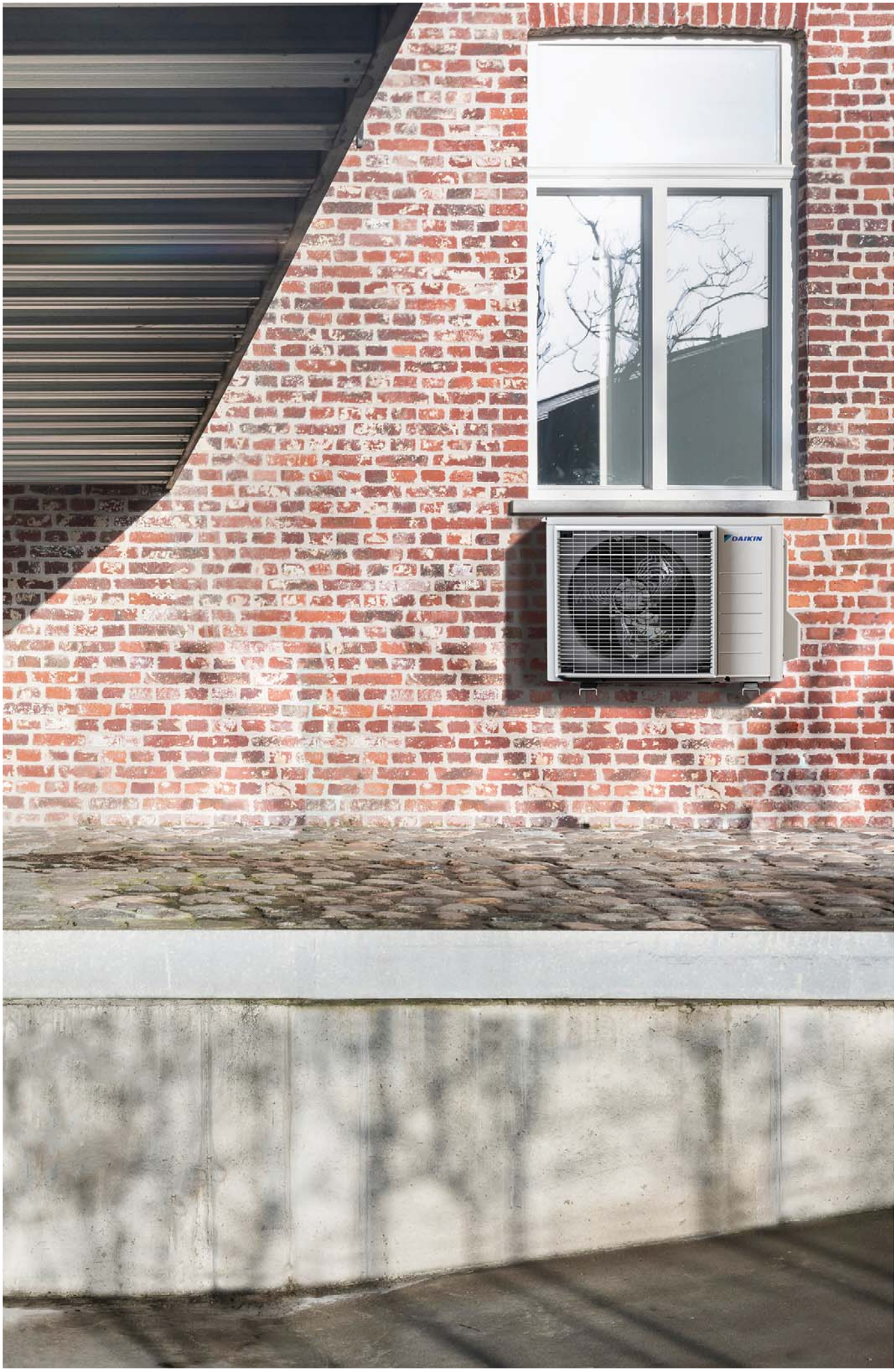


(volitelné)

Údaje o účinnosti				FTXL + RXL	25JV + 25M3	35JV + 35M3
Chladicí výkon	Jmen.			kW	2,5	3,5
Topný výkon	Jmen.			kW	3,2	3,8
Příkon	Vytápění	Jmen.		kW	0,72	0,90
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby			A+	
		Pdesign		kW	2,50	3,50
		SEER			6,01	5,87
		Roční spotřeba energie		kWh	146	209
	Vytápění (průměrné podmínky)	Štítek spotřeby			A+	
		Pdesign		kW	2,50	3,00
		SCOP/A			4,37	4,21
		Roční spotřeba energie		kWh	793	998
Jmenovitá účinnost	EER				3,12	3,07
	COP				4,43	4,21
	Roční spotřeba energie			kWh	400	570
	Štítek spotřeby	Chlazení / Vytápění			B/A	

Vnitřní jednotka			FTXL	25JV	35JV
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	283x770x198	
Hmotnost	Jednotka		kg	8	
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním	
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoké/Jmenovité/Nízké/ Tiché	m^3/min	9,3/7,7/6,1/4,9	
	Vytápění	Vysoké/Jmenovité/Nízké/ Tiché	m^3/min	10,1/8,4/6,7/5,7	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	57	
	Vytápění		dBA	57	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	41/27/23	
	Vytápění	Vysoký/nízký/tichý chod ventilátoru	dBA	41/29/26	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC433A87	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240	

Venkovní jednotka				RXL	25M3	35M3
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	550x858x330	
Hmotnost	Jednotka			kg	40	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	61	
	Vytápění			dBA	61	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká		dBA	48/44	
	Vytápění	Vysoká/nízká		dBA	49/45	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CDB	-10~46	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CWB	-25~18	
Chladivo	Typ/náplň/GWP		Náplň: kg/ TCO_2eq		R-410A/1/2,1/2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35	
	Plyn	Vnější průměr		mm	9,5	
	Délka potrubí	Systém	Není nutno doplňovat	m	10	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	


DAIKIN

Kombinační tabulka příslušenství Bluevolution

SPLIT A SKY AIR	Individuální řízení		**BRP069A/B*** Adaptér WLAN pro ovládání přes Wi-Fi Pro Sky Air: adaptér musí být instalován na hlavní vnitřní jednotce
			**ARC4*** Infračervené bezdrátové dálkové ovládání
	Centrální řízení a systém řízení budovy		**DCM601A51** Intelligent Touch Manager
			**DCS601C51** Intelligent Touch Controller
			**DCC601A51** Pokročilý centrální ovladač s připojením na Cloud. Připojení pomocí adaptéru KRP928*
			**EKMBDXA** Modbus interface
SPLIT	Individuální řízení		**BRC073A1** Základní kabelové ovládání pro vnitřní jednotky Split
			BRCW901A03 – kabel 3 m pro BRC073
			BRCW901A08 – kabel 8 m pro BRC073
	Centrální řízení		**DCS302CA51** Centrální dálkové ovládání
			**DCS301BA51** Centrální ovladač zapnutí/vypnutí – On/Off regulace
			**DST301BA51** Plánovací časovač
			**KRC72A** Centralizované řízení (až 5 místností)
	Adaptéry a ostatní příslušenství		**KLIC-DD** KNX adaptér pro vnitřní jednotky Split
			**RTD-RA** Adaptér Modbus pro vnitřní jednotky Split
			**KRP413A1S** PCB adaptér pro jednoduché externí řízení pro 1 vnitřní jednotku Split
			**KRP928BB2S** Adaptér pro centrální řízení jednotek Split
			Ochrana dálkového ovládání proti krádeži

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

(1) C/FTXA-A PCB nemá port S21, protože je adaptér sítě WLAN již namontován výrobcem. Pokud je nutný port S21, potom je nutné použít kabelový svazek EKRS21.

Možnosti a ovladače jednotek R410A jsou uvedeny v samostatných datových listech na Obchodním portálu

 FTXZ-N	 C/FTXA-A	 FTXJ-M	 C/FTXM-M	 FTXP-L	FTXF-A	 FVXM-F	 FTXTM-M	 FTXTP-K
BRP069B42	Standardně vestavěný	"BRP069B41 (zahrnutý standard)"	BRP069B41	BRP069B45	BRP069B45	BRP069B42	BRP069B41	BRP069B45
ARC477A1	ARC466A58	ARC466A9	ARC466A33	ARC480A11	ARC470A1	ARC452A1	ARC466A55	ARC480A11
✓	✓ (1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓ (1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓ (1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	-	-	-	-	-	-	-	-
-	✓ (1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓ (1)	✓	✓	-	-	✓	✓	-
✓	✓ (1)	✓	✓	-	-	✓	✓	-
✓	✓ (1)	✓	✓	-	-	✓	✓	-
✓	✓ (1)	✓	✓	-	-	✓	✓	-
✓	✓ (1)	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-
✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KKF936A4	KKF910A4	-	-	KKF936A4	KKF936A4	KKF910AA4	-	KKF936A4

Doplňky a příslušenství – venkovní VRV

		VRV IV S-series			
		RXYSCQ-T	RXYSQ4-6TV1	RXYSQ4-6TY1	RXYSQ8-12TY1
Adaptéry	**Externí adaptér ovládání pro venkovní jednotku** – Umožňuje prostřednictvím externích suchých kontaktů aktivovat tichý provoz a tři úrovně snížení řízení. Připojuje se ke komunikační lince F1/F2 a vyžaduje elektrické napájení z vnitřní jednotky*, skříně BSVQ nebo venkovní jednotky VRV-WIII	DTA104A53/61/62 Pro instalaci do vnitřní jednotky: správný typ adaptéru závisí na typu vnitřní jednotky. Viz doplňky a příslušenství vnitřních jednotek			
	KRC19-26A Mechanický přepínač chlazení/vytápění – umožňuje přepínat celý systém tepelného čerpadla, nebo jednu skříň BS systému se zpětným získáváním tepla mezi režimy chlazení, vytápění a pouze ventilací. Připojuje se ke svorkám A-B-C venkovní jednotky / skříně BS		●	●	
	EBRP2B – Volič PCB vytápění/chlazení		●		
	BRP2A81 Volič PCB vytápění/chlazení (požadovaný pro připojení KRC19-26A k venkovní jednotce VRV IV)				
	KKSA26A560* Upevňovací deska pro PCB přepínače chlazení/vytápění (vyžadována pouze v případě kombinace desky PCB přepínače chlazení/vytápění a sady ochrany ohřívače)				
Ostatní	**KJB111A** Instalační skříň pro dálkový přepínač chlazení/vytápění KRC19-26A		●	●	
	EKCHSC – Kabel přepínače chlazení/vytápění			●	●
	EKPCCAB3 VRV konfigurátor	●	●	●	●
	KKSB2B61* Na vyžádání instalovaná deska PCB. Nutná k instalaci desky PCB na vyžádání pro některé venkovní jednotky.				
	DTA109A51 DIII-net rozšiřující adaptér				
	BPMKS967A2/A3 Rozvětvení BP (pro připojení 2/3 vnitřních jednotek RA)	●	●	●	●
	EKDK04 Sada vypouštěcí zátky		●	●	

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
2MXM40M3V1B	1,5	1,50	---	1,30	1,50	2,00	0,33	0,31	0,40	1,78	1,70	2,17	79	---	---	---	---	---	---	---
	2,0	2,00	---	1,30	2,00	2,40	0,33	0,44	0,57	1,78	2,38	3,09	79	---	---	---	---	---	---	---
	2,5	2,50	---	1,30	2,50	3,00	0,33	0,61	0,80	1,78	3,33	4,40	79	---	---	---	---	---	---	---
	3,5	3,50	---	1,30	3,50	4,00	0,33	1,04	1,35	1,78	5,71	7,38	79	---	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	3,00	3,60	0,31	0,60	0,73	1,67	3,33	4,00	79	4,97	A	302	A+++	8,66	3,00	122
	1,5+2,0	1,50	2,00	1,50	3,50	4,00	0,31	0,79	0,91	1,67	4,35	4,98	79	4,43	A	396	A+++	8,60	3,50	143
	1,5+2,5	1,50	2,50	1,50	4,00	4,20	0,31	0,98	1,03	1,67	5,37	5,64	79	4,10	A	488	A+++	8,55	4,00	164
	1,5+3,5	1,20	2,80	1,50	4,00	4,40	0,31	0,96	1,06	1,67	5,30	5,83	79	4,16	A	481	A++	8,26	4,00	170
	2,0+2,0	2,00	2,00	1,50	4,00	4,20	0,31	0,97	1,02	1,67	5,34	5,61	79	4,13	A	486	A+++	8,53	4,00	165
	2,0+2,5	1,78	2,22	1,50	4,00	4,30	0,31	0,96	1,04	1,67	5,30	5,70	79	4,16	A	481	A+++	8,50	4,00	165
	2,0+3,5	1,45	2,55	1,50	4,00	4,50	0,31	0,95	1,08	1,67	5,25	5,91	79	4,20	A	477	A++	8,19	4,00	171
	2,5+2,5	2,00	2,00	1,50	4,00	4,40	0,31	0,96	1,06	1,67	5,27	5,80	79	4,18	A	479	A++	8,36	4,00	168
	2,5+3,5	1,67	2,33	1,50	4,00	4,60	0,31	0,94	1,09	1,67	5,20	5,98	79	4,24	A	472	A++	8,11	4,00	173

Vytápění

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Topný výkon (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	Štítek spotřeby	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				Štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10 °C
2MXM40M3V1B	1,5	2,00	---	1,00	2,00	3,30	0,26	0,68	1,04	1,43	3,66	5,69	79	---	---	---	---	---	---	---
	2,0	3,00	---	1,00	3,00	3,70	0,26	0,83	1,24	1,43	4,52	6,78	79	---	---	---	---	---	---	---
	2,5	3,40	---	1,00	3,40	4,10	0,26	1,02	1,48	1,43	5,59	8,09	79	---	---	---	---	---	---	---
	3,5	3,80	---	1,00	3,80	4,40	0,26	1,28	1,71	1,43	7,02	9,40	79	---	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	1,75	1,75	1,20	3,50	4,30	0,24	0,80	0,99	1,31	4,43	5,45	79	4,35	A	A++	4,62	3,00	908	0,50
	1,5+2,0	1,63	2,17	1,20	3,80	4,50	0,24	0,88	1,04	1,31	4,85	5,75	79	4,32	A	A++	4,61	3,20	972	0,70
	1,5+2,5	1,58	2,63	1,20	4,20	4,60	0,24	1,00	1,10	1,31	5,53	6,06	79	4,18	A	A++	4,60	3,20	972	0,60
	1,5+3,5	1,26	2,94	1,20	4,20	4,70	0,24	0,96	1,12	1,31	5,29	5,92	79	4,37	A	A++	4,63	3,20	968	0,50
	2,0+2,0	2,10	2,10	1,30	4,20	4,60	0,24	0,98	1,08	1,31	5,41	5,93	79	4,28	A	A++	4,64	3,20	966	0,60
	2,0+2,5	1,87	2,33	1,30	4,20	4,70	0,24	0,97	1,09	1,31	5,36	6,00	79	4,32	A	A++	4,60	3,20	973	0,50
	2,0+3,5	1,53	2,67	1,30	4,20	4,80	0,24	0,95	1,09	1,31	5,25	6,00	79	4,41	A	A++	4,60	3,20	974	0,40
	2,5+2,5	2,10	2,10	1,30	4,20	4,70	0,24	0,96	1,08	1,31	5,29	5,92	79	4,37	A	A++	4,60	3,20	974	0,50
	2,5+3,5	1,75	2,45	1,30	4,20	4,80	0,24	0,94	1,08	1,31	5,19	5,94	79	4,46	A	A++	4,61	3,20	971	0,40

Poznámka:
Kombinační tabulky pro MXS R-410A multi jsou k nalezení na Obchodním portálu

2MXM50M9

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
2MXM50M2V1B9	1,5	1,50	---	1,40	1,50	2,20	0,31	0,32	0,52	1,53	1,55	2,53	89	---	---	---	---	---	---	---
	2,0	2,00	---	1,40	2,00	2,60	0,31	0,47	0,69	1,53	2,25	3,37	89	---	---	---	---	---	---	---
	2,5	2,50	---	1,40	2,50	3,10	0,31	0,67	0,92	1,53	3,27	4,50	89	---	---	---	---	---	---	---
	3,5	3,50	---	1,40	3,50	4,00	0,31	1,09	1,42	1,53	5,32	6,95	89	---	---	---	---	---	---	---
	4,2	4,20	---	1,40	4,20	4,70	0,31	1,59	1,75	1,53	7,73	8,57	89	---	---	---	---	---	---	---
	5,0	5,00	---	1,60	5,00	5,30	0,33	1,30	1,44	1,64	6,33	7,01	89	---	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	1,50	1,50	1,60	3,00	3,20	0,33	0,62	0,66	1,64	3,03	3,24	89	4,84	A	310	A+++	8,80	3,00	120
	1,5+2,0	1,50	2,00	1,60	3,50	3,70	0,33	0,76	0,80	1,64	3,71	3,93	89	4,61	A	380	A+++	8,74	3,50	141
	1,5+2,5	1,50	2,50	1,60	4,00	4,20	0,33	0,94	0,99	1,64	4,60	4,83	89	4,25	A	471	A+++	8,64	4,00	162
	1,5+3,5	1,50	3,50	1,60	5,00	5,00	0,33	1,25	1,25	1,64	6,10	6,10	89	4,01	A	624	A+++	8,52	5,00	206
	1,5+4,2	1,32	3,68	1,60	5,00	5,40	0,33	1,23	1,54	1,64	6,04	6,53	89	4,05	A	618	A+++	8,55	5,00	205
	1,5+5,0	1,15	3,85	1,80	5,00	5,50	0,33	1,23	1,68	1,64	5,99	6,59	89	4,08	A	613	A+++	8,50	5,00	206
	2,0+2,0	2,00	2,00	1,80	4,00	5,00	0,33	0,94	1,28	1,64	4,60	5,75	89	4,25	A	471	A+++	8,71	4,00	161
	2,0+2,5	2,00	2,50	1,80	4,50	5,10	0,33	1,07	1,31	1,64	5,23	5,93	89	4,21	A	535	A+++	8,67	4,50	182
	2,0+3,5	1,82	3,18	1,80	5,00	5,40	0,33	1,24	1,49	1,64	6,05	6,54	89	4,04	A	619	A+++	8,54	5,00	205
	2,0+4,2	1,61	3,39	1,80	5,00	5,50	0,33	1,23	1,51	1,64	6,01	6,62	89	4,07	A	615	A+++	8,54	5,00	205
	2,0+5,0	1,43	3,57	1,80	5,00	5,50	0,33	1,22	1,44	1,64	5,95	6,55	89	4,11	A	609	A+++	8,51	5,00	208
	2,5+2,5	2,50	2,50	1,80	5,00	5,30	0,33	1,25	1,42	1,64	6,10	6,47	89	4,01	A	624	A+++	8,53	5,00	205
	2,5+3,5	2,08	2,92	1,80	5,00	5,40	0,33	1,23	1,43	1,64	6,02	6,51	89	4,06	A	616	A+++	8,56	5,00	205
	2,5+4,2	1,87	3,13	1,80	5,00	5,50	0,33	1,22	1,45	1,64	5,98	6,58	89	4,09	A	612	A+++	8,57	5,00	204
	2,5+5,0	1,67	3,33	1,80	5,00	5,50	0,33	1,21	1,38	1,64	5,92	6,52	89	4,13	A	606	A+++	8,52	5,00	206
	3,5+3,5	2,50	2,50	1,80	5,00	5,40	0,33	1,22	1,42	1,64	5,95	6,43	89	4,11	A	609	A+++	8,57	5,00	205
	3,5+4,2	2,27	2,73	1,80	5,00	5,50	0,33	1,21	1,40	1,64	5,90	6,49	89	4,14	A	604	A+++	8,60	5,00	204
	3,5+5,0	2,06	2,94	1,80	5,00	5,50	0,33	1,20	1,34	1,64	5,85	6,44	89	4,18	A	599	A+++	8,52	5,00	206
	4,2+4,2	2,50	2,50	1,80	5,00	5,50	0,33	1,20	1,38	1,64	5,88	6,47	89	4,16	A	601	A+++	8,56	5,00	205

Vytápění

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Topný výkon (kW)		Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	Štítek spotřeby	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				Štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10 °C
2MXM50M2V1B9	1,5	2,00	---	1,10	2,00	3,30	0,29	0,68	0,95	1,44	3,31	4,66	89	---	---	---	---	---	---	---
	2,0	3,00	---	1,10	3,00	3,70	0,27	0,82	1,13	1,33	3,99	5,52	89	---	---	---	---	---	---	---
	2,5	3,40	---	1,10	3,40	4,10	0,25	0,99	1,34	1,23	4,81	6,54	89	---	---	---	---	---	---	---
	3,5	4,00	---	1,10	4,00	4,60	0,25	1,24	1,53	1,23	6,03	7,46	89	---	---	---	---	---	---	---
	4,2	4,60	---	1,10	4,60	5,00	0,23	1,49	1,81	1,12	7,27	8,85	89	---	---	---	---	---	---	---
	5,0	5,50	---	1,20	5,50	5,60	0,23	1,35	1,51	1,12	6,56	9,01	89	---	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	2,00	2,00	1,20	4,00	4,54	0,23	0,87	0,99	1,12	4,27	4,85	89	4,58	A	A++	4,79	3,30	965	0,50
	1,5+2,0	1,89	2,51	1,20	4,40	4,89	0,23	1,02	1,13	1,12	4,97	5,53	89	4,33	A	A++	4,66	3,80	1140	0,80
	1,5+2,5	1,80	3,00	1,20	4,80	5,19	0,23	1,18	1,27	1,12	5,75	6,22	89	4,08	A	A++	4,64	3,80	1146	0,60
	1,5+3,5	1,56	3,64	1,20	5,20	5,70	0,25	1,28	1,40	1,23	6,25	6,86	89	4,07	A	A++	4,61	4,00	1214	0,60
	1,5+4,2	1,47	4,13	1,20	5,60	5,96	0,25	1,37	1,46	1,23	6,71	7,15	89	4,08	A	A++	4,62	4,10	1241	0,70
	1,5+5,0	1,29	4,31	1,20	5,60	6,16	0,25	1,37	1,50	1,23	6,68	7,35	89	4,10	A	A++	4,63	4,20	1269	0,80
	2,0+2,0	2,60	2,60	1,20	5,20	5,70	0,23	1,27	1,40	1,12	6,22	6,82	89	4,09	A	A++	4,61	4,00	1214	0,60
	2,0+2,5	2,49	3,11	1,20	5,60	5,80	0,23	1,37	1,42	1,12	6,68	6,92	89	4,10	A	A++	4,61	4,10	1244	0,70
	2,0+3,5	2,04	3,56	1,20	5,60	5,90	0,25	1,36	1,43	1,23	6,65	7,01	89	4,12	A	A++	4,61	4,20	1275	0,80
	2,0+4,2	1,81	3,79	1,20	5,60	6,00	0,25	1,36	1,46	1,23	6,63	7,11	89	4,13	A	A++	4,63	4,20	1268	0,80
	2,0+5,0	1,60	4,00	1,20	5,60	6,20	0,25	1,35	1,50	1,23	6,60	7,31	89	4,15	A	A++	4,68	4,20	1255	0,80
	2,5+2,5	2,80	2,80	1,20	5,60	5,80	0,23	1,37	1,42	1,12	6,71	6,95	89	4,08	A	A++	4,61	4,20	1275	0,80
	2,5+3,5	2,33	3,27	1,20	5,60	6,00	0,25	1,38	1,48	1,23	6,76	7,25	89	4,05	A	A++	4,62	4,20	1272	0,80
	2,5+4,2	2,09	3,51	1,20	5,60	6,10	0,25	1,39	1,51	1,23	6,79	7,40	89	4,03	A	A++	4,65	4,20	1265	0,80
	2,5+5,0	1,87	3,73	1,30	5,60	6,30	0,25	1,41	1,58	1,23	6,88	7,74	89	3,98	A	A++	4,71	4,20	1249	0,80
	3,5+3,5	2,80	2,80	1,30	5,60	6,10	0,25	1,40	1,52	1,23	6,83	7,44	89	4,01	A	A++	4,66	4,20	1262	0,80
	3,5+4,2	2,55	3,05	1,30	5,60	6,20	0,25	1,40	1,55	1,23	6,84	7,58	89	4,00	A	A++	4,67	4,20	1258	0,80
	3,5+5,0	2,31	3,29	1,30	5,60	6,40	0,25	1,42	1,63	1,23	6,95	7,95	89	3,94	A	A++	4,75	4,20	1238	0,80
	4,2+4,2	2,80	2,80	1,30	5,60	6,30	0,25	1,41	1,58	1,23	6,88	7,74	89	3,98	A	A++	4,70	4,20	1251	0,80

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)			Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
3MXM40N2V1B	1,50	1,50	---	---	1,40	1,50	2,20	0,32	0,35	0,46	1,52	1,63	2,2	91	---	---	---	---	---	---	---
	2,00	2,00	---	---	1,40	2,00	2,90	0,32	0,48	0,71	1,52	2,28	3,4	91	---	---	---	---	---	---	---
	2,50	2,50	---	---	1,40	2,50	3,10	0,32	0,64	0,82	1,52	3,05	3,9	91	---	---	---	---	---	---	---
	3,50	3,50	---	---	1,40	3,50	4,10	0,32	0,98	1,19	1,52	4,68	5,7	91	---	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	1,50	1,50	---	1,60	3,00	4,20	0,34	0,59	1,14	1,63	2,82	5,44	91	5,12	A	293	A+++	8,64	3,00	122
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	1,60	3,50	4,20	0,34	0,71	1,12	1,63	3,40	5,33	91	4,96	A	353	A+++	8,59	3,50	143
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	1,60	4,00	4,20	0,34	0,86	1,10	1,63	4,11	5,33	91	4,68	A	427	A+++	8,51	4,00	164
	1,5+3,5	1,20	2,80	---	1,60	4,00	4,20	0,34	0,85	1,08	1,63	4,07	5,33	91	4,72	A	424	A+++	8,50	4,00	165
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,84	1,09	1,63	4,02	5,22	91	4,76	A	420	A+++	8,52	4,00	165
	2,0+2,5	1,78	2,22	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,83	1,07	1,63	3,97	5,22	91	4,82	A	415	A+++	8,52	4,00	165
	2,0+3,5	1,45	2,55	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,83	1,03	1,63	3,97	5,22	91	4,86	A	412	A+++	8,50	4,00	165
	2,5+2,5	2,00	2,00	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,83	1,05	1,63	3,97	5,22	91	4,84	A	413	A+++	8,51	4,00	165
	2,5+3,5	1,67	2,33	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,82	1,01	1,63	3,92	5,22	91	4,88	A	410	A+++	8,50	4,00	165
	3,5+3,5	2,00	2,00	---	1,60	4,00	4,50	0,34	0,82	0,99	1,63	3,92	5,11	91	4,92	A	407	A+++	8,50	4,00	165
	1,5+1,5+1,5	1,33	1,33	1,33	1,70	4,00	4,60	0,36	0,78	0,98	1,74	3,73	4,68	91	5,18	A	386	A+++	8,55	4,00	164
	1,5+1,5+2,0	1,20	1,20	1,60	1,70	4,00	4,60	0,36	0,77	0,96	1,74	3,68	4,68	91	5,20	A	385	A+++	8,55	4,00	164
	1,5+1,5+2,5	1,09	1,09	1,82	1,70	4,00	4,60	0,36	0,77	0,94	1,74	3,68	4,68	91	5,22	A	383	A+++	8,54	4,00	164
	1,5+1,5+3,5	0,92	0,92	2,15	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,90	1,74	3,64	4,68	91	5,26	A	380	A+++	8,53	4,00	165
	1,5+2,0+2,0	1,09	1,45	1,45	1,70	4,00	4,60	0,36	0,77	0,92	1,74	3,68	4,68	91	5,25	A	381	A+++	8,53	4,00	164
	1,5+2,0+2,5	1,00	1,33	1,67	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,91	1,74	3,64	4,68	91	5,29	A	378	A+++	8,54	4,00	164
	1,5+2,0+3,5	0,86	1,14	2,00	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,89	1,74	3,64	4,68	91	5,31	A	377	A+++	8,53	4,00	165
	1,5+2,5+2,5	0,92	1,54	1,54	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,87	1,74	3,64	4,68	91	5,27	A	380	A+++	8,53	4,00	165
	2,0+2,0+2,0	1,33	1,33	1,33	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,85	1,74	3,64	4,68	91	5,30	A	3,77	A+++	8,52	4,00	214
	2,0+2,0+2,5	1,23	1,23	1,54	1,70	4,00	4,60	0,36	0,76	0,83	1,74	3,64	4,68	91	5,32	A	376	A+++	8,51	4,00	165
	2,0+2,5+2,5	1,14	1,43	1,43	1,70	4,00	4,60	0,36	0,75	0,81	1,74	3,59	4,68	91	5,35	A	374	A+++	8,50	4,00	165

Vytápění

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)			Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	ŠTÍTEK SPOTŘEBY	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10 °C
3MXM40N2V1B	1,50	2,30	---	---	1,10	2,30	3,30	0,30	0,60	0,82	1,38	2,77	3,83	93	---	---	---	---	---	---	---
	2,00	2,70	---	---	1,10	2,70	3,70	0,30	0,76	1,23	1,38	3,51	5,75	93	---	---	---	---	---	---	---
	2,50	3,40	---	---	1,10	3,40	4,10	0,30	1,01	1,28	1,38	4,68	5,96	93	---	---	---	---	---	---	---
	3,50	4,20	---	---	1,10	4,20	4,80	0,30	1,42	1,71	1,38	6,60	7,98	93	---	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	1,80	1,80	---	1,20	3,60	5,00	0,32	0,69	1,30	1,49	3,23	6,07	93	5,25	A	A++	4,60	3,60	1 096	0,50
	1,5+2,0	1,54	2,06	---	1,20	3,60	5,00	0,32	0,69	1,28	1,49	3,23	5,96	93	5,29	A	A++	4,62	3,60	1 091	0,50
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	1,20	4,00	5,00	0,32	0,86	1,26	1,49	4,03	5,96	93	4,68	A	A+	4,39	4,20	1 338	0,70
	1,5+3,5	1,38	3,22	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,98	1,22	1,49	4,59	5,96	93	4,72	A	A+	4,28	4,80	1 570	0,80
	2,0+2,0	2,30	2,30	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,97	1,25	1,49	4,54	5,85	93	4,76	A	A+	4,24	4,80	1 582	0,90
	2,0+2,5	2,04	2,56	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,98	1,23	1,49	4,59	5,85	93	4,72	A	A+	4,27	4,80	1 572	0,90
	2,0+3,5	1,67	2,93	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,97	1,19	1,49	4,54	5,85	93	4,76	A	A+	4,30	4,80	1 560	0,80
	2,5+2,5	2,30	2,30	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,96	1,21	1,49	4,49	5,85	93	4,84	A	A+	4,34	4,80	1 548	0,90
	2,5+3,5	1,92	2,68	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,95	1,17	1,49	4,45	5,85	93	4,88	A	A+	4,37	4,80	1 537	0,80
	3,5+3,5	2,30	2,30	---	1,20	4,60	5,00	0,32	0,94	1,15	1,49	4,40	5,75	93	4,92	A	A+	4,38	5,00	1 598	0,90
	1,5+1,5+1,5	1,53	1,53	1,53	1,30	4,60	5,10	0,32	0,89	1,02	1,49	4,17	4,79	93	5,18	A	A++	4,65	5,00	1 505	0,90
	1,5+1,5+2,0	1,38	1,38	1,84	1,30	4,60	5,10	0,32	0,89	1,01	1,49	4,17	4,72	93	5,2	A	A++	4,63	5,00	1 511	0,90
	1,5+1,5+2,5	1,25	1,25	2,09	1,30	4,60	5,10	0,32	0,89	0,99	1,49	4,17	4,63	93	5,22	A	A++	4,61	5,00	1 517	0,90
	1,5+1,5+3,5	1,06	1,06	2,48	1,30	4,60	5,10	0,32	0,88	0,97	1,49	4,12	4,53	93	5,26	A	A++	4,61	5,00	1 518	0,90
	1,5+2,0+2,0	1,25	1,67	1,67	1,30	4,60	5,10	0,32	0,88	0,95	1,49	4,12	4,44	93	5,25	A	A++	4,60	5,00	1 520	0,90
	1,5+2,0+2,5	1,15	1,53	1,92	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,93	1,49	4,07	4,35	93	5,29	A	A++	4,60	5,00	1 521	0,90
	1,5+2,0+3,5	0,99	1,31	2,30	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,91	1,49	4,07	4,25	93	5,31	A	A++	4,62	5,00	1 515	0,90
	1,5+2,5+2,5	1,06	1,77	1,77	1,30	4,60	5,10	0,32	0,88	0,87	1,49	4,12	4,07	93	5,27	A	A++	4,62	5,00	1 513	0,90
	2,0+2,0+2,0	1,53	1,53	1,53	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,89	1,49	4,07	4,16	93	5,3	A	A++	4,60	5,00	1 521	0,90
	2,0+2,0+2,5	1,42	1,42	1,77	1,30	4,60	5,10	0,32	0,87	0,86	1,49	4,07	4,02	93	5,32	A	A++	4,62	5,00	1 515	0,90
	2,0+2,5+2,5	1,31	1,64	1,64	1,30	4,60	5,10	0,32	0,86	0,84	1,49	4,03	3,93	93	5,35	A	A++	4,63	5,00	1 512	0,90

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)			Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B		Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
3MXM52N2V1B	1,5	1,50	---	---	1,40	1,50	2,40	0,34	0,36	0,63	1,50	1,62	2,86	96	---	---	---	---	---	---	---
	2,0	2,00	---	---	1,60	2,00	3,00	0,36	0,48	0,78	1,60	2,17	3,51	96	---	---	---	---	---	---	---
	2,5	2,50	---	---	1,60	2,50	3,20	0,36	0,64	0,87	1,62	2,89	3,92	96	---	---	---	---	---	---	---
	3,5	3,50	---	---	1,60	3,50	4,20	0,37	0,98	1,30	1,63	4,43	5,88	96	---	---	---	---	---	---	---
	4,2	4,20	---	---	1,60	4,20	4,60	0,37	1,21	1,49	1,63	5,47	6,70	96	---	---	---	---	---	---	---
	5,0	---	5,00	---	1,60	5,00	5,40	0,35	1,76	2,03	1,55	7,94	9,18	96	---	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	1,50	1,50	---	1,70	3,00	4,70	0,35	0,55	1,32	1,55	2,50	5,98	96	5,48	A	274	A+++	8,64	3,00	122
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	1,70	3,50	4,70	0,35	0,66	1,30	1,55	2,99	5,88	96	5,31	A	330	A+++	8,60	3,50	143
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	1,70	4,00	5,00	0,35	0,78	1,92	1,55	3,54	8,66	96	5,16	A	388	A+++	8,54	4,00	164
	1,5+3,5	1,50	3,50	---	1,70	5,00	6,00	0,35	1,06	2,17	1,55	4,81	9,80	96	4,75	A	527	A+++	8,51	5,00	206
	1,5+4,2	1,37	3,83	---	1,70	5,20	6,10	0,35	1,10	2,26	1,55	4,99	10,21	96	4,74	A	549	A+++	8,51	5,20	214
	1,5+5,0	1,20	4,00	---	1,70	5,20	6,30	0,35	1,10	2,28	1,55	4,99	10,31	96	4,77	A	546	A+++	8,50	5,20	215
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	1,70	4,00	6,00	0,35	0,85	2,25	1,55	3,85	10,16	96	4,72	A	424	A+++	8,52	4,00	165
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	1,70	4,50	6,20	0,35	0,95	2,21	1,55	4,31	9,99	96	4,74	A	475	A+++	8,50	4,50	186
	2,0+3,5	1,89	3,31	---	1,70	5,20	6,30	0,35	1,10	2,30	1,55	4,99	10,38	96	4,76	A	547	A+++	8,53	5,20	214
	2,0+4,2	1,68	3,52	---	1,70	5,20	6,30	0,35	1,09	2,25	1,55	4,94	10,18	96	4,78	A	544	A+++	8,52	5,20	214
	2,0+5,0	1,49	3,71	---	1,70	5,20	6,50	0,35	1,09	2,19	1,55	4,94	9,89	96	4,80	A	542	A+++	8,51	5,20	214
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	1,70	5,00	6,30	0,35	1,04	2,34	1,55	4,72	10,59	96	4,85	A	516	A+++	8,59	5,00	204
	2,5+3,5	2,17	3,03	---	1,70	5,20	6,30	0,35	1,09	2,28	1,55	4,94	10,31	96	4,78	A	544	A+++	8,58	5,20	213
	2,5+4,2	1,94	3,26	---	1,70	5,20	6,40	0,35	1,09	2,30	1,55	4,94	10,41	96	4,80	A	542	A+++	8,56	5,20	213
	2,5+5,0	1,73	3,47	---	1,70	5,20	6,50	0,35	1,06	2,14	1,55	4,81	9,68	96	4,92	A	529	A+++	8,53	5,20	214
	3,5+3,5	2,60	2,60	---	1,70	5,20	6,40	0,35	1,08	2,28	1,55	4,90	10,31	96	4,82	A	540	A+++	8,57	5,20	213
	3,5+4,2	2,36	2,84	---	1,70	5,20	6,40	0,35	1,08	2,26	1,55	4,90	10,21	96	4,83	A	539	A+++	8,55	5,20	213
	3,5+5,0	2,14	3,06	---	1,70	5,20	6,60	0,35	1,06	2,19	1,55	4,81	9,89	96	4,94	A	527	A+++	8,50	5,20	215
	4,2+4,2	2,60	2,60	---	1,70	5,20	6,50	0,35	1,07	2,24	1,55	4,85	10,11	96	4,88	A	533	A+++	8,54	5,20	213
	1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	1,80	4,50	6,70	0,37	0,90	2,28	1,65	4,08	10,30	96	5,00	A	450	A+++	8,58	4,50	184
	1,5+1,5+2,0	1,50	1,50	2,00	1,80	5,00	6,70	0,37	1,06	2,26	1,65	4,81	10,20	96	4,76	A	526	A+++	8,51	5,20	214
	1,5+1,5+2,5	1,42	1,42	2,36	1,80	5,20	6,70	0,37	1,09	2,23	1,65	4,94	10,10	96	4,78	A	544	A+++	8,50	5,20	215
	1,5+1,5+3,5	1,20	1,20	2,80	1,90	5,20	6,80	0,37	1,09	2,28	1,65	4,94	10,30	96	4,81	A	541	A+++	8,50	5,20	215
	1,5+1,5+4,2	1,08	1,08	3,03	1,90	5,20	6,80	0,37	1,08	2,26	1,65	4,90	10,20	96	4,83	A	539	A+++	8,50	5,20	215
	1,5+1,5+5,0	0,98	0,98	3,25	2,00	5,20	7,10	0,35	1,05	2,17	1,55	4,76	9,80	96	4,98	A	523	A++	8,24	5,20	221
	1,5+2,0+2,0	1,42	1,89	1,89	1,80	5,20	6,70	0,37	1,10	2,21	1,65	4,99	10,00	96	4,77	A	546	A+++	8,50	5,20	215
	1,5+2,0+2,5	1,30	1,73	2,17	1,80	5,20	6,70	0,37	1,09	2,19	1,65	4,94	9,90	96	4,79	A	543	A+++	8,50	5,20	215
	1,5+2,0+3,5	1,11	1,49	2,60	1,90	5,20	6,80	0,37	1,08	2,23	1,65	4,90	10,10	96	4,82	A	540	A+++	8,50	5,20	215
	1,5+2,0+4,2	1,01	1,35	2,84	1,90	5,20	6,80	0,37	1,08	2,19	1,65	4,90	9,90	96	4,84	A	538	A+++	8,50	5,20	215
	1,5+2,0+5,0	0,92	1,22	3,06	2,00	5,20	7,20	0,35	1,04	2,15	1,55	4,72	9,70	96	5,01	A	519	A++	8,24	5,20	221
	1,5+2,5+2,5	1,20	2,00	2,00	1,80	5,20	6,70	0,37	1,09	2,17	1,65	4,94	9,80	96	4,81	A	541	A+++	8,52	5,20	214
	1,5+2,5+3,5	1,04	1,73	2,43	1,90	5,20	6,80	0,37	1,08	2,21	1,65	4,90	10,00	96	4,85	A	537	A+++	8,51	5,20	214
	1,5+2,5+4,2	0,95	1,59	2,66	1,90	5,20	6,80	0,37	1,07	2,19	1,65	4,85	9,90	96	4,87	A	534	A+++	8,50	5,20	214
	1,5+2,5+5,0	0,87	1,44	2,89	2,00	5,20	7,30	0,35	1,04	2,17	1,55	4,72	9,80	96	5,03	A	517	A++	8,17	5,20	223
	1,5+3,5+3,5	0,92	2,14	2,14	1,80	5,20	7,30	0,37	1,07	2,15	1,65	4,85	9,70	96	4,89	A	532	A+++	8,50	5,20	215
	2,0+2,0+2,0	1,73	1,73	1,73	1,80	5,20	7,00	0,37	1,07	2,22	1,65	4,85	10,05	96	4,87	A	534	A+++	8,51	5,20	214
	2,0+2,0+2,5	1,60	1,60	2,00	1,80	5,20	7,00	0,37	1,06	2,21	1,65	4,81	10,00	96	4,94	A	527	A+++	8,51	5,20	214
	2,0+2,0+3,5	1,39	1,39	2,43	1,90	5,20	7,20	0,39	1,05	2,17	1,75	4,76	9,80	96	4,96	A	525	A+++	8,50	5,20	214
	2,0+2,0+4,2	1,27	1,27	2,66	1,90	5,20	7,20	0,39	1,04	2,15	1,75	4,72	9,70	96	5,00	A	520	A+++	8,50	5,20	214
	2,0+2,0+5,0	1,16	1,16	2,89	2,00	5,20	7,30	0,37	1,03	2,19	1,65	4,67	9,91	96	5,05	A	515	A++	8,14	5,20	224
	2,0+2,5+2,5	1,49	1,86	1,86	1,80	5,20	7,10	0,39	1,05	2,12	1,75	4,76	9,60	96	4,98	A	523	A+++	8,51	5,20	214
	2,0+2,5+3,5	1,30	1,63	2,28	1,90	5,20	7,20	0,39	1,04	2,15	1,75	4,72	9,70	96	5,01	A	519	A+++	8,50	5,20	215
	2,0+2,5+4,2	1,20	1,49	2,51	1,90	5,20	7,20	0,39	1,04	2,14	1,75	4,72	9,65	96	5,03	A	517	A+++	8,50	5,20	214
	2,0+3,5+3,5	1,16	2,02	2,02	1,90	5,20	7,30	0,39	1,04	2,15	1,75	4,72	9,70	96	5,02	A	518	A+++	8,50	5,20	215
	2,5+2,5+2,5	1,73	1,73	1,73	1,90	5,20	7,10	0,39	1,04	2,19	1,75	4,72	9,90	96	5,00	A	520	A+++	8,50	5,20	215
	2,5+2,5+3,5	1,53	1,53	2,14	1,90	5,20	7,20	0,39	1,04	2,16	1,75	4,72	9,75	96	5,02	A	518	A+++	8,50	5,20	215

3MXM52N

Kombinační tabulky

Vytápění

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)			Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	ŠTÍTEK SPOTŘEBY	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10 °C
3MXM52N2V1B	1,5	0,23	---	---	1,10	2,30	3,40	0,30	0,57	1,09	1,34	2,55	4,94	96	---	---	---	---	---	---	---
	2,0	0,27	---	---	1,10	2,70	3,80	0,30	0,76	1,27	1,34	3,40	5,75	96	---	---	---	---	---	---	---
	2,5	0,34	---	---	1,10	3,40	4,20	0,30	1,01	1,36	1,34	4,54	6,16	96	---	---	---	---	---	---	---
	3,5	0,42	---	---	1,10	4,20	4,80	0,30	1,42	1,74	1,34	6,39	7,88	96	---	---	---	---	---	---	---
	4,2	0,48	---	---	1,10	4,80	5,60	0,30	1,62	2,03	1,34	7,32	9,18	96	---	---	---	---	---	---	---
	5,0	---	0,58	---	1,10	5,80	6,80	0,30	2,17	2,58	1,34	9,80	11,68	96	---	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	0,18	0,18	---	1,20	3,60	5,80	0,32	0,67	1,62	1,44	3,04	7,34	96	5,42	A	A++	4,60	3,60	1 095	0,5
	1,5+2,0	0,17	0,23	---	1,20	4,00	5,80	0,32	0,77	1,60	1,44	3,49	7,25	96	5,21	A	A++	4,65	3,60	1 084	0,5
	1,5+2,5	0,17	0,28	---	1,20	4,50	6,90	0,32	0,91	2,06	1,44	4,13	9,33	96	4,96	A	A+	4,44	4,20	1 325	0,7
	1,5+3,5	0,17	0,39	---	1,20	5,50	7,00	0,32	1,22	2,25	1,44	5,53	10,19	96	4,53	A	A+	4,30	4,80	1 562	0,8
	1,5+4,2	0,16	0,44	---	1,20	6,00	7,00	0,32	1,42	2,23	1,44	6,44	10,10	96	4,24	A	A+	4,34	4,80	1 546	0,8
	1,5+5,0	0,16	0,52	---	1,30	6,80	7,20	0,32	1,58	2,30	1,44	7,16	10,42	96	4,33	A	A+	4,47	4,80	1 501	0,7
	2,0+2,0	0,34	0,34	---	1,20	6,80	7,00	0,32	1,59	2,26	1,44	7,21	10,24	96	4,28	A	A+	4,27	4,80	1 573	0,9
	2,0+2,5	0,30	0,38	---	1,20	6,80	7,00	0,32	1,58	2,25	1,44	7,16	10,19	96	4,32	A	A+	4,30	4,80	1 563	0,9
	2,0+3,5	0,25	0,43	---	1,20	6,80	7,10	0,32	1,57	2,26	1,44	7,12	10,24	96	4,34	A	A+	4,33	4,80	1 552	0,8
	2,0+4,2	0,22	0,46	---	1,20	6,80	7,10	0,32	1,56	2,24	1,44	7,07	10,14	96	4,36	A	A+	4,36	4,80	1 541	0,8
	2,0+5,0	0,19	0,49	---	1,40	6,80	7,20	0,32	1,53	2,28	1,44	6,93	10,32	96	4,46	A	A+	4,50	4,80	1 492	0,7
	2,5+2,5	0,34	0,34	---	1,20	6,80	7,00	0,32	1,53	2,23	1,44	6,93	10,10	96	4,45	A	A+	4,38	4,80	1 533	0,9
	2,5+3,5	0,28	0,40	---	1,30	6,80	7,20	0,32	1,53	2,35	1,44	6,93	10,64	96	4,46	A	A+	4,41	4,80	1 523	0,8
	2,5+4,2	0,25	0,43	---	1,30	6,80	7,20	0,32	1,52	2,33	1,44	6,89	10,55	96	4,48	A	A+	4,45	4,80	1 508	0,8
	2,5+5,0	0,23	0,45	---	1,40	6,80	7,40	0,32	1,50	2,33	1,44	6,80	10,52	96	4,54	A	A+	4,53	4,80	1 482	0,7
	3,5+3,5	0,34	0,34	---	1,40	6,80	7,30	0,32	1,52	2,38	1,44	6,89	10,78	96	4,50	A	A+	4,40	5,00	1 590	0,9
	3,5+4,2	0,31	0,37	---	1,40	6,80	7,30	0,32	1,51	2,36	1,44	6,84	10,69	96	4,52	A	A+	4,43	5,00	1 579	0,9
	3,5+5,0	0,28	0,40	---	1,45	6,80	7,50	0,32	1,50	2,30	1,44	6,80	10,42	96	4,56	A	A+	4,52	5,00	1 548	0,8
	4,2+4,2	0,34	0,34	---	1,40	6,80	7,30	0,32	1,50	2,35	1,44	6,80	10,62	96	4,55	A	A+	4,46	5,00	1 569	0,9
	1,5+1,5+1,5	0,23	0,23	0,23	1,30	6,80	8,00	0,32	1,40	2,12	1,44	6,35	9,60	96	4,87	A	A++	4,60	5,00	1 522	0,9
	1,5+1,5+2,0	0,20	0,20	0,27	1,30	6,80	8,00	0,32	1,40	2,10	1,44	6,35	9,51	96	4,88	A	A++	4,61	5,00	1 517	0,9
	1,5+1,5+2,5	0,19	0,19	0,31	1,30	6,80	8,00	0,32	1,39	2,08	1,44	6,30	9,42	96	4,91	A	A++	4,63	5,00	1 512	0,9
	1,5+1,5+3,5	0,16	0,16	0,37	1,40	6,80	8,10	0,32	1,38	2,13	1,44	6,25	9,65	96	4,94	A	A++	4,65	5,00	1 506	0,9
	1,5+1,5+4,2	0,14	0,14	0,40	1,40	6,80	8,10	0,32	1,38	2,11	1,44	6,25	9,56	96	4,96	A	A++	4,66	5,00	1 500	0,9
	1,5+1,5+5,0	0,13	0,13	0,43	1,60	6,80	8,30	0,32	1,32	2,09	1,44	5,98	9,47	96	5,18	A	A++	4,83	5,00	1 448	0,8
	1,5+2,0+2,0	0,19	0,25	0,25	1,30	6,80	8,00	0,32	1,39	2,14	1,44	6,30	9,69	96	4,90	A	A++	4,62	5,00	1 515	0,9
	1,5+2,0+2,5	0,17	0,23	0,28	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,12	1,44	6,25	9,60	96	4,93	A	A++	4,64	5,00	1 509	0,9
	1,5+2,0+3,5	0,15	0,19	0,34	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,16	1,44	6,21	9,78	96	4,97	A	A++	4,65	5,00	1 503	0,9
	1,5+2,0+4,2	0,13	0,18	0,37	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,14	1,44	6,16	9,69	96	5,00	A	A++	4,67	5,00	1 498	0,9
	1,5+2,0+5,0	0,12	0,16	0,40	1,60	6,80	8,30	0,32	1,31	2,07	1,44	5,94	9,38	96	5,22	A	A++	4,85	5,00	1 443	0,8
	1,5+2,5+2,5	0,16	0,26	0,26	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,12	1,44	6,25	9,60	96	4,95	A	A++	4,64	5,00	1 507	0,9
	1,5+2,5+3,5	0,14	0,23	0,32	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,13	1,44	6,21	9,65	96	4,99	A	A++	4,66	5,00	1 501	0,9
	1,5+2,5+4,2	0,12	0,21	0,35	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,11	1,44	6,16	9,56	96	5,01	A	A++	4,68	5,00	1 495	0,9
	1,5+2,5+5,0	0,11	0,19	0,38	1,60	6,80	8,30	0,32	1,30	2,09	1,44	5,89	9,47	96	5,26	A	A++	4,86	5,00	1 438	0,8
	1,5+3,5+3,5	0,12	0,28	0,28	1,30	6,80	8,20	0,32	1,36	2,14	1,44	6,16	9,69	96	5,02	A	A++	4,70	5,00	1 489	0,9
	2,0+2,0+2,0	0,23	0,23	0,23	1,30	6,80	8,00	0,32	1,39	2,13	1,44	6,30	9,65	96	4,91	A	A++	4,61	5,00	1 516	0,9
	2,0+2,0+2,5	0,21	0,21	0,26	1,30	6,80	8,00	0,32	1,38	2,11	1,44	6,25	9,56	96	4,95	A	A++	4,63	5,00	1 510	0,9
	2,0+2,0+3,5	0,18	0,18	0,32	1,40	6,80	8,10	0,32	1,37	2,12	1,44	6,21	9,60	96	4,98	A	A++	4,66	5,00	1 501	0,9
	2,0+2,0+4,2	0,17	0,17	0,35	1,40	6,80	8,10	0,32	1,36	2,10	1,44	6,16	9,51	96	5,01	A	A++	4,68	5,00	1 496	0,9
	2,0+2,0+5,0	0,15	0,15	0,38	1,60	6,80	8,30	0,32	1,29	2,08	1,44	5,85	9,42	96	5,30	A	A++	4,88	5,00	1 434	0,8
	2,0+2,5+2,5	0,19	0,24	0,24	1,30	6,80	8,00	0,32	1,37	2,09	1,44	6,21	9,47	96	4,99	A	A++	4,64	5,00	1 508	0,9
	2,0+2,5+3,5	0,17	0,21	0,30	1,50	6,80	8,10	0,32	1,36	2,11	1,44	6,16	9,56	96	5,03	A	A++	4,67	5,00	1 499	0,9
	2,0+2,5+4,2	0,16	0,20	0,33	1,50	6,80	8,10	0,32	1,35	2,11	1,44	6,12	9,56	96	5,07	A	A++	4,68	5,00	1 493	0,9
	2,0+3,5+3,5	0,15	0,26	0,26	1,50	6,80	8,20	0,32	1,35	2,15	1,44	6,12	9,74	96	5,05	A	A++	4,68	5,00	1 496	0,9
	2,5+2,5+2,5	0,23	0,23	0,23	1,40	6,80	8,00	0,32	1,36	2,07	1,44	6,16	9,38	96	5,02	A	A++	4,65	5,00	1 505	0,9
	2,5+2,5+3,5	0,20	0,20	0,28	1,50	6,80	8,10	0,32	1,35	2,09	1,44	6,12	9,47	96	5,05	A	A++	4,68	5,00	1 496	0,9

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)			Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B		Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
	1,5	1,60	---	---	1,52	1,60	2,49	0,40	0,42	0,59	1,82	1,98	2,71	95	---	---	---	---	---	---	---
	2,0	2,00	---	---	1,66	2,00	2,68	0,42	0,43	0,60	1,91	2,08	2,75	95	---	---	---	---	---	---	---
	2,5	2,50	---	---	1,74	2,50	3,44	0,44	0,44	0,82	2,00	2,62	3,77	95	---	---	---	---	---	---	---
	3,5	3,50	---	---	1,93	3,50	4,86	0,46	0,46	1,43	2,09	3,84	6,53	95	---	---	---	---	---	---	---
	4,2	---	---	4,20	1,93	4,20	5,33	0,46	0,46	1,44	2,09	3,93	6,57	95	---	---	---	---	---	---	---
	5,0	---	---	5,00	1,94	5,00	6,03	0,44	0,44	2,13	2,00	7,20	9,77	95	---	---	---	---	---	---	---
	6,0	---	---	6,00	1,94	6,00	6,51	0,44	0,44	2,13	2,00	7,29	9,77	95	---	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	1,50	1,50	---	1,95	3,00	4,79	0,40	0,51	1,15	1,81	2,34	5,25	95	5,96	A	255	A++	7,29	3,00	144
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	1,95	3,50	4,96	0,40	0,62	1,22	1,81	2,84	5,58	95	5,66	A	310	A++	7,53	3,50	163
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	1,95	4,00	5,28	0,40	0,75	1,36	1,81	3,44	6,23	95	5,36	A	375	A++	7,75	4,00	181
	1,5+3,5	1,50	3,50	---	1,95	5,00	6,17	0,39	1,04	1,83	1,77	4,76	8,39	95	4,81	A	520	A++	7,80	5,00	225
	1,5+4,2	1,50	4,20	---	1,95	5,70	6,39	0,39	1,27	1,96	1,77	5,82	8,96	95	4,51	A	635	A++	7,84	5,70	255
	1,5+5,0	1,50	5,00	---	1,95	6,50	7,08	0,38	1,50	2,23	1,73	6,87	10,22	95	4,36	A	750	A++	7,86	6,50	290
	1,5+6,0	1,36	5,44	---	1,96	6,80	7,59	0,37	1,62	2,36	1,68	7,42	10,79	95	4,21	A	810	A++	7,81	6,80	305
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	1,95	4,00	5,12	0,40	0,75	1,29	1,81	3,44	5,91	95	5,36	A	375	A++	7,75	4,00	181
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	1,95	4,50	5,44	0,40	0,89	1,43	1,81	4,08	6,56	95	5,06	A	445	A++	7,80	4,50	202
	2,0+3,5	2,00	3,50	---	1,95	5,50	6,30	0,39	1,17	1,91	1,77	5,36	8,76	95	4,71	A	585	A++	7,91	5,50	244
	2,0+4,2	2,00	4,20	---	1,95	6,20	6,51	0,39	1,43	2,05	1,77	6,55	9,37	95	4,36	A	715	A++	7,88	6,20	276
	2,0+5,0	1,94	4,86	---	1,95	6,80	7,26	0,38	1,59	2,36	1,73	7,28	10,79	95	4,28	A	795	A++	7,78	6,80	306
	2,0+6,0	1,70	5,10	---	1,96	6,80	7,71	0,37	1,61	2,45	1,68	7,37	11,20	95	4,23	A	805	A++	7,71	6,80	309
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	1,95	5,00	6,10	0,41	1,01	1,78	1,89	4,63	8,15	95	4,96	A	505	A++	7,81	5,00	224
	2,5+3,5	2,50	3,50	---	1,95	6,00	6,57	0,40	1,29	2,11	1,81	5,91	9,65	95	4,66	A	645	A++	7,94	6,00	265
	2,5+4,2	2,50	4,20	---	1,95	6,70	6,95	0,40	1,51	2,38	1,81	6,92	10,88	95	4,46	A	755	A++	7,99	6,70	294
	2,5+5,0	2,27	4,53	---	1,95	6,80	7,37	0,37	1,50	2,45	1,68	6,87	11,20	95	4,56	A	750	A++	7,93	6,80	300
	2,5+6,0	2,00	4,80	---	1,96	6,80	7,71	0,35	1,48	2,45	1,60	6,78	11,20	95	4,61	A	740	A++	7,90	6,80	301
	3,5+3,5	3,40	3,40	---	1,95	6,80	7,13	0,38	1,45	2,37	1,73	6,64	10,83	95	4,70	A	725	A++	8,02	6,80	297
	3,5+4,2	3,09	3,71	---	1,95	6,80	7,24	0,38	1,45	2,46	1,73	6,64	11,24	95	4,72	A	725	A++	8,00	6,80	298
	3,5+5,0	2,80	4,00	---	1,95	6,80	7,76	0,35	1,42	2,78	1,60	6,50	12,71	95	4,82	A	710	A++	7,92	6,80	301
	3,5+6,0	2,51	4,29	---	2,26	6,80	8,07	0,40	1,40	2,72	1,81	6,41	12,46	95	4,87	A	700	A++	7,89	6,80	302
	4,2+4,2	---	3,40	3,40	1,95	6,80	7,14	0,38	1,44	2,37	1,73	6,60	10,83	95	4,74	A	720	A++	7,98	6,80	298
	4,2+5,0	---	3,10	3,70	1,95	6,80	7,77	0,35	1,41	2,78	1,60	6,46	12,71	95	4,84	A	705	A++	7,90	6,80	302
	4,2+6,0	---	2,80	4,00	2,26	6,80	8,08	0,40	1,40	2,72	1,81	6,41	12,46	95	4,89	A	700	A++	7,87	6,80	303
	5,0+5,0	---	3,40	3,40	2,34	6,80	8,22	0,43	1,38	2,98	1,98	6,32	13,65	95	4,94	A	690	A++	7,88	6,80	302
	5,0+6,0	---	3,09	3,71	2,47	6,80	8,45	0,44	1,37	2,92	2,02	6,28	13,36	95	4,99	A	685	A++	7,85	6,80	304
	1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	1,96	4,50	6,40	0,39	0,61	1,57	1,77	2,80	7,17	95	7,46	A	305	A+++	8,54	4,50	185
	1,5+1,5+2,0	1,44	1,44	1,92	1,96	4,80	6,56	0,39	0,70	1,65	1,77	3,21	7,54	95	6,86	A	350	A+++	8,52	4,80	198
	1,5+1,5+2,5	1,36	1,36	2,27	1,96	5,00	6,72	0,39	0,80	1,73	1,77	3,67	7,90	95	6,26	A	400	A+++	8,50	5,00	206
	1,5+1,5+3,5	1,50	1,50	3,50	1,96	6,50	7,11	0,38	1,56	1,92	1,73	7,14	8,80	95	4,19	A	780	A++	7,85	6,50	290
	1,5+1,5+4,2	1,42	1,42	3,97	1,96	6,80	7,33	0,38	1,80	2,05	1,73	8,24	9,37	95	3,79	A	900	A++	7,71	6,80	309
	1,5+1,5+5,0	1,28	1,28	4,25	1,96	6,80	7,74	0,36	1,75	2,22	1,64	8,01	10,14	95	3,89	A	875	A++	7,64	6,80	312
	1,5+1,5+6,0	1,13	1,13	4,53	2,31	6,80	7,99	0,40	1,73	2,17	1,85	7,92	9,94	95	3,94	A	865	A++	7,62	6,80	313
3MXM68N2V1B	1,5+2,0+2,0	1,50	2,00	2,00	1,96	5,50	6,48	0,39	1,01	1,61	1,77	4,63	7,37	95	5,46	A	505	A++	8,17	5,50	236
	1,5+2,0+2,5	1,50	2,00	2,50	1,96	6,00	6,87	0,39	1,32	1,81	1,77	6,05	8,27	95	4,56	A	660	A++	7,90	6,00	266
	1,5+2,0+3,5	1,46	1,94	3,40	1,96	6,80	7,25	0,38	1,80	2,01	1,73	8,24	9,21	95	3,79	A	900	A++	7,71	6,80	309
	1,5+2,0+4,2	1,32	1,77	3,71	1,96	6,80	7,47	0,38	1,79	2,14	1,73	8,20	9,78	95	3,81	A	895	A++	7,69	6,80	310
	1,5+2,0+5,0	1,20	1,60	4,00	1,96	6,80	7,87	0,36	1,74	2,31	1,64	7,97	10,55	95	3,91	A	870	A++	7,63	6,80	312
	1,5+2,0+6,0	1,07	1,43	4,29	2,31	6,80	8,13	0,40	1,72	2,26	1,85	7,88	10,35	95	3,96	A	860	A++	7,60	6,80	313
	1,5+2,5+2,5	1,50	2,50	2,50	1,96	6,50	7,10	0,38	1,63	1,92	1,73	7,46	8,80	95	4,01	A	815	A++	7,76	6,50	294
	1,5+2,5+3,5	1,36	2,27	3,17	1,96	6,80	7,60	0,36	1,79	2,23	1,64	8,20	10,18	95	3,81	A	895	A++	7,69	6,80	310
	1,5+2,5+4,2	1,24	2,07	3,48	1,96	6,80	7,81	0,36	1,78	2,35	1,64	8,15	10,75	95	3,83	A	890	A++	7,67	6,80	310
	1,5+2,5+5,0	1,13	1,89	3,78	1,96	6,80	7,95	0,36	1,74	2,35	1,64	7,97	10,75	95	3,93	A	870	A++	7,61	6,80	313
	1,5+2,5+6,0	1,02	1,70	4,08	2,31	6,80	8,42	0,41	1,71	2,44	1,89	7,83	11,16	95	3,98	A	855	A++	7,59	6,80	314
	1,5+3,5+3,5	1,20	2,80	2,80	1,96	6,80	7,94	0,37	1,77	2,45	1,68	8,11	11,20	95	3,85	A	885	A++	7,67	6,80	311
	1,5+3,5+4,2	1,11	2,59	3,10	1,96	6,80	8,13	0,37	1,76	2,58	1,68	8,06	11,81	95	3,87	A	880	A++	7,65	6,80	311
	1,5+3,5+5,0	1,02	2,38	3,40	1,96	6,80	8,46	0,33	1,72	2,72	1,52	7,88	12,46	95	3,97	A	860	A++	7,58	6,80	314
	1,5+3,5+6,0	0,93	2,16	3,71	2,31	6,80	8,56	0,41	1,70	2,53	1,89	7,79	11,57	95	4,02	A	850	A++	7,56	6,80	315
	1,5+4,2+4,2	1,03	2,88	2,88	1,96	6,80	8,26	0,37	1,75	2,68	1,68	8,01	12,26	95	3,89	A	875	A++	7,63	6,80	312
	1,5+4,2+5,0	0,95	2,67	3,18	1,96	6,80	8,53	0,33	1,71	2,77	1,52	7,83	12,67	95	3,99	A	855	A++	7,56	6,80	315
	2,0+2,0+2,0	2,00	2,00	2,00	1,96	6,00	6,64	0,39	1,34	1,68	1,77	6,14	7,70	95	4,51	A	670	A++	7,84	6,00	268
	2,0+2,0+2,5	2,00	2,00	2,50	1,96	6,50	7,03	0,39	1,63	1,89	1,77	7,46	8,64	95	4,01	A	815	A++	7,76	6,50	294
	2,0+2,0+3,5	1,81	1,81	3,17	1,96	6,80	7,40	0,38	1,79	2,09	1,73	8,20	9,57	95	3,81	A	895	A++	7,69	6,80	310
	2,0+2,0+4,2	1,66	1,66	3,48	1,96	6,80	7,61	0,38	1,78	2,23	1,73	8,15	10,18	95	3,83	A	890	A++	7,67	6,80	310
	2,0+2,0+5,0	1,51	1,51	3,78	1,96	6,80	8,01	0,36	1,74	2,39	1,64	7,97	10,96	95	3,93	A	870	A++	7,61	6,80	313
	2,0+2,0+6,0	1,36	1,36	4,08	2,31	6,80	8,27	0,40	1,71	2,35	1,85	7,83	10,75	95	3,98	A	855	A++	7,59	6,80	314
	2,0+2,5+2,5	1,94	2,43	2,43	1,96	6,80	7,24	0,38	1,77	2,01	1,73	8,11	9,21	95	3,85	A	885	A++	7,71	6,80	309
	2,0+2,5+3,5	1,70	2,13	2,98	1,96	6,80	7,74	0,36	1,76	2,31	1,64	8,06	10,55	95	3,87	A	880	A++	7,69	6,80	310
	2,0+2,5+4,2	1,56	1,95	3,28	1,96	6,80	7,94	0,36	1,75	2,45	1,64	8,01	11,20	95	3,89	A	875	A++	7,68	6,80	310
	2,0+2,5+5,0	1,43	1,79	3,58	1,96	6,80	8,08	0,36	1,71	2,44	1,64	7,83	11,16	95	3,99	A	855	A++	7,61	6,80	313
	2,0+2,5+6,0	1,30	1,62	3,89	2,31	6,80	8,55	0,41	1,69	2,53	1,89	7,74	11,57	95	4,04	A	845	A++	7,58	6,80	314
	2,0+3,5+3,5	1,51	2,64	2,64	1,96	6,80	8,07	0,37	1,74	2,54	1,68	7,97	11,61	95	3,91	A	870	A++	7,67	6,80	311
	2,0+3,5+4,2	1,40	2,45	2,94	1,96	6,80	8,25	0,37	1,74	2,68	1,68	7,97	12,26	95	3,93	A	870	A++	7,65	6,80	311
	2,0+3,5+5,0	1,30	2,27	3,24	2,28	6,80	8,58	0,40	1,69	2,82	1,85	7,74	12,91	95	4,03	A	845	A++	7,58	6,80	314
	2,0+4,2+4,2	1,31	2,75	2,75	1,96	6,80	8,37	0,37	1,73	2,77	1,68	7,92	12,67	95	3,95	A	865	A++	7,63	6,80	312
	2,5+2,5+2,5	2,27	2,27	2,27	1,96	6,80	7,53	0,38	1,76	2,18	1,73	8,06	9,98	95	3,87	A	880	A++	7,70	6,80	310
	2,5+2,5+3,5	2,00	2,00	2,80	1,96	6,80	7,94	0,36	1,72	2,45	1,64	7,88	11,20	95	3,97	A	860	A++	7,62	6,80	313
	2,5+2,5+4,2	1,85	1,85	3,10	1,96	6,80	8,12	0,36	1,71	2,58	1,64	7,83	11,81	95	3,99	A	855	A++	7,60	6,80	313
	2,5+2,5+5,0	1,70	1,70	3,40	2,28	6,80	8,45	0,40	1,67	2,72	1,85	7,65	12,46	95	4,09	A	835	A++	7,53	6,80	316
	2,5+2,5+6,0	1,55	1,55	3,71	2,42	6,80	8,74	0,40	1,65	2,67	1,85	7,56	12,22	95	4,14	A	825	A++	7,51	6,80	317
	2,5+3,5+3,5	1,79	2,51	2,51	2,27	6,80	8,30	0,40	1,70	2,72	1,85	7,79	12,46	95	4,01	A	850	A++	7,59	6,80	314
	2,5+3,5+4,2	1,67	2,33	2,80	2,27	6,80	8,43	0,40	1,69	2,82	1,85	7,74	12,91	95	4,03	A	845	A++	7,58	6,80	314
	2,5+3,5+5,0	1,55	2,16	3,09	2,48	6,80	8,74	0,42	1,65	2,96	1,94	7,56	13,56	95	4,13	A	825	A++	7,50	6,80	317
	2,5+4,2+4,2	1,56	2,62	2,62	2,27	6,80	8,49	0,40	1,68	2,87	1,85	7,69	13,12	95	4,05	A	840	A++	7,56	6,80	315
	3,5+3,5+3,5	2,27	2,27	2,27	2,38	6,80	8,59	0,40	1,68	2,96	1,81	7,69	13,56	95	4,05	A	840	A++	7,57	6,80	315

Kombinační tabulky

Vytápění

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)			Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	ŠTÍTEK SPOTŘEBY	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10 °C
	30	2,70	---	---	1,47	2,70	4,08	0,42	0,72	1,22	1,91	3,35	5,59	95	---	---	---	---	---	---	---
	40	2,72	---	---	1,48	2,72	4,09	0,43	0,73	1,28	1,95	3,39	5,64	95	---	---	---	---	---	---	---
	50	3,40	---	---	1,44	3,40	4,30	0,42	1,02	1,37	1,91	4,72	6,08	95	---	---	---	---	---	---	---
	70	4,30	---	---	1,45	4,30	4,90	0,40	1,41	1,75	1,82	6,50	7,15	95	---	---	---	---	---	---	---
	84	---	4,32	---	1,44	4,32	5,70	0,40	1,40	2,04	1,82	6,46	7,15	95	---	---	---	---	---	---	---
	100	---	5,60	---	1,66	5,60	6,90	0,39	1,82	2,59	1,78	8,43	8,70	95	---	---	---	---	---	---	---
	120	---	7,90	---	1,88	7,90	8,91	0,37	2,62	2,64	1,69	12,13	12,08	95	---	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	2,65	2,65	---	1,65	5,30	7,38	0,36	1,19	1,83	1,63	5,45	8,38	95	4,45	A	A	3,85	3,80	1 380	0,73
	1,5+2,0	2,44	3,26	---	1,65	5,70	7,76	0,36	1,31	1,99	1,63	6,00	9,09	95	4,35	A	A	3,85	3,80	1 380	0,72
	1,5+2,5	2,29	3,81	---	1,65	6,10	7,95	0,36	1,43	2,06	1,63	6,55	9,43	95	4,27	A	A	3,87	3,80	1 373	0,71
	1,5+3,5	2,07	4,83	---	1,80	6,90	8,50	0,37	1,69	2,35	1,68	7,74	10,74	95	4,10	A	A	3,86	4,30	1 558	0,92
	1,5+4,2	1,97	5,53	---	1,80	7,50	8,85	0,37	1,90	2,57	1,68	8,70	11,75	95	3,97	A	A	3,88	4,30	1 548	0,91
	1,5+5,0	1,89	6,31	---	2,18	8,20	10,38	0,45	2,13	2,91	2,06	9,75	13,31	95	3,86	A	A	3,87	4,50	1 628	0,96
	1,5+6,0	1,72	6,88	---	2,46	8,60	10,58	0,48	2,28	2,67	2,19	10,44	12,21	95	3,78	A	A	3,91	4,80	1 717	1,07
	2,0+2,0	3,25	3,25	---	1,65	6,50	7,95	0,36	1,37	2,31	1,63	6,28	9,47	95	4,75	A	A	3,91	3,80	1 361	0,71
	2,0+2,5	3,07	3,83	---	1,65	6,90	8,12	0,36	1,52	2,32	1,63	6,96	9,81	95	4,56	A	A	3,92	3,80	1 354	0,71
	2,0+3,5	2,73	4,77	---	1,80	7,50	8,67	0,37	1,75	2,43	1,68	8,01	11,12	95	4,30	A	A	3,86	4,30	1 558	0,91
	2,0+4,2	2,58	5,42	---	1,80	8,00	9,03	0,37	1,98	2,66	1,68	9,07	12,17	95	4,06	A	A	3,88	4,30	1 550	0,90
	2,0+5,0	2,46	6,14	---	2,18	8,60	10,56	0,45	2,26	3,00	2,06	10,35	13,73	95	3,82	A	A	3,90	4,50	1 612	0,96
	2,0+6,0	2,15	6,45	---	2,46	8,60	10,75	0,48	2,24	2,74	2,19	10,26	12,55	95	3,84	A	A	3,93	4,80	1 710	1,07
	2,5+2,5	3,60	3,60	---	1,65	7,20	8,49	0,36	1,62	2,36	1,63	7,42	10,78	95	4,46	A	A	3,85	4,00	1 455	0,79
	2,5+3,5	3,29	4,61	---	1,89	7,90	9,03	0,38	1,91	2,66	1,72	8,75	12,17	95	4,14	A	A	3,83	4,30	1 569	0,90
	2,5+4,2	3,10	5,20	---	1,89	8,30	9,29	0,38	2,11	2,82	1,72	9,66	12,93	95	3,95	A	A	3,86	4,30	1 559	0,90
	2,5+5,0	2,87	5,73	---	2,27	8,60	10,68	0,46	2,24	3,09	2,11	10,26	14,15	95	3,86	A	A	3,84	4,50	1 637	0,91
	2,5+6,0	2,53	6,07	---	2,55	8,60	10,88	0,50	2,22	2,77	2,28	10,17	12,67	95	3,88	A	A	3,91	4,80	1 716	1,00
	3,5+3,5	4,30	4,30	---	2,17	8,60	9,38	0,42	2,26	2,86	1,94	10,35	13,09	95	3,81	A	A+	4,00	4,80	1 680	1,07
	3,5+4,2	3,91	4,69	---	2,17	8,60	9,47	0,42	2,26	2,91	1,94	10,35	13,31	95	3,82	A	A+	4,01	4,80	1 675	1,06
	3,5+5,0	3,54	5,06	---	2,56	8,60	10,90	0,51	2,22	3,13	2,32	10,17	14,32	95	3,88	A	A+	4,01	4,80	1 675	1,03
	3,5+6,0	3,17	5,43	---	2,74	8,60	11,01	0,52	2,21	2,76	2,37	10,12	12,63	95	3,91	A	A+	4,06	4,80	1 652	1,01
	4,2+4,2	---	4,30	4,30	2,17	8,60	9,56	0,42	2,22	2,94	1,94	10,17	13,47	95	3,88	A	A+	4,00	4,80	1 679	1,04
	4,2+5,0	---	3,93	4,67	2,56	8,60	10,91	0,51	2,21	3,19	2,32	10,12	14,61	95	3,90	A	A	3,93	5,20	1 851	1,20
	4,2+6,0	---	3,54	5,06	2,74	8,60	11,02	0,51	2,20	2,79	2,32	10,07	12,76	95	3,92	A	A+	4,03	5,20	1 804	1,18
	5,0+5,0	---	4,30	4,30	2,94	8,60	11,10	0,59	2,17	3,11	2,71	9,94	14,23	95	3,98	A	A+	4,06	5,20	1 793	1,15
	5,0+6,0	---	3,91	4,69	3,14	8,60	11,10	0,60	2,15	2,72	2,75	9,84	12,46	95	4,01	A	A+	4,09	5,20	1 779	1,13
	1,5+1,5+1,5	2,17	2,17	2,17	2,01	6,50	9,92	0,41	1,33	2,26	1,89	6,09	10,36	95	4,91	A	A+	4,07	5,30	1 822	1,11
	1,5+1,5+2,0	2,07	2,07	2,76	2,01	6,90	10,10	0,41	1,46	2,34	1,89	6,69	10,69	95	4,74	A	A+	4,08	5,30	1 817	1,10
	1,5+1,5+2,5	2,02	2,02	3,36	2,10	7,40	10,18	0,42	1,64	2,37	1,94	7,51	10,86	95	4,53	A	A+	4,09	5,30	1 810	1,09
	1,5+1,5+3,5	1,89	1,89	4,42	2,31	8,20	10,29	0,44	1,87	2,49	2,02	8,56	11,41	95	4,39	A	A+	4,14	5,30	1 793	1,07
	1,5+1,5+4,2	1,79	1,79	5,02	2,31	8,60	10,29	0,44	2,03	2,49	2,02	9,30	11,41	95	4,25	A	A+	4,15	5,30	1 786	1,07
	1,5+1,5+5,0	1,61	1,61	5,38	2,71	8,60	10,46	0,55	2,01	2,57	2,50	9,20	11,75	95	4,29	A	A+	4,23	5,30	1 752	1,03
	1,5+1,5+6,0	1,43	1,43	5,73	2,93	8,60	10,59	0,55	1,99	2,31	2,50	9,11	10,57	95	4,33	A	A+	4,27	5,30	1 735	1,01
3MXM68N2V1B	1,5+2,0+2,0	2,35	3,13	3,13	2,01	8,60	10,26	0,41	2,05	2,41	1,89	9,39	11,03	95	4,21	A	A+	4,09	5,30	1 814	1,10
	1,5+2,0+2,5	2,15	2,87	3,58	2,10	8,60	10,36	0,42	2,04	2,44	1,94	9,34	11,16	95	4,23	A	A+	4,10	5,30	1 807	1,09
	1,5+2,0+3,5	1,84	2,46	4,30	2,31	8,60	10,45	0,44	2,02	2,58	2,02	9,25	11,79	95	4,26	A	A+	4,14	5,30	1 793	1,07
	1,5+2,0+4,2	1,68	2,23	4,69	2,31	8,60	10,46	0,44	2,01	2,57	2,02	9,20	11,75	95	4,28	A	A+	4,15	5,30	1 786	1,07
	1,5+2,0+5,0	1,52	2,02	5,06	2,71	8,60	10,88	0,55	2,00	2,64	2,50	9,16	12,08	95	4,32	A	A+	4,23	5,30	1 752	1,03
	1,5+2,0+6,0	1,36	1,81	5,43	2,93	8,60	10,89	0,55	1,98	2,38	2,50	9,07	10,91	95	4,36	A	A+	4,27	5,30	1 735	1,01
	1,5+2,5+2,5	1,98	3,31	3,31	2,20	8,60	10,47	0,45	2,03	2,44	2,06	9,30	11,16	95	4,25	A	A+	4,12	5,30	1 800	1,08
	1,5+2,5+3,5	1,72	2,87	4,01	2,40	8,60	10,58	0,47	2,02	2,57	2,15	9,25	11,75	95	4,27	A	A+	4,16	5,30	1 782	1,06
	1,5+2,5+4,2	1,57	2,62	4,40	2,41	8,60	10,58	0,47	2,00	2,57	2,15	9,16	11,75	95	4,30	A	A+	4,19	5,30	1 768	1,05
	1,5+2,5+5,0	1,43	2,39	4,78	2,81	8,60	11,00	0,56	1,99	2,64	2,58	9,11	12,08	95	4,34	A	A+	4,27	5,30	1 735	1,01
	1,5+2,5+6,0	1,29	2,15	5,16	3,02	8,60	11,00	0,57	1,97	2,38	2,62	9,02	10,91	95	4,38	A	A+	4,31	5,30	1 719	0,99
	1,5+3,5+3,5	1,52	3,54	3,54	2,69	8,60	10,59	0,55	1,99	2,57	2,50	9,11	11,75	95	4,33	A	A+	4,20	5,30	1 765	1,04
	1,5+3,5+4,2	1,40	3,27	3,93	2,69	8,60	10,59	0,55	1,98	2,56	2,50	9,07	11,71	95	4,35	A	A+	4,22	5,30	1 755	1,03
	1,5+3,5+5,0	1,29	3,01	4,30	3,00	8,60	10,93	0,62	1,97	2,59	2,84	9,02	11,87	95	4,38	A	A+	4,30	5,30	1 722	0,99
	1,5+3,5+6,0	1,17	2,74	4,69	2,93	8,60	10,93	0,55	1,96	2,37	2,50	8,98	10,86	95	4,40	A	A+	4,34	5,30	1 707	0,98
	1,5+4,2+4,2	1,30	3,65	3,65	2,69	8,60	10,68	0,55	1,98	2,59	2,50	9,07	11,87	95	4,35	A	A+	4,24	5,30	1 748	1,02
	1,5+4,2+5,0	1,21	3,38	4,02	3,00	8,60	10,99	0,62	1,96	2,67	2,84	8,98	12,21	95	4,39	A	A+	4,32	5,30	1 716	0,99
	2,0+2,0+2,0	2,60	2,60	2,60	2,01	7,80	10,44	0,41	1,72	2,48	1,89	7,88	11,37	95	4,56	A	A+	4,07	5,30	1 821	1,10
	2,0+2,0+2,5	2,52	2,52	3,15	2,10	8,20	10,52	0,42	1,83	2,52	1,94	8,38	11,54	95	4,49	A	A+	4,09	5,30	1 814	1,10
	2,0+2,0+3,5	2,29	2,29	4,01	2,31	8,60	10,63	0,44	2,04	2,65	2,02	9,34	12,13	95	4,22	A	A+	4,13	5,30	1 796	1,08
	2,0+2,0+4,2	2,10	2,10	4,40	2,31	8,60	10,63	0,44	2,02	2,65	2,02	9,25	12,13	95	4,26	A	A+	4,14	5,30	1 789	1,07
	2,0+2,0+5,0	1,91	1,91	4,78	2,71	8,60	10,82	0,55	2,00	2,72	2,50	9,16	12,46	95	4,30	A	A+	4,22	5,30	1 755	1,03
	2,0+2,0+6,0	1,72	1,72	5,16	2,93	8,60	10,95	0,55	1,99	2,46	2,50	9,11	11,24	95	4,32	A	A+	4,26	5,30	1 739	1,01
	2,0+2,5+2,5	2,46	3,07	3,07	2,20	8,60	10,54	0,43	1,97	2,61	1,98	9,02	11,96	95	4,38	A	A+	4,10	5,30	1 807	1,09
	2,0+2,5+3,5	2,15	2,69	3,76	2,40	8,60	10,63	0,46	2,02	2,65	2,11	9,25	12,13	95	4,27	A	A+	4,14	5,30	1 789	1,07
	2,0+2,5+4,2	1,98	2,47	4,15	2,41	8,60	10,64	0,46	2,01	2,64	2,11	9,20	12,08	95	4,29	A	A+	4,16	5,30	1 782	1,06
	2,0+2,5+5,0	1,81	2,26	4,53	2,81	8,60	11,06	0,56	1,98	2,75	2,58	9,07	12,59	95	4,34	A	A+	4,24	5,30	1 748	1,02
	2,0+2,5+6,0	1,64	2,05	4,91	3,02	8,60	11,07	0,56	1,98	2,43	2,58	9,07	11,12	95	4,36	A	A+	4,28	5,30	1 732	1,01
	2,0+3,5+3,5	1,91	3,34	3,34	2,69	8,60	10,76	0,52	2,00	2,70	2,37	9,16	12,34	95	4,32	A	A+	4,18	5,30	1 772	1,05
	2,0+3,5+4,2	1,77	3,10	3,72	2,69	8,60	10,76	0,52	1,99	2,69	2,37	9,11	12,29	95	4,33	A	A+	4,20	5,30	1 765	1,04
	2,0+3,5+5,0	1,64	2,87	4,10	3,00	8,60	11,11	0,58	1,98	2,82	2,67	9,07	12,88	95	4,36	A	A+	4,28	5,30	1 732	1,01
	2,0+4,2+4,2	1,65	3,47	3,47	2,69	8,60	10,77	0,52	1,97	2,69	2,37	9,02	12,29	95	4,38	A	A+	4,32	5,30	1 716	0,99
	2,5+2,5+2,5	2,87	2,87	2,87	2,31	8,60	10,65	0,45	1,99	2,64	2,06	9,11	12,08	95	4,32	A	A+	4,12	5,30	1 800	1,08
	2,5+2,5+3,5	2,53	2,53	3,54	2,50	8,60	10,87	0,48	1,99	2,72	2,19	9,11	12,46	95	4,34	A	A+	4,16	5,30	1 782	1,06
	2,5+2,5+4,2	2,34	2,34	3,93	2,50	8,60	10,88	0,48	1,97	2,72	2,19	9,02	12,46	95	4,37	A	A+	4,18	5,30	1 775	1,05
	2,5+2,5+5,0	2,15	2,15	4,30	2,91	8,60	11,07	0,58	1,96	2,78	2,67	8,98	12,72	95	4,41	A	A+	4,26	5,30	1 742	1,02
	2,5+2,5+6,0	1,95	1,95	4,69	3,12	8,60	11,08	0,58	1,94	2,43	2,67	8,88	11,12	95	4,45	A	A+	4,30	5,30	1 726	1,00
	2,5+3,5+3,5	2,26	3,17	3,17	2,78	8,60	11,00	0,53	1,96	2,72	2,41	8,98	12,46	95	4,40	A	A+	4,20	5,30	1 765	1,04
	2,5+3,5+4,2	2,11	2,95	3,54	2,79	8,60	11,01	0,53	1,96	2,71	2,41	8,98	12,42	95	4,41	A	A+	4,22	5,30	1 758	1,04
	2,5+3,5+5,0	1,95	2,74	3,91	3,19	8,60	11,08	0,60	1,90	2,74	2,75	8,70	12,55	95	4,54	A	A+	4,30	5,30	1 726	1,00
	2,5+4,2+4,2	1,97	3,31	3,31	2,79	8,60	11,01	0,53	1,95	2,71	2,41	8,93	12,42	95	4,42	A	A+	4,23	5,30	1 752	1,03
	3,5+3,5+3,5	2,87	2,87	2,87	2,98	8,60	11,06	0,57	1,94	2,79	2,62	8,88	12,76	95	4,44	A	A+	4,24	5,30	1 748	1,02

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
	1,5	1,60	---	---	---	1,57	1,60	2,49	0,40	0,42	0,59	1,82	1,98	2,71	95	---	---	---	---	---	---	---
	2,0	2,00	---	---	---	1,65	2,00	2,68	0,42	0,43	0,60	1,91	2,08	2,75	95	---	---	---	---	---	---	---
	2,5	2,50	---	---	---	1,74	2,50	3,44	0,44	0,44	0,82	2,00	2,62	3,77	95	---	---	---	---	---	---	---
	3,5	3,50	---	---	---	1,93	3,50	4,86	0,46	0,46	1,43	2,09	3,84	6,53	95	---	---	---	---	---	---	---
	4,2	---	---	4,20	---	1,93	4,20	5,33	0,46	0,46	1,44	2,09	3,93	6,57	95	---	---	---	---	---	---	---
	5,0	---	---	5,00	---	1,94	5,00	6,03	0,44	0,44	2,13	2,00	7,20	9,77	95	---	---	---	---	---	---	---
	6,0	---	---	6,00	---	1,94	6,00	6,51	0,44	0,44	2,13	2,00	7,29	9,77	95	---	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	1,50	1,50	---	---	1,95	3,00	4,79	0,40	0,51	1,15	1,81	2,34	5,25	95	5,96	A	255	A++	7,29	3,0	144
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	---	1,95	3,50	4,96	0,40	0,62	1,22	1,81	2,84	5,58	95	5,66	A	310	A++	7,53	3,5	163
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	---	1,95	4,00	5,28	0,40	0,75	1,36	1,81	3,44	6,23	95	5,36	A	375	A++	7,75	4,0	181
	1,5+3,5	1,50	3,50	---	---	1,95	5,00	6,17	0,39	1,04	1,83	1,77	4,76	8,39	95	4,81	A	520	A++	7,8	5,0	225
	1,5+4,2	1,50	4,20	---	---	1,95	5,70	6,39	0,39	1,27	1,96	1,77	5,82	8,96	95	4,51	A	635	A++	7,84	5,7	255
	1,5+5,0	1,50	---	5,00	---	1,95	6,50	7,08	0,38	1,50	2,23	1,73	6,87	10,22	95	4,36	A	750	A++	7,86	6,5	290
	1,5+6,0	1,36	---	5,44	---	1,96	6,80	7,59	0,37	1,62	2,36	1,68	7,42	10,79	95	4,21	A	810	A++	7,81	6,8	305
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	---	1,95	4,00	5,12	0,40	0,75	1,29	1,81	3,44	5,91	95	5,36	A	375	A++	7,75	4,0	181
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	---	1,95	4,50	5,44	0,40	0,89	1,43	1,81	4,08	6,56	95	5,06	A	445	A++	7,8	4,5	202
	2,0+3,5	2,00	3,50	---	---	1,95	5,50	6,30	0,39	1,17	1,91	1,77	5,36	8,76	95	4,71	A	585	A++	7,91	5,5	244
	2,0+4,2	2,00	4,20	---	---	1,95	6,20	6,51	0,39	1,43	2,05	1,77	6,55	9,37	95	4,36	A	715	A++	7,88	6,2	276
	2,0+5,0	1,94	---	4,86	---	1,95	6,80	7,26	0,38	1,59	2,36	1,73	7,28	10,79	95	4,28	A	795	A++	7,78	6,8	306
	2,0+6,0	1,70	---	5,10	---	1,96	6,80	7,71	0,37	1,61	2,45	1,68	7,37	11,20	95	4,23	A	805	A++	7,71	6,8	309
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	---	1,95	5,00	6,10	0,41	1,01	1,78	1,89	4,63	8,15	95	4,96	A	505	A++	7,81	5,0	224
	2,5+3,5	2,50	3,50	---	---	1,95	6,00	6,57	0,40	1,29	2,11	1,81	5,91	9,65	95	4,66	A	645	A++	7,94	6,0	265
	2,5+4,2	2,50	4,20	---	---	1,95	6,70	6,95	0,40	1,51	2,38	1,81	6,92	10,88	95	4,46	A	755	A++	7,99	6,7	294
	2,5+5,0	2,27	---	4,53	---	1,95	6,80	7,37	0,37	1,50	2,45	1,68	6,87	11,20	95	4,56	A	750	A++	7,93	6,8	300
	2,5+6,0	2,00	---	4,80	---	1,96	6,80	7,71	0,35	1,48	2,45	1,60	6,78	11,20	95	4,61	A	740	A++	7,9	6,8	301
	3,5+3,5	3,40	3,40	---	---	1,95	6,80	7,13	0,38	1,45	2,37	1,73	6,64	10,83	95	4,7	A	725	A++	8,02	6,8	297
	3,5+4,2	3,09	3,71	---	---	1,95	6,80	7,24	0,38	1,45	2,46	1,73	6,64	11,24	95	4,72	A	725	A++	8	6,8	298
	3,5+5,0	2,80	---	4,00	---	1,95	6,80	7,76	0,35	1,42	2,78	1,60	6,50	12,71	95	4,82	A	710	A++	7,92	6,8	301
	3,5+6,0	2,51	---	4,29	---	2,26	6,80	8,07	0,40	1,40	2,72	1,81	6,41	12,46	95	4,87	A	700	A++	7,89	6,8	302
	4,2+4,2	3,40	3,40	---	---	1,95	6,80	7,14	0,38	1,44	2,37	1,73	6,60	10,83	95	4,74	A	720	A++	7,98	6,8	298
	4,2+5,0	3,10	---	3,70	---	1,95	6,80	7,77	0,35	1,41	2,78	1,60	6,46	12,71	95	4,84	A	705	A++	7,9	6,8	302
	4,2+6,0	2,80	---	4,00	---	2,26	6,80	8,08	0,40	1,40	2,72	1,81	6,41	12,46	95	4,89	A	700	A++	7,87	6,8	303
4MXM68N2V1B	5,0+5,0	---	---	3,40	3,40	2,34	6,80	8,22	0,43	1,38	2,98	1,98	6,32	13,65	95	4,94	A	690	A++	7,88	6,8	302
	5,0+6,0	---	---	3,09	3,71	2,47	6,80	8,45	0,44	1,37	2,92	2,02	6,28	13,36	95	4,99	A	685	A++	7,85	6,8	304
	1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	---	1,96	4,50	6,40	0,39	0,61	1,57	1,77	2,80	7,17	95	7,46	A	305	A+++	8,54	4,5	185
	1,5+1,5+2,0	1,44	1,44	1,92	---	1,96	4,80	6,56	0,39	0,70	1,65	1,77	3,21	7,54	95	6,86	A	350	A+++	8,52	4,8	198
	1,5+1,5+2,5	1,36	1,36	2,27	---	1,96	5,00	6,72	0,39	0,80	1,73	1,77	3,67	7,90	95	6,26	A	400	A+++	8,5	5,0	206
	1,5+1,5+3,5	1,50	1,50	3,50	---	1,96	6,50	7,11	0,38	1,56	1,92	1,73	7,14	8,80	95	4,19	A	780	A++	7,85	6,5	290
	1,5+1,5+4,2	1,42	1,42	3,97	---	1,96	6,80	7,33	0,38	1,80	2,05	1,73	8,24	9,37	95	3,79	A	900	A++	7,71	6,8	309
	1,5+1,5+5,0	1,28	1,28	4,25	---	1,96	6,80	7,74	0,36	1,75	2,22	1,64	8,01	10,14	95	3,89	A	875	A++	7,64	6,8	312
	1,5+1,5+6,0	1,13	1,13	4,53	---	2,31	6,80	7,99	0,40	1,73	2,17	1,85	7,92	9,94	95	3,94	A	865	A++	7,62	6,8	313
	1,5+2,0+2,0	1,50	2,00	2,00	---	1,96	5,50	6,48	0,39	1,01	1,61	1,77	4,63	7,37	95	5,46	A	505	A++	8,17	5,5	236
	1,5+2,0+2,5	1,50	2,00	2,50	---	1,96	6,00	6,87	0,39	1,32	1,81	1,77	6,05	8,27	95	4,56	A	660	A++	7,9	6,0	266
	1,5+2,0+3,5	1,46	1,94	3,40	---	1,96	6,80	7,25	0,38	1,80	2,01	1,73	8,24	9,21	95	3,79	A	900	A++	7,71	6,8	309
	1,5+2,0+4,2	1,32	1,77	3,71	---	1,96	6,80	7,47	0,38	1,79	2,14	1,73	8,20	9,78	95	3,81	A	895	A++	7,69	6,8	310
	1,5+2,0+5,0	1,20	1,60	4,00	---	1,96	6,80	7,87	0,36	1,74	2,31	1,64	7,97	10,55	95	3,91	A	870	A++	7,63	6,8	312
	1,5+2,0+6,0	1,07	1,43	4,29	---	2,31	6,80	8,13	0,40	1,72	2,26	1,85	7,88	10,35	95	3,96	A	860	A++	7,6	6,8	313
	1,5+2,5+2,5	1,50	2,50	2,50	---	1,96	6,50	7,10	0,38	1,63	1,92	1,73	7,46	8,80	95	4,01	A	815	A++	7,76	6,5	294
	1,5+2,5+3,5	1,36	2,27	3,17	---	1,96	6,80	7,60	0,36	1,79	2,23	1,64	8,20	10,18	95	3,81	A	895	A++	7,69	6,8	310
	1,5+2,5+4,2	1,24	2,07	3,48	---	1,96	6,80	7,81	0,36	1,78	2,35	1,64	8,15	10,75	95	3,83	A	890	A++	7,67	6,8	310
	1,5+2,5+5,0	1,13	1,89	3,78	---	1,96	6,80	7,95	0,36	1,74	2,35	1,64	7,97	10,75	95	3,93	A	870	A++	7,61	6,8	313
	1,5+2,5+6,0	1,02	1,70	4,08	---	2,31	6,80	8,42	0,41	1,71	2,44	1,89	7,83	11,16	95	3,98	A	855	A++	7,59	6,8	314
	1,5+3,5+3,5	1,20	2,80	2,80	---	1,96	6,80	7,94	0,37	1,77	2,45	1,68	8,11	11,20	95	3,85	A	885	A++	7,67	6,8	311
	1,5+3,5+4,2	1,11	2,59	3,10	---	1,96	6,80	8,13	0,37	1,76	2,58	1,68	8,06	11,81	95	3,87	A	880	A++	7,65	6,8	311
	1,5+3,5+5,0	1,02	2,38	3,40	---	1,96	6,80	8,46	0,33	1,72	2,72	1,52	7,88	12,46	95	3,97	A	860	A++	7,58	6,8	314
	1,5+3,5+6,0	0,93	2,16	3,71	---	2,31	6,80	8,56	0,41	1,70	2,53	1,89	7,79	11,57	95	4,02	A	850	A++	7,56	6,8	315
	1,5+4,2+4,2	1,03	2,88	2,88	---	1,96	6,80	8,26	0,37	1,75	2,68	1,68	8,01	12,26	95	3,89	A	875	A++	7,63	6,8	312
	1,5+4,2+5,0	0,95	2,67	3,18	---	1,96	6,80	8,53	0,33	1,71	2,77	1,52	7,83	12,67	95	3,99	A	855	A++	7,56	6,8	315
	2,0+2,0+2,0	2,00	2,00	2,00	---	1,96	6,00	6,64	0,39	1,34	1,68	1,77	6,14	7,70	95	4,51	A	670	A++	7,84	6,0	268
	2,0+2,0+2,5	2,00	2,00	2,50	---	1,96	6,50	7,03	0,39	1,63	1,89	1,77	7,46	8,64	95	4,01	A	815	A++	7,76	6,5	294
	2,0+2,0+3,5	1,81	1,81	3,17	---	1,96	6,80	7,40	0,38	1,79	2,09	1,73	8,20	9,57	95	3,81	A	895	A++	7,69	6,8	310
	2,0+2,0+4,2	1,66	1,66	3,48	---	1,96	6,80	7,61	0,38	1,78	2,23	1,73	8,15	10,18	95	3,83	A	890	A++	7,67	6,8	310
	2,0+2,0+5,0	1,51	1,51	3,78	---	1,96	6,80	8,01	0,36	1,74	2,39	1,64	7,97	10,96	95	3,93	A	870	A++	7,61	6,8	313
	2,0+2,0+6,0	1,36	1,36	4,08	---	2,31	6,80	8,27	0,40	1,71	2,35	1,85	7,83	10,75	95	3,98	A	855	A++	7,59	6,8	314
	2,0+2,5+2,5	1,94	2,43	2,43	---	1,96	6,80	7,24	0,38	1,77	2,01	1,73	8,11	9,21	95	3,85	A	885	A++	7,71	6,8	309

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
4MXM68N2V1B	2,0+2,5+3,5	1,70	2,13	2,98	---	1,96	6,80	7,74	0,36	1,76	2,31	1,64	8,06	10,55	95	3,87	A	880	A++	7,69	6,8	310
	2,0+2,5+4,2	1,56	1,95	3,28	---	1,96	6,80	7,94	0,36	1,75	2,45	1,64	8,01	11,20	95	3,89	A	875	A++	7,68	6,8	310
	2,0+2,5+5,0	1,43	1,79	3,58	---	1,96	6,80	8,08	0,36	1,71	2,44	1,64	7,83	11,16	95	3,99	A	855	A++	7,61	6,8	313
	2,0+2,5+6,0	1,30	1,62	3,89	---	2,31	6,80	8,55	0,41	1,69	2,53	1,89	7,74	11,57	95	4,04	A	845	A++	7,58	6,8	314
	2,0+3,5+3,5	1,51	2,64	2,64	---	1,96	6,80	8,07	0,37	1,74	2,54	1,68	7,97	11,61	95	3,91	A	870	A++	7,67	6,8	311
	2,0+3,5+4,2	1,40	2,45	2,94	---	1,96	6,80	8,25	0,37	1,74	2,68	1,68	7,97	12,26	95	3,93	A	870	A++	7,65	6,8	311
	2,0+3,5+5,0	1,30	2,27	3,24	---	2,28	6,80	8,58	0,40	1,69	2,82	1,85	7,74	12,91	95	4,03	A	845	A++	7,58	6,8	314
	2,0+4,2+4,2	1,31	2,75	2,75	---	1,96	6,80	8,37	0,37	1,73	2,77	1,68	7,92	12,67	95	3,95	A	865	A++	7,63	6,8	312
	2,5+2,5+2,5	2,27	2,27	2,27	---	1,96	6,80	7,53	0,38	1,76	2,18	1,73	8,06	9,98	95	3,87	A	880	A++	7,7	6,8	310
	2,5+2,5+3,5	2,00	2,00	2,80	---	1,96	6,80	7,94	0,36	1,72	2,45	1,64	7,88	11,20	95	3,97	A	860	A++	7,62	6,8	313
	2,5+2,5+4,2	1,85	1,85	3,10	---	1,96	6,80	8,12	0,36	1,71	2,58	1,64	7,83	11,81	95	3,99	A	855	A++	7,6	6,8	313
	2,5+2,5+5,0	1,70	1,70	3,40	---	2,28	6,80	8,45	0,40	1,67	2,72	1,85	7,65	12,46	95	4,09	A	835	A++	7,53	6,8	316
	2,5+2,5+6,0	1,55	1,55	3,71	---	2,42	6,80	8,74	0,40	1,65	2,67	1,85	7,56	12,22	95	4,14	A	825	A++	7,51	6,8	317
	2,5+3,5+3,5	1,79	2,51	2,51	---	2,27	6,80	8,30	0,40	1,70	2,72	1,85	7,79	12,46	95	4,01	A	850	A++	7,59	6,8	314
	2,5+3,5+4,2	1,67	2,33	2,80	---	2,27	6,80	8,43	0,40	1,69	2,82	1,85	7,74	12,91	95	4,03	A	845	A++	7,58	6,8	314
	2,5+3,5+5,0	1,55	2,16	3,09	---	2,48	6,80	8,74	0,42	1,65	2,96	1,94	7,56	13,56	95	4,13	A	825	A++	7,5	6,8	317
	2,5+4,2+4,2	1,56	2,62	2,62	---	2,27	6,80	8,49	0,40	1,68	2,87	1,85	7,69	13,12	95	4,05	A	840	A++	7,56	6,8	315
	3,5+3,5+3,5	2,27	2,27	2,27	---	2,38	6,80	8,59	0,40	1,68	2,96	1,81	7,69	13,56	95	4,05	A	840	A++	7,57	6,8	315
	1,5+1,5+1,5+1,5	1,65	1,65	1,65	1,65	1,97	6,60	7,09	0,38	1,38	1,63	1,73	6,32	7,45	95	4,79	A	690	A+++	8,54	6,6	271
	1,5+1,5+1,5+2,0	1,52	1,52	1,52	2,03	1,97	6,60	7,27	0,38	1,37	1,70	1,73	6,28	7,78	95	4,85	A	685	A+++	8,52	6,6	271
	1,5+1,5+1,5+2,5	1,41	1,41	1,41	2,36	1,97	6,60	7,45	0,36	1,35	1,78	1,64	6,18	8,15	95	4,91	A	675	A+++	8,5	6,6	272
	1,5+1,5+1,5+3,5	1,28	1,28	1,28	2,98	1,97	6,80	7,87	0,37	1,58	1,99	1,68	7,24	9,12	95	4,31	A	790	A++	8,03	6,8	297
	1,5+1,5+1,5+4,2	1,17	1,17	1,17	3,28	1,97	6,80	8,04	0,37	1,58	2,07	1,68	7,24	9,49	95	4,33	A	790	A++	8,01	6,8	297
	1,5+1,5+1,5+5,0	1,07	1,07	1,07	3,58	2,45	6,80	8,48	0,42	1,54	2,32	1,94	7,05	10,63	95	4,43	A	770	A++	7,94	6,8	300
	1,5+1,5+1,5+6,0	0,97	0,97	0,97	3,89	2,48	6,80	8,38	0,40	1,52	2,08	1,81	6,96	9,53	95	4,48	A	760	A++	7,91	6,8	301
	1,5+1,5+2,0+2,0	1,46	1,46	1,94	1,94	1,97	6,80	7,45	0,38	1,60	1,78	1,73	7,33	8,15	95	4,27	A	800	A++	8,06	6,8	296
	1,5+1,5+2,0+2,5	1,36	1,36	1,81	2,27	1,97	6,80	7,62	0,36	1,58	1,87	1,64	7,24	8,55	95	4,31	A	790	A++	8,05	6,8	296
	1,5+1,5+2,0+3,5	1,20	1,20	1,60	2,80	1,97	6,80	8,03	0,37	1,57	2,07	1,68	7,19	9,49	95	4,35	A	785	A++	8,02	6,8	297
	1,5+1,5+2,0+4,2	1,11	1,11	1,48	3,10	1,97	6,80	8,19	0,37	1,56	2,16	1,68	7,14	9,90	95	4,37	A	780	A++	8,01	6,8	298
	1,5+1,5+2,0+5,0	1,02	1,02	1,36	3,40	2,45	6,80	8,63	0,42	1,53	2,41	1,94	7,01	11,04	95	4,47	A	765	A++	7,93	6,8	301
	1,5+1,5+2,0+6,0	0,93	0,93	1,24	3,71	2,48	6,80	8,56	0,40	1,51	2,18	1,81	6,92	9,98	95	4,52	A	755	A++	7,9	6,8	302
	1,5+1,5+2,5+2,5	1,28	1,28	2,13	2,13	1,97	6,80	7,70	0,36	1,58	1,90	1,64	7,24	8,72	95	4,33	A	790	A++	8,03	6,8	297
	1,5+1,5+2,5+3,5	1,13	1,13	1,89	2,64	2,32	6,80	8,11	0,46	1,56	2,12	2,11	7,14	9,69	95	4,37	A	780	A++	8,01	6,8	298
	1,5+1,5+2,5+4,2	1,05	1,05	1,75	2,94	2,32	6,80	8,27	0,46	1,55	2,21	2,11	7,10	10,10	95	4,39	A	775	A++	7,99	6,8	298
	1,5+1,5+2,5+5,0	0,97	0,97	1,62	3,24	2,45	6,80	8,70	0,42	1,52	2,46	1,94	6,96	11,24	95	4,49	A	760	A++	7,91	6,8	301
	1,5+1,5+3,5+3,5	1,02	1,02	2,38	2,38	2,32	6,80	8,57	0,46	1,55	2,39	2,11	7,10	10,92	95	4,41	A	775	A++	7,98	6,8	299
	1,5+1,5+3,5+4,2	0,95	0,95	2,22	2,67	2,44	6,80	8,65	0,50	1,54	2,44	2,27	7,05	11,16	95	4,43	A	770	A++	7,96	6,8	299
	1,5+2,0+2,0+2,0	1,36	1,81	1,81	1,81	1,97	6,80	7,61	0,38	1,59	1,87	1,73	7,28	8,55	95	4,29	A	795	A++	8,04	6,8	296
	1,5+2,0+2,0+2,5	1,28	1,70	1,70	2,13	1,97	6,80	7,78	0,36	1,58	1,95	1,64	7,24	8,92	95	4,31	A	790	A++	8,02	6,8	297
	1,5+2,0+2,0+3,5	1,13	1,51	1,51	2,64	2,32	6,80	8,18	0,46	1,57	2,16	2,11	7,19	9,90	95	4,35	A	785	A++	8	6,8	298
	1,5+2,0+2,0+4,2	1,05	1,40	1,40	2,94	2,32	6,80	8,34	0,46	1,56	2,25	2,11	7,14	10,31	95	4,37	A	780	A++	7,98	6,8	299
	1,5+2,0+2,0+5,0	0,97	1,30	1,30	3,24	2,45	6,80	8,77	0,42	1,53	2,51	1,94	7,01	11,49	95	4,47	A	765	A++	7,9	6,8	302
	1,5+2,0+2,5+2,5	1,20	1,60	2,00	2,00	1,97	6,80	7,86	0,36	1,58	1,99	1,64	7,24	9,12	95	4,33	A	790	A++	8,01	6,8	298
	1,5+2,0+2,5+3,5	1,07	1,43	1,79	2,51	2,32	6,80	8,26	0,46	1,56	2,21	2,11	7,14	10,10	95	4,37	A	780	A++	7,98	6,8	299
	1,5+2,0+2,5+4,2	1,00	1,33	1,67	2,80	2,32	6,80	8,43	0,46	1,55	2,30	2,11	7,10	10,51	95	4,39	A	775	A++	7,96	6,8	299
	1,5+2,0+2,5+5,0	0,93	1,24	1,55	3,09	2,45	6,80	8,85	0,42	1,52	2,55	1,94	6,96	11,69	95	4,49	A	760	A++	7,88	6,8	302
	1,5+2,0+3,5+3,5	0,97	1,30	2,27	2,27	1,98	6,80	8,64	0,37	1,55	2,44	1,68	7,10	11,16	95	4,41	A	775	A++	7,95	6,8	300
	1,5+2,5+2,5+2,5	1,13	1,89	1,89	1,89	1,97	6,80	8,18	0,33	1,57	2,16	1,52	7,19	9,90	95	4,35	A	785	A++	7,99	6,8	298
	1,5+2,5+2,5+3,5	1,02	1,70	1,70	2,38	2,32	6,80	8,49	0,40	1,55	2,34	1,81	7,10	10,71	95	4,39	A	775	A++	7,96	6,8	299
	1,5+2,5+2,5+4,2	0,95	1,59	1,59	2,67	2,32	6,80	8,50	0,41	1,55	2,34	1,89	7,10	10,71	95	4,41	A	775	A++	7,94	6,8	300
	1,5+2,5+3,5+3,5	0,93	1,55	2,16	2,16	2,32	6,80	8,71	0,40	1,54	2,48	1,81	7,05	11,36	95	4,43	A	770	A++	7,93	6,8	300
	2,0+2,0+2,0+2,0	1,70	1,70	1,70	1,70	1,97	6,80	7,78	0,38	1,58	1,95	1,73	7,24	8,92	95	4,31	A	790	A++	8,03	6,8	297
	2,0+2,0+2,0+2,5	1,60	1,60	1,60	2,00	1,97	6,80	7,95	0,36	1,58	2,04	1,64	7,24	9,33	95	4,33	A	790	A++	8,01	6,8	297
	2,0+2,0+2,0+3,5	1,43	1,43	1,43	2,51	1,97	6,80	8,33	0,37	1,56	2,25	1,68	7,14	10,31	95	4,37	A	780	A++	7,98	6,8	298
	2,0+2,0+2,0+4,2	1,33	1,33	1,33	2,80	1,97	6,80	8,49	0,37	1,55	2,34	1,68	7,10	10,71	95	4,39	A	775	A++	7,97	6,8	299
	2,0+2,0+2,0+5,0	1,24	1,24	1,24	3,09	2,45	6,80	8,91	0,42	1,52	2,61	1,94	6,96	11,93	95	4,49	A	760	A++	7,88	6,8	302
	2,0+2,0+2,5+2,5	1,51	1,51	1,89	1,89	1,97	6,80	8,10	0,37	1,57	2,12	1,68	7,19	9,69	95	4,35	A	785	A++	7,99	6,8	298
	2,0+2,0+2,5+3,5	1,36	1,36	1,70	2,38	2,32	6,80	8,49	0,41	1,55	2,34	1,89	7,10	10,71	95	4,39	A	775	A++	7,97	6,8	299
	2,0+2,0+2,5+4,2	1,27	1,27	1,59	2,67	2,32	6,80	8,64	0,41	1,55	2,44	1,89	7,10	11,16	95	4,41	A	775	A++	7,95	6,8	300
	2,0+2,0+3,5+3,5	1,24	1,24	2,16	2,16	2,44	6,80	8,78	0,41	1,55	2,53	1,89	7,10	11,57	95	4,41	A	775	A++	7,95	6,8	300
	2,0+2,5+2,5+2,5	1,43	1,79	1,79	1,79	1,97	6,80	8,33	0,37	1,56	2,25	1,68	7,14	10,31	95	4,37	A	780	A++	7,97	6,8	299
	2,0+2,5+2,5+3,5	1,30	1,62	1,62	2,27	2,32	6,80	8,63	0,41	1,55	2,44	1,89	7,10	11,16	95	4,41	A	775	A++	7,95	6,8	300
	2,5+2,5+2,5+2,5	1,70	1,70	1,70	1,70	2,32	6,80	8,56	0,42	1,55	2,39	1,94	7,10	10,92	95	4,39	A	775	A++	7,96	6,8	299
	2,5+2,5+2,5+3,5	1,55	1,55	1,55	2,16	2,44	6,80	8,90	0,42	1,54	2,63	1,94	7,05	12,02	95	4,43	A	770	A++	7,93	6,8	300

Kombinační tabulky

Vytápění

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	ŠTÍTEK SPOTŘEBY	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10 °C
	1,5	2,70	---	---	---	1,47	2,70	4,08	0,42	0,73	1,22	1,91	3,35	5,58	95	---	---	---	---	---	---	---
	2,0	2,72	---	---	---	1,48	2,72	4,09	0,43	0,74	1,28	1,95	3,39	5,86	95	---	---	---	---	---	---	---
	2,5	3,40	---	---	---	1,44	3,40	4,30	0,42	1,03	1,37	1,91	4,72	6,27	95	---	---	---	---	---	---	---
	3,5	4,30	---	---	---	1,45	4,30	4,90	0,40	1,42	1,75	1,82	6,50	8,01	95	---	---	---	---	---	---	---
	4,2	---	---	4,32	---	1,44	4,32	5,70	0,40	1,41	2,04	1,82	6,46	9,34	95	---	---	---	---	---	---	---
	5,0	---	---	5,60	---	1,66	5,60	6,90	0,39	1,84	2,59	1,78	8,43	11,85	95	---	---	---	---	---	---	---
	6,0	---	---	7,90	---	1,88	7,90	8,91	0,37	2,65	2,64	1,69	12,13	12,08	95	---	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	2,65	2,65	---	---	1,65	5,30	7,38	0,36	1,19	1,83	1,63	5,45	8,38	95	4,45	A	A	3,85	3,80	1 380	0,73
	1,5+2,0	2,44	3,26	---	---	1,65	5,70	7,76	0,36	1,31	1,99	1,63	6,00	9,09	95	4,35	A	A	3,85	3,80	1 380	0,72
	1,5+2,5	2,29	3,81	---	---	1,65	6,10	7,95	0,36	1,43	2,06	1,63	6,55	9,43	95	4,27	A	A	3,87	3,80	1 373	0,71
	1,5+3,5	2,07	4,83	---	---	1,80	6,90	8,50	0,37	1,69	2,35	1,68	7,74	10,74	95	4,10	A	A	3,86	4,30	1 558	0,92
	1,5+4,2	1,97	---	5,53	---	1,80	7,50	8,85	0,37	1,90	2,57	1,68	8,70	11,75	95	3,97	A	A	3,88	4,30	1 548	0,91
	1,5+5,0	1,89	---	6,31	---	2,18	8,20	10,38	0,45	2,13	2,91	2,06	9,75	13,31	95	3,86	A	A	3,87	4,50	1 628	0,96
	1,5+6,0	1,72	---	6,88	---	2,46	8,60	10,58	0,48	2,28	2,67	2,19	10,44	12,21	95	3,78	A	A	3,91	4,80	1 717	1,07
	2,0+2,0	3,25	3,25	---	---	1,65	6,50	7,95	0,36	1,37	2,31	1,63	6,28	10,57	95	4,75	A	A	3,91	3,80	1 361	0,71
	2,0+2,5	3,07	3,83	---	---	1,65	6,90	8,12	0,36	1,52	2,32	1,63	6,96	10,62	95	4,56	A	A	3,92	3,80	1 354	0,71
	2,0+3,5	2,73	4,77	---	---	1,80	7,50	8,67	0,37	1,75	2,43	1,68	8,01	11,12	95	4,30	A	A	3,86	4,30	1 558	0,91
	2,0+4,2	2,58	---	5,42	---	1,80	8,00	9,03	0,37	1,98	2,66	1,68	9,07	12,17	95	4,06	A	A	3,88	4,30	1 550	0,9
	2,0+5,0	2,46	---	6,14	---	2,18	8,60	10,56	0,45	2,26	3,00	2,06	10,35	13,73	95	3,82	A	A	3,90	4,50	1 612	0,96
	2,0+6,0	2,15	---	6,45	---	2,46	8,60	10,75	0,48	2,24	2,74	2,19	10,26	12,55	95	3,84	A	A	3,93	4,80	1 710	1,07
	2,5+2,5	3,60	3,60	---	---	1,65	7,20	8,49	0,36	1,62	2,36	1,63	7,42	10,78	95	4,46	A	A	3,85	4,00	1 455	0,79
	2,5+3,5	3,29	4,61	---	---	1,89	7,90	9,03	0,38	1,91	2,66	1,72	8,75	12,17	95	4,14	A	A	3,83	4,30	1 569	0,9
	2,5+4,2	3,10	---	5,20	---	1,89	8,30	9,29	0,38	2,11	2,82	1,72	9,66	12,93	95	3,95	A	A	3,86	4,30	1 559	0,9
	2,5+5,0	2,87	---	5,73	---	2,27	8,60	10,68	0,46	2,24	3,09	2,11	10,26	14,15	95	3,86	A	A	3,84	4,50	1 637	0,91
	2,5+6,0	2,53	---	6,07	---	2,55	8,60	10,88	0,50	2,22	2,77	2,28	10,17	12,67	95	3,88	A	A	3,91	4,80	1 716	1
	3,5+3,5	4,30	4,30	---	---	2,17	8,60	9,38	0,42	2,26	2,86	1,94	10,35	13,09	95	3,81	A	A+	4,00	4,80	1 680	1,07
	3,5+4,2	3,91	---	4,69	---	2,17	8,60	9,47	0,42	2,26	2,91	1,94	10,35	13,31	95	3,82	A	A+	4,01	4,80	1 675	1,06
	3,5+5,0	3,54	---	5,06	---	2,56	8,60	10,90	0,51	2,22	3,13	2,32	10,17	14,32	95	3,88	A	A+	4,01	4,80	1 675	1,03
	3,5+6,0	3,17	---	5,43	---	2,74	8,60	11,01	0,52	2,21	2,76	2,37	10,12	12,63	95	3,91	A	A+	4,06	4,80	1 652	1,01
	4,2+4,2	---	---	4,30	4,30	2,17	8,60	9,56	0,42	2,22	2,94	1,94	10,17	13,47	95	3,88	A	A+	4,00	4,80	1 679	1,04
	4,2+5,0	---	---	3,93	4,67	2,56	8,60	10,91	0,51	2,21	3,19	2,32	10,12	14,61	95	3,90	A	A	3,93	5,20	1 851	1,2
	4,2+6,0	---	---	3,54	5,06	2,74	8,60	11,02	0,51	2,20	2,79	2,32	10,07	12,76	95	3,92	A	A+	4,03	5,20	1 804	1,18
4MXM68N2V1B	5,0+5,0	---	---	4,30	4,30	2,94	8,60	11,10	0,59	2,17	3,11	2,71	9,94	14,23	95	3,98	A	A+	4,06	5,20	1 793	1,15
	5,0+6,0	---	---	3,91	4,69	3,14	8,60	11,10	0,60	2,15	2,72	2,75	9,84	12,46	95	4,01	A	A+	4,09	5,20	1 779	1,13
	1,5+1,5+1,5	2,17	2,17	2,17	---	2,01	6,50	9,92	0,41	1,33	2,26	1,89	6,09	10,36	95	4,91	A	A+	4,07	5,30	1 822	1,11
	1,5+1,5+2,0	2,07	2,07	2,76	---	2,01	6,90	10,10	0,41	1,46	2,34	1,89	6,69	10,69	95	4,74	A	A+	4,08	5,30	1 817	1,1
	1,5+1,5+2,5	2,02	2,02	3,36	---	2,10	7,40	10,18	0,42	1,64	2,37	1,94	7,51	10,86	95	4,53	A	A+	4,09	5,30	1 810	1,09
	1,5+1,5+3,5	1,89	1,89	4,42	---	2,31	8,20	10,29	0,44	1,87	2,49	2,02	8,56	11,41	95	4,39	A	A+	4,14	5,30	1 793	1,07
	1,5+1,5+4,2	1,79	1,79	5,02	---	2,31	8,60	10,29	0,44	2,03	2,49	2,02	9,30	11,41	95	4,25	A	A+	4,15	5,30	1 786	1,07
	1,5+1,5+5,0	1,61	1,61	5,38	---	2,71	8,60	10,46	0,55	2,01	2,57	2,50	9,20	11,75	95	4,29	A	A+	4,23	5,30	1 752	1,03
	1,5+1,5+6,0	1,43	1,43	5,73	---	2,93	8,60	10,59	0,55	1,99	2,31	2,50	9,11	10,57	95	4,33	A	A+	4,27	5,30	1 735	1,01
	1,5+2,0+2,0	2,35	3,13	3,13	---	2,01	8,60	10,26	0,41	2,05	2,41	1,89	9,39	11,03	95	4,21	A	A+	4,09	5,30	1 814	1,1
	1,5+2,0+2,5	2,15	2,87	3,58	---	2,10	8,60	10,36	0,42	2,04	2,44	1,94	9,34	11,16	95	4,23	A	A+	4,10	5,30	1 807	1,09
	1,5+2,0+3,5	1,84	2,46	4,30	---	2,31	8,60	10,45	0,44	2,02	2,58	2,02	9,25	11,79	95	4,26	A	A+	4,14	5,30	1 793	1,07
	1,5+2,0+4,2	1,68	2,23	4,69	---	2,31	8,60	10,46	0,44	2,01	2,57	2,02	9,20	11,75	95	4,28	A	A+	4,15	5,30	1 786	1,07
	1,5+2,0+5,0	1,52	2,02	5,06	---	2,71	8,60	10,88	0,55	2,00	2,64	2,50	9,16	12,08	95	4,32	A	A+	4,23	5,30	1 752	1,03
	1,5+2,0+6,0	1,36	1,81	5,43	---	2,93	8,60	10,89	0,55	1,98	2,38	2,50	9,07	10,91	95	4,36	A	A+	4,27	5,30	1 735	1,01
	1,5+2,5+2,5	1,98	3,31	3,31	---	2,20	8,60	10,47	0,45	2,03	2,44	2,06	9,30	11,16	95	4,25	A	A+	4,12	5,30	1 800	1,08
	1,5+2,5+3,5	1,72	2,87	4,01	---	2,40	8,60	10,58	0,47	2,02	2,57	2,15	9,25	11,75	95	4,27	A	A+	4,16	5,30	1 782	1,06
	1,5+2,5+4,2	1,57	2,62	4,40	---	2,41	8,60	10,58	0,47	2,00	2,57	2,15	9,16	11,75	95	4,30	A	A+	4,19	5,30	1 768	1,05
	1,5+2,5+5,0	1,43	2,39	4,78	---	2,81	8,60	11,00	0,56	1,99	2,64	2,58	9,11	12,08	95	4,34	A	A+	4,27	5,30	1 735	1,01
	1,5+2,5+6,0	1,29	2,15	5,16	---	3,02	8,60	11,00	0,57	1,97	2,38	2,62	9,02	10,91	95	4,38	A	A+	4,31	5,30	1 719	0,99
	1,5+3,5+3,5	1,52	3,54	3,54	---	2,69	8,60	10,59	0,55	1,99	2,57	2,50	9,11	11,75	95	4,33	A	A+	4,20	5,30	1 765	1,04
	1,5+3,5+4,2	1,40	3,27	3,93	---	2,69	8,60	10,59	0,55	1,98	2,56	2,50	9,07	11,71	95	4,35	A	A+	4,22	5,30	1 755	1,03
	1,5+3,5+5,0	1,29	3,01	4,30	---	3,00	8,60	10,93	0,62	1,97	2,59	2,84	9,02	11,87	95	4,38	A	A+	4,30	5,30	1 722	0,99
	1,5+3,5+6,0	1,17	2,74	4,69	---	2,93	8,60	10,93	0,55	1,96	2,37	2,50	8,98	10,86	95	4,40	A	A+	4,34	5,30	1 707	0,98
	1,5+4,2+4,2	1,30	---	3,65	3,65	2,69	8,60	10,68	0,55	1,98	2,59	2,50	9,07	11,87	95	4,35	A	A+	4,24	5,30	1 748	1,02
	1,5+4,2+5,0	1,21	---	3,38	4,02	3,00	8,60	10,99	0,62	1,96	2,67	2,84	8,98	12,21	95	4,39	A	A+	4,32	5,30	1 716	0,99
	2,0+2,0+2,0	2,60	2,60	2,60	---	2,01	7,80	10,44	0,41	1,72	2,48	1,89	7,88	11,37	95	4,56	A	A+	4,07	5,30	1 821	1,1
	2,0+2,0+2,5	2,52	2,52	3,15	---	2,10	8,20	10,52	0,42	1,83	2,52	1,94	8,38	11,54	95	4,49	A	A+	4,09	5,30	1 814	1,1
	2,0+2,0+3,5	2,29	2,29	4,01	---	2,31	8,60	10,63	0,44	2,04	2,65	2,02	9,34	12,13	95	4,22	A	A+	4,13	5,30	1 796	1,08
	2,0+2,0+4,2	2,10	2,10	4,40	---	2,31	8,60	10,63	0,44	2,02	2,65	2,02	9,25	12,13	95	4,26	A	A+	4,14	5,30	1 789	1,07
	2,0+2,0+5,0	1,91	1,91	4,78	---	2,71	8,60	10,82	0,55	2,00	2,72	2,50	9,16	12,46	95	4,30	A	A+	4,22	5,30	1 755	1,03
	2,0+2,0+6,0	1,72	1,72	5,16	---	2,93	8,60	10,95	0,55	1,99	2,46	2,50	9,11	11,24	95	4,32	A	A+	4,26	5,30	1 739	1,01
	2,0+2,5+2,5	2,46	3,07	3,07	---	2,20	8,60	10,54	0,43	1,97	2,61	1,98	9,02	11,96	95	4,38	A	A+	4,10	5,30	1 807	1,09

Kombinační tabulky

Vytápění

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	ŠTÍTEK SPOTŘEBY	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10 °C
4MXM68N2V1B	2,0+2,5+3,5	2,15	2,69	3,76	---	2,40	8,60	10,63	0,46	2,02	2,65	2,11	9,25	12,13	95	4,27	A	A+	4,14	5,30	1 789	1,07
	2,0+2,5+4,2	1,98	2,47	4,15	---	2,41	8,60	10,64	0,46	2,01	2,64	2,11	9,20	12,08	95	4,29	A	A+	4,16	5,30	1 782	1,06
	2,0+2,5+5,0	1,81	2,26	4,53	---	2,81	8,60	11,06	0,56	1,98	2,75	2,58	9,07	12,59	95	4,34	A	A+	4,24	5,30	1 748	1,02
	2,0+2,5+6,0	1,64	2,05	4,91	---	3,02	8,60	11,07	0,56	1,98	2,43	2,58	9,07	11,12	95	4,36	A	A+	4,28	5,30	1 732	1,01
	2,0+3,5+3,5	1,91	3,34	3,34	---	2,69	8,60	10,76	0,52	2,00	2,70	2,37	9,16	12,34	95	4,32	A	A+	4,18	5,30	1 772	1,05
	2,0+3,5+4,2	1,77	3,10	3,72	---	2,69	8,60	10,76	0,52	1,99	2,69	2,37	9,11	12,29	95	4,33	A	A+	4,20	5,30	1 765	1,04
	2,0+3,5+5,0	1,64	2,87	4,10	---	3,00	8,60	11,11	0,58	1,98	2,82	2,67	9,07	12,88	95	4,36	A	A+	4,28	5,30	1 732	1,01
	2,0+4,2+4,2	1,65	---	3,47	3,47	2,69	8,60	10,77	0,52	1,97	2,69	2,37	9,02	12,29	95	4,38	A	A+	4,32	5,30	1 716	0,99
	2,5+2,5+2,5	2,87	2,87	2,87	---	2,31	8,60	10,65	0,45	1,99	2,64	2,06	9,11	12,08	95	4,32	A	A+	4,12	5,30	1 800	1,08
	2,5+2,5+3,5	2,53	2,53	3,54	---	2,50	8,60	10,87	0,48	1,99	2,72	2,19	9,11	12,46	95	4,34	A	A+	4,16	5,30	1 782	1,06
	2,5+2,5+4,2	2,34	2,34	3,93	---	2,50	8,60	10,88	0,48	1,97	2,72	2,19	9,02	12,46	95	4,37	A	A+	4,18	5,30	1 775	1,05
	2,5+2,5+5,0	2,15	2,15	4,30	---	2,91	8,60	11,07	0,58	1,96	2,78	2,67	8,98	12,72	95	4,41	A	A+	4,26	5,30	1 742	1,02
	2,5+2,5+6,0	1,95	1,95	4,69	---	3,12	8,60	11,08	0,58	1,94	2,43	2,67	8,88	11,12	95	4,45	A	A+	4,30	5,30	1 726	1
	2,5+3,5+3,5	2,26	3,17	3,17	---	2,78	8,60	11,00	0,53	1,96	2,72	2,41	8,98	12,46	95	4,40	A	A+	4,20	5,30	1 765	1,04
	2,5+3,5+4,2	2,11	2,95	3,54	---	2,79	8,60	11,01	0,53	1,96	2,71	2,41	8,98	12,42	95	4,41	A	A+	4,22	5,30	1 758	1,04
	2,5+3,5+5,0	1,95	2,74	3,91	---	3,19	8,60	11,08	0,60	1,90	2,74	2,75	8,70	12,55	95	4,54	A	A+	4,30	5,30	1 726	1
	2,5+4,2+4,2	1,97	---	3,31	3,31	2,79	8,60	11,01	0,53	1,95	2,71	2,41	8,93	12,42	95	4,42	A	A+	4,23	5,30	1 752	1,03
	3,5+3,5+3,5	2,87	2,87	2,87	---	2,98	8,60	11,06	0,57	1,94	2,79	2,62	8,88	12,76	95	4,44	A	A+	4,24	5,30	1 748	1,02
	1,5+1,5+1,5+1,5	1,95	1,95	1,95	1,95	2,47	7,80	10,07	0,49	1,62	2,12	2,24	7,42	9,68	95	4,82	A	A+	4,18	5,80	1 942	1,15
	1,5+1,5+1,5+2,0	1,89	1,89	1,89	2,52	2,47	8,20	10,25	0,49	1,77	2,19	2,24	8,11	10,02	95	4,65	A	A+	4,19	5,80	1 937	1,15
	1,5+1,5+1,5+2,5	1,84	1,84	1,84	3,07	2,57	8,60	10,36	0,50	1,88	2,20	2,28	8,61	10,07	95	4,59	A	A+	4,19	5,80	1 934	1,14
	1,5+1,5+1,5+3,5	1,61	1,61	1,61	3,76	2,77	8,60	10,46	0,54	1,84	2,21	2,45	8,43	10,11	95	4,68	A	A+	4,24	5,80	1 915	1,13
	1,5+1,5+1,5+4,2	1,48	1,48	1,48	4,15	2,78	8,60	10,46	0,53	1,84	2,20	2,41	8,43	10,06	95	4,70	A	A+	4,27	5,80	1 901	1,12
	1,5+1,5+1,5+5,0	1,36	1,36	1,36	4,53	3,10	8,60	10,52	0,59	1,83	2,13	2,71	8,38	9,73	95	4,71	A	A+	4,28	5,80	1 896	1,08
	1,5+1,5+1,5+6,0	1,23	1,23	1,23	4,91	3,04	8,60	10,88	0,45	1,79	1,98	2,06	8,20	9,05	95	4,81	A	A+	4,38	5,80	1 854	1,06
	1,5+1,5+2,0+2,0	1,84	1,84	2,46	2,46	2,47	8,60	10,44	0,49	1,87	2,26	2,24	8,56	10,36	95	4,60	A	A+	4,20	5,80	1 931	1,14
	1,5+1,5+2,0+2,5	1,72	1,72	2,29	2,87	2,57	8,60	10,54	0,50	1,87	2,27	2,28	8,56	10,39	95	4,62	A	A+	4,21	5,80	1 926	1,13
	1,5+1,5+2,0+3,5	1,52	1,52	2,02	3,54	2,77	8,60	10,64	0,54	1,84	2,26	2,45	8,43	10,34	95	4,70	A	A+	4,28	5,80	1 895	1,12
	1,5+1,5+2,0+4,2	1,40	1,40	1,87	3,93	2,78	8,60	10,65	0,53	1,82	2,25	2,41	8,33	10,30	95	4,74	A	A+	4,32	5,80	1 877	1,11
	1,5+1,5+2,0+5,0	1,29	1,29	1,72	4,30	3,10	8,60	10,71	0,59	1,82	2,20	2,71	8,33	10,06	95	4,75	A	A+	4,34	5,80	1 871	1,07
	1,5+1,5+2,0+6,0	1,17	1,17	1,56	4,69	3,04	8,60	11,07	0,45	1,78	2,04	2,06	8,15	9,35	95	4,85	A	A+	4,44	5,80	1 829	1,05
	1,5+1,5+2,5+2,5	1,61	1,61	2,69	2,69	2,67	8,60	10,55	0,52	1,86	2,23	2,37	8,52	10,19	95	4,63	A	A+	4,22	5,80	1 921	1,12
	1,5+1,5+2,5+3,5	1,43	1,43	2,39	3,34	2,98	8,60	10,65	0,59	1,82	2,27	2,71	8,33	10,40	95	4,74	A	A+	4,32	5,80	1 878	1,11
	1,5+1,5+2,5+4,2	1,33	1,33	2,22	3,72	2,98	8,60	10,65	0,58	1,81	2,27	2,67	8,29	10,40	95	4,77	A	A+	4,34	5,80	1 869	1,1
	1,5+1,5+2,5+5,0	1,23	1,23	2,05	4,10	3,10	8,60	10,90	0,59	1,80	2,25	2,71	8,24	10,30	95	4,80	A	A+	4,38	5,80	1 852	1,06
	1,5+1,5+3,5+3,5	1,29	1,29	3,01	3,01	3,18	8,60	10,75	0,64	1,78	2,30	2,93	8,15	10,53	95	4,85	A	A+	4,45	5,80	1 822	1,09
	1,5+1,5+3,5+4,2	1,21	1,21	2,81	3,38	2,99	8,60	10,85	0,58	1,78	2,34	2,67	8,15	10,69	95	4,86	A	A++	4,60	5,80	1 765	1,09
	1,5+2,0+2,0+2,0	1,72	2,29	2,29	2,29	2,47	8,60	10,63	0,49	1,87	2,34	2,24	8,56	10,69	95	4,62	A	A+	4,21	5,80	1 926	1,13
	1,5+2,0+2,0+2,5	1,61	2,15	2,15	2,69	2,57	8,60	10,72	0,50	1,86	2,35	2,28	8,52	10,76	95	4,63	A	A+	4,22	5,80	1 921	1,12
	1,5+2,0+2,0+3,5	1,43	1,91	1,91	3,34	2,77	8,60	10,83	0,54	1,81	2,36	2,45	8,29	10,80	95	4,76	A	A+	4,32	5,80	1 880	1,11
	1,5+2,0+2,0+4,2	1,33	1,77	1,77	3,72	2,78	8,60	10,84	0,53	1,80	2,35	2,41	8,24	10,74	95	4,78	A	A+	4,33	5,80	1 872	1,1
	1,5+2,0+2,0+5,0	1,23	1,64	1,64	4,10	3,10	8,60	10,90	0,59	1,79	2,26	2,71	8,20	10,36	95	4,82	A	A+	4,36	5,80	1 859	1,06
	1,5+2,0+2,5+2,5	1,52	2,02	2,53	2,53	2,67	8,60	10,72	0,52	1,86	2,29	2,37	8,52	10,48	95	4,65	A	A+	4,23	5,80	1 917	1,12
	1,5+2,0+2,5+3,5	1,36	1,81	2,26	3,17	2,98	8,60	10,83	0,59	1,80	2,35	2,71	8,24	10,74	95	4,78	A	A+	4,34	5,80	1 871	1,1
	1,5+2,0+2,5+4,2	1,26	1,69	2,11	3,54	2,98	8,60	10,84	0,58	1,80	2,35	2,67	8,24	10,74	95	4,80	A	A+	4,35	5,80	1 864	1,09
	1,5+2,0+2,5+5,0	1,17	1,56	1,95	3,91	3,10	8,60	11,09	0,59	1,79	2,33	2,71	8,20	10,66	95	4,83	A	A+	4,38	5,80	1 854	1,06
	1,5+2,0+3,5+3,5	1,23	1,64	2,87	2,87	3,18	8,60	10,93	0,64	1,78	2,37	2,93	8,15	10,86	95	4,84	A	A++	4,62	5,80	1 757	1,09
	1,5+2,5+2,5+2,5	1,43	2,39	2,39	2,39	2,77	8,60	10,73	0,55	1,85	2,29	2,50	8,47	10,48	95	4,66	A	A+	4,24	5,80	1 912	1,11
	1,5+2,5+2,5+3,5	1,29	2,15	2,15	3,01	3,08	8,60	10,92	0,62	1,79	2,38	2,84	8,20	10,91	95	4,81	A	A+	4,37	5,80	1 858	1,09
	1,5+2,5+2,5+4,2	1,21	2,01	2,01	3,38	2,98	8,60	11,01	0,58	1,78	2,41	2,67	8,15	11,03	95	4,83	A	A+	4,39	5,80	1 848	1,09
	1,5+2,5+3,5+3,5	1,17	1,95	2,74	2,74	3,18	8,60	11,02	0,64	1,76	2,41	2,93	8,06	11,03	95	4,90	A	A+++	4,63	5,80	1 751	1,08
	2,0+2,0+2,0+2,0	2,15	2,15	2,15	2,15	2,47	8,60	10,81	0,49	1,86	2,40	2,24	8,52	10,99	95	4,63	A	A+	4,22	5,80	1 921	1,12
	2,0+2,0+2,0+2,5	2,02	2,02	2,02	2,53	2,57	8,60	10,90	0,50	1,86	2,41	2,28	8,52	11,03	95	4,65	A	A+	4,23	5,80	1 917	1,12
	2,0+2,0+2,0+3,5	1,81	1,81	1,81	3,17	2,77	8,60	11,00	0,54	1,79	2,42	2,45	8,20	11,07	95	4,83	A	A+	4,38	5,80	1 853	1,1
	2,0+2,0+2,0+4,2	1,69	1,69	1,69	3,54	2,78	8,60	11,01	0,53	1,80	2,42	2,41	8,24	11,07	95	4,80	A	A+	4,40	5,80	1 846	1,09
	2,0+2,0+2,0+5,0	1,56	1,56	1,56	3,91	3,10	8,60	11,08	0,59	1,78	2,34	2,71	8,15	10,69	95	4,83	A	A+	4,42	5,80	1 836	1,06
	2,0+2,0+2,5+2,5	1,91	1,91	2,39	2,39	2,67	8,60	10,91	0,52	1,85	2,36	2,37	8,47	10,82	95	4,66	A	A+	4,24	5,80	1 912	1,11
	2,0+2,0+2,5+3,5	1,72	1,72	2,15	3,01	2,98	8,60	11,01	0,56	1,78	2,42	2,58	8,15	11,07	95	4,83	A	A+	4,39	5,80	1 850	1,09
	2,0+2,0+2,5+4,2	1,61	1,61	2,01	3,38	2,98	8,60	11,01	0,56	1,78	2,42	2,58	8,15	11,07	95	4,85	A	A+	4,40	5,80	1 842	1,09
	2,0+2,0+3,5+3,5	1,56	1,56	2,74	2,74	3,18	8,60	11,12	0,61	1,76	2,45	2,80	8,06	11,20	95	4,90	A	A+++	4,65	5,80	1 745	1,08
	2,0+2,5+2,5+2,5	1,81	2,26	2,26	2,26	2,77	8,60	10,91	0,54	1,84	2,36	2,45	8,43	10,82	95	4,68	A	A+	4,26	5,80	1 905	1,1
	2,0+2,5+2,5+3,5	1,64	2,05	2,05	2,87	3,08	8,60	11,11	0,59	1,78	2,46	2,71	8,15	11,24	95	4,85	A	A+	4,39	5,80	1 846	1,08
	2,5+2,5+2,5+2,5	2,15	2,15	2,15	2,15	2,88	8,60	11,10	0,54	1,84	2,38	2,45	8,43	10,91	95	4,70	A	A+	4,27	5,80	1 900	1,09
	2,5+2,5+2,5+3,5	1,95	1,95	1,95	2,74	3,18	8,60	11,11	0,60	1,79	2,37	2,75	8,20	10,86	95	4,83	A	A+	4,42	5,80	1 835	1,08

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
	1,5	1,80	---	---	---	1,73	1,80	2,89	0,42	0,52	1,00	1,91	2,38	4,57	95	---	---	---	---	---	---	---
	2,0	2,00	---	---	---	1,78	2,00	3,05	0,45	0,60	1,04	2,04	2,75	4,75	95	---	---	---	---	---	---	---
	2,5	2,50	---	---	---	1,85	2,50	3,59	0,48	0,78	1,31	2,18	3,57	5,99	95	---	---	---	---	---	---	---
	3,5	3,50	---	---	---	1,89	3,50	4,95	0,48	1,19	1,52	2,18	5,45	6,97	95	---	---	---	---	---	---	---
	4,2	---	4,20	---	---	1,94	4,20	5,02	0,49	1,43	1,53	2,22	6,55	7,01	95	---	---	---	---	---	---	---
	5,0	---	5,00	---	---	2,05	5,00	5,76	0,46	1,67	1,76	2,09	7,65	8,04	95	---	---	---	---	---	---	---
	6,0	---	6,00	---	---	2,15	6,00	6,73	0,46	2,01	2,36	2,09	9,20	10,79	95	---	---	---	---	---	---	---
	7,1	---	7,10	---	---	2,26	7,10	7,41	0,49	2,71	2,75	2,22	12,41	12,56	95							
	1,5+1,5	1,50	1,50	---	---	1,87	3,00	4,11	0,42	0,47	0,97	1,94	2,16	4,44	95	6,48	A	235	A++	6,96	3,0	151
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	---	1,89	3,50	4,60	0,46	0,57	1,14	2,11	2,61	5,21	95	6,18	A	285	A++	7,09	3,5	173
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	---	1,95	4,00	5,07	0,42	0,69	1,23	1,94	3,16	5,62	95	5,88	A	345	A++	7,18	4,0	195
	1,5+3,5	1,50	3,50	---	---	2,05	5,00	5,95	0,42	0,93	1,62	1,94	4,26	7,41	95	5,43	A	465	A++	7,33	5,0	239
	1,5+4,2	1,50	4,20	---	---	2,12	5,70	6,51	0,46	1,14	1,87	2,11	5,22	8,55	95	5,03	A	570	A++	7,34	5,7	272
	1,5+5,0	1,50	5,00	---	---	2,20	6,50	7,09	0,47	1,35	2,23	2,15	6,18	10,22	95	4,83	A	675	A++	7,41	6,5	307
	1,5+6,0	1,48	5,92	---	---	2,32	7,40	7,74	0,51	1,64	2,38	2,32	7,51	10,88	95	4,53	A	820	A++	7,36	7,4	352
	1,5+7,1	1,40	6,60	---	---	2,47	8,00	8,35	0,54	1,85	2,74	2,48	8,47	12,55	95	4,33	A	925	A++	7,35	8,0	410
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	---	1,95	4,00	5,41	0,46	0,68	1,49	2,11	3,12	6,80	95	5,90	A	340	A++	7,18	4,0	195
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	---	2,00	4,50	5,84	0,46	0,82	1,58	2,11	3,76	7,21	95	5,55	A	410	A++	7,23	4,5	218
	2,0+3,5	2,00	3,50	---	---	2,10	5,50	6,44	0,46	1,06	2,17	2,11	4,86	9,94	95	5,23	A	530	A++	7,38	5,5	261
	2,0+4,2	2,00	4,20	---	---	2,17	6,20	6,91	0,46	1,27	2,28	2,11	5,82	10,43	95	4,91	A	635	A++	7,39	6,2	294
	2,0+5,0	2,00	5,00	---	---	2,25	7,00	7,45	0,47	1,47	2,46	2,15	6,73	11,24	95	4,78	A	735	A++	7,43	7,0	330
	2,0+6,0	1,85	5,55	---	---	2,39	7,40	8,06	0,51	1,61	2,55	2,32	7,37	11,69	95	4,61	A	805	A++	7,38	7,4	351
	2,0+7,1	1,76	6,24	---	---	2,53	8,00	8,62	0,54	1,76	2,93	2,48	8,06	13,40	95	4,57	A	880	A++	7,40	8,0	379
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	---	2,05	5,00	6,24	0,42	0,92	2,17	1,94	4,22	9,94	95	5,48	A	460	A++	7,34	5,0	239
	2,5+3,5	2,50	3,50	---	---	2,15	6,00	6,73	0,46	1,24	2,12	2,11	5,68	9,69	95	4,87	A	620	A++	7,39	6,0	285
	2,5+4,2	2,50	4,20	---	---	2,22	6,70	7,25	0,46	1,39	2,34	2,11	6,37	10,71	95	4,82	A	695	A++	7,45	6,7	315
	2,5+5,0	2,47	4,93	---	---	2,32	7,40	7,74	0,50	1,61	2,63	2,27	7,37	12,06	95	4,61	A	805	A++	7,36	7,4	352
	2,5+6,0	2,35	5,65	---	---	2,46	8,00	8,32	0,54	1,76	2,73	2,48	8,06	12,50	95	4,57	A	880	A++	7,40	8,0	379
	2,5+7,1	2,08	5,92	---	---	2,60	8,00	8,83	0,54	1,79	3,05	2,48	8,20	13,97	95	4,49	A	895	A++	7,39	8,0	403
	3,5+3,5	3,50	3,50	---	---	2,25	7,00	7,45	0,46	1,47	2,56	2,11	6,73	11,73	95	4,78	A	735	A++	7,43	7,0	330
	3,5+4,2	3,50	4,20	---	---	2,35	7,70	7,88	0,50	1,69	2,74	2,27	7,74	12,55	95	4,58	A	845	A++	7,40	7,7	365
	3,5+5,0	3,29	4,71	---	---	2,46	8,00	8,32	0,53	1,75	3,00	2,44	8,01	13,73	95	4,59	A	875	A++	7,37	8,0	380
	3,5+6,0	2,95	5,05	---	---	2,58	8,00	8,79	0,54	1,73	3,66	2,48	7,92	16,74	95	4,64	A	865	A++	7,38	8,0	380
4MXM80N2V1B	3,5+7,1	2,64	5,36	---	---	2,74	8,00	8,48	0,58	1,87	2,80	2,65	8,56	12,83	95	4,29	A	935	A++	7,27	8,0	434
	4,2+4,2	---	4,00	4,00	---	2,44	8,00	8,27	0,53	1,81	3,04	2,44	8,29	13,93	95	4,43	A	905	A++	7,38	8,0	399
	4,2+5,0	---	3,65	4,35	---	2,54	8,00	8,65	0,53	1,77	3,20	2,44	8,11	14,62	95	4,53	A	885	A++	7,32	8,0	383
	4,2+6,0	---	3,29	4,71	---	2,68	8,00	9,07	0,58	1,82	3,26	2,65	8,33	14,91	95	4,41	A	910	A++	7,29	8,0	408
	4,2+7,1	---	2,97	5,03	---	2,83	8,00	9,34	0,62	1,87	3,40	2,82	8,56	15,56	95	4,30	A	935	A++	7,27	8,0	434
	5,0+5,0	---	4,00	4,00	---	2,65	8,00	8,83	0,57	1,74	3,22	2,61	7,97	14,75	95	4,61	A	870	A++	7,40	8,0	402
	5,0+6,0	---	3,64	4,36	---	2,79	8,00	9,32	0,62	1,72	3,28	2,82	7,88	15,03	95	4,66	A	860	A++	7,44	8,0	423
	5,0+7,1	---	3,31	4,69	---	2,94	8,00	9,54	0,62	1,70	3,43	2,82	7,79	15,68	95	4,71	A	850	A++	7,45	8,0	423
	6,0+6,0	---	4,36	3,64	---	2,93	8,00	9,58	0,62	1,71	3,20	2,82	7,83	14,66	95	4,68	A	855	A++	7,45	8,0	423
	6,0+7,1	---	3,66	4,34	---	3,08	8,00	9,74	0,65	1,70	3,35	2,99	7,79	15,32	95	4,73	A	850	A++	7,45	8,0	423
	7,1+7,1	---	4,00	4,00	---	3,23	8,00	9,79	0,69	1,70	3,36	3,16	7,79	15,36	95	4,73	A	850	A++	7,45	8,0	423
	1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	---	2,00	4,50	5,52	0,44	0,76	1,31	2,02	3,48	5,99	95	5,98	A	380	A++	7,93	4,5	199
	1,5+1,5+2,0	1,50	1,50	2,00	---	2,05	5,00	5,95	0,48	0,87	1,49	2,19	3,99	6,80	95	5,80	A	435	A++	8,00	5,0	219
	1,5+1,5+2,5	1,50	1,50	2,50	---	2,10	5,50	6,35	0,48	0,98	1,68	2,19	4,49	7,70	95	5,62	A	490	A++	8,23	5,5	234
	1,5+1,5+3,5	1,50	1,50	3,50	---	2,20	6,50	7,09	0,48	1,24	2,04	2,19	5,68	9,33	95	5,27	A	620	A++	8,25	6,5	276
	1,5+1,5+4,2	1,50	1,50	4,20	---	2,28	7,20	7,56	0,48	1,43	2,26	2,19	6,55	10,35	95	5,05	A	715	A++	8,22	7,2	307
	1,5+1,5+5,0	1,39	1,39	4,63	---	2,39	7,40	8,04	0,52	1,53	2,45	2,36	7,01	11,20	95	4,86	A	765	A++	8,14	7,4	318
	1,5+1,5+6,0	1,33	1,33	5,33	---	2,52	8,00	8,55	0,55	1,73	2,54	2,53	7,92	11,61	95	4,64	A	865	A++	8,09	8,0	346
	1,5+1,5+7,1	1,19	1,19	5,62	---	2,67	8,00	9,02	0,59	1,81	2,79	2,69	8,29	12,79	95	4,42	A	905	A++	8,04	8,0	370
	1,5+2,0+2,0	1,50	2,00	2,00	---	2,10	5,50	6,35	0,48	0,98	1,68	2,19	4,49	7,70	95	5,64	A	490	A++	8,21	5,5	235
	1,5+2,0+2,5	1,50	2,00	2,50	---	2,15	6,00	6,73	0,48	1,10	1,83	2,19	5,04	8,39	95	5,46	A	550	A++	8,20	6,0	256
	1,5+2,0+3,5	1,50	2,00	3,50	---	2,25	7,00	7,43	0,48	1,36	2,21	2,19	6,23	10,10	95	5,18	A	680	A++	8,23	7,0	298
	1,5+2,0+4,2	1,50	2,00	4,20	---	2,35	7,70	7,86	0,51	1,62	2,44	2,32	7,42	11,16	95	4,78	A	810	A++	8,16	7,7	331
	1,5+2,0+5,0	1,41	1,88	4,71	---	2,46	8,00	8,30	0,54	1,72	2,63	2,48	7,88	12,02	95	4,66	A	860	A++	8,08	8,0	347
	1,5+2,0+6,0	1,26	1,68	5,05	---	2,58	8,00	8,77	0,55	1,71	2,67	2,53	7,83	12,22	95	4,68	A	855	A++	8,07	8,0	347
	1,5+2,0+7,1	1,13	1,51	5,36	---	2,74	8,00	9,19	0,59	1,85	2,93	2,69	8,47	13,40	95	4,33	A	925	A++	7,98	8,0	395
	1,5+2,5+2,5	1,50	2,50	2,50	---	2,20	6,50	7,09	0,48	1,24	2,04	2,19	5,68	9,33	95	5,26	A	620	A++	8,21	6,5	278
	1,5+2,5+3,5	1,48	2,47	3,45	---	2,32	7,40	7,74	0,51	1,51	2,38	2,32	6,92	10,88	95	4,93	A	755	A++	8,19	7,4	317
	1,5+2,5+4,2	1,46	2,44	4,10	---	2,42	8,00	8,15	0,51	1,75	2,62	2,32	8,01	11,98	95	4,58	A	875	A++	8,07	8,0	356
	1,5+2,5+5,0	1,33	2,22	4,44	---	2,52	8,00	8,55	0,54	1,72	2,76	2,48	7,88	12,63	95	4,66	A	860	A++	8,08	8,0	347
	1,5+2,5+6,0	1,20	2,00	4,80	---	2,65	8,00	8,98	0,55	1,81	2,79	2,53	8,29	12,79	95	4,42	A	905	A++	8,04	8,0	370
	1,5+2,5+7,1	1,08	1,80	5,12	---	2,80	8,00	9,34	0,59	1,85	3,00	2,69	8,47	13,73	95	4,33	A	925	A++	7,98	8,0	395
	1,5+3,5+3,5	1,41	3,29	3,29	---	2,46	8,00	8,30	0,54	1,76	2,74	2,48	8,06	12,55	95	4,56	A	880	A++	8,05	8,0	348
	1,5+3,5+4,2	1,30	3,04	3,65	---	2,54	8,00	8,64	0,54	1,75	2,93	2,48	8,01	13,40	95	4,58	A	875	A++	8,04	8,0	349

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
4MXM80N2V1B	1,5+3,5+5,0	1,20	2,80	4,00	---	2,65	8,00	8,98	0,58	1,81	3,08	2,65	8,29	14,09	95	4,42	A	905	A++	8,04	8,0	370
	1,5+3,5+6,0	1,09	2,55	4,36	---	2,79	8,00	9,31	0,59	1,85	3,00	2,69	8,47	13,73	95	4,33	A	925	A++	7,98	8,0	395
	1,5+3,5+7,1	0,99	2,31	4,69	---	2,94	8,00	9,58	0,62	1,83	3,21	2,82	8,38	14,70	95	4,38	A	915	A++	7,99	8,0	394
	1,5+4,2+4,2	1,21	3,39	3,39	---	2,64	8,00	8,94	0,58	1,74	3,12	2,65	7,97	14,30	95	4,60	A	870	A++	8,20	8,0	423
	1,5+4,2+5,0	1,12	3,14	3,74	---	2,75	8,00	9,22	0,58	1,71	3,21	2,65	7,83	14,70	95	4,70	A	855	A++	8,11	8,0	389
	1,5+4,2+6,0	1,03	2,87	4,10	---	2,89	8,00	9,49	0,62	1,69	3,14	2,82	7,74	14,38	95	4,75	A	845	A++	8,12	8,0	388
	1,5+4,2+7,1	0,94	2,63	4,44	---	3,04	8,00	9,69	0,65	1,67	3,28	2,99	7,65	15,03	95	4,80	A	835	A++	8,12	8,0	388
	1,5+5,0+5,0	1,04	3,48	3,48	---	2,86	8,00	9,45	0,62	1,61	3,31	2,82	7,37	15,15	95	4,98	A	805	A++	8,12	8,0	388
	1,5+5,0+6,0	0,96	3,20	3,84	---	3,00	8,00	9,64	0,63	1,60	3,16	2,86	7,33	14,46	95	5,00	A	800	A++	8,12	8,0	388
	1,5+5,0+7,1	0,88	2,94	4,18	---	3,15	8,00	9,76	0,65	1,59	3,23	2,99	7,28	14,79	95	5,05	A	795	A++	8,13	8,0	388
	1,5+6,0+6,0	0,89	3,56	3,56	---	3,13	8,00	9,75	0,66	1,60	2,93	3,03	7,33	13,40	95	5,02	A	800	A++	8,12	8,0	388
	2,0+2,0+2,0	2,00	2,00	2,00	---	2,15	6,00	6,76	0,48	1,10	1,89	2,19	5,04	8,64	95	5,46	A	550	A++	8,20	6,0	256
	2,0+2,0+2,5	2,00	2,00	2,50	---	2,20	6,50	7,09	0,48	1,24	2,04	2,19	5,68	9,33	95	5,26	A	620	A++	8,21	6,5	278
	2,0+2,0+3,5	1,97	1,97	3,45	---	2,32	7,40	7,76	0,51	1,51	2,38	2,32	6,92	10,88	95	4,93	A	755	A++	8,19	7,4	317
	2,0+2,0+4,2	1,95	1,95	4,10	---	2,42	8,00	8,17	0,51	1,75	2,55	2,32	8,01	11,69	95	4,58	A	875	A++	8,07	8,0	356
	2,0+2,0+5,0	1,78	1,78	4,44	---	2,52	8,00	8,57	0,54	1,72	2,82	2,48	7,88	12,91	95	4,66	A	860	A++	8,07	8,0	347
	2,0+2,0+6,0	1,60	1,60	4,80	---	2,65	8,00	9,00	0,55	1,81	2,79	2,53	8,29	12,79	95	4,42	A	905	A++	8,03	8,0	371
	2,0+2,0+7,1	1,44	1,44	5,12	---	2,80	8,00	9,36	0,59	1,83	3,07	2,69	8,38	14,05	95	4,38	A	915	A++	7,99	8,0	395
	2,0+2,5+2,5	2,00	2,50	2,50	---	2,25	7,00	7,45	0,48	1,36	2,21	2,19	6,23	10,10	95	5,18	A	680	A++	8,23	7,0	298
	2,0+2,5+3,5	1,85	2,31	3,24	---	2,39	7,40	8,06	0,51	1,50	2,55	2,32	6,87	11,69	95	4,94	A	750	A++	8,19	7,4	317
	2,0+2,5+4,2	1,84	2,30	3,86	---	2,48	8,00	8,43	0,54	1,75	2,68	2,48	8,01	12,26	95	4,59	A	875	A++	8,12	8,0	375
	2,0+2,5+5,0	1,68	2,11	4,21	---	2,58	8,00	8,79	0,54	1,72	2,95	2,48	7,88	13,48	95	4,67	A	860	A++	8,07	8,0	347
	2,0+2,5+6,0	1,52	1,90	4,57	---	2,72	8,00	9,17	0,59	1,84	2,93	2,69	8,43	13,40	95	4,36	A	920	A++	8,00	8,0	381
	2,0+2,5+7,1	1,38	1,72	4,90	---	2,87	8,00	9,49	0,62	1,83	3,14	2,82	8,38	14,38	95	4,39	A	915	A++	8,00	8,0	394
	2,0+3,5+3,5	1,78	3,11	3,11	---	2,52	8,00	8,57	0,54	1,74	2,87	2,48	7,97	13,12	95	4,60	A	870	A++	8,05	8,0	348
	2,0+3,5+4,2	1,65	2,89	3,46	---	2,61	8,00	8,87	0,58	1,79	3,00	2,65	8,20	13,73	95	4,49	A	895	A++	8,02	8,0	371
	2,0+3,5+5,0	1,52	2,67	3,81	---	2,72	8,00	9,17	0,58	1,83	3,21	2,65	8,38	14,70	95	4,38	A	915	A++	7,99	8,0	381
	2,0+3,5+6,0	1,39	2,43	4,17	---	2,86	8,00	9,47	0,62	1,83	3,13	2,82	8,38	14,34	95	4,39	A	915	A++	7,99	8,0	394
	2,0+3,5+7,1	1,27	2,22	4,51	---	3,01	8,00	9,28	0,62	1,81	2,94	2,82	8,29	13,44	95	4,44	A	905	A++	8,00	8,0	394
	2,0+4,2+4,2	1,54	3,23	3,23	---	2,71	8,00	9,17	0,58	1,80	3,26	2,65	8,24	14,91	95	4,45	A	900	A++	8,00	8,0	381
	2,0+4,2+5,0	1,43	3,00	3,57	---	2,82	8,00	9,41	0,62	1,84	3,36	2,82	8,43	15,36	95	4,37	A	920	A++	7,98	8,0	395
	2,0+4,2+6,0	1,31	2,75	3,93	---	2,95	8,00	9,64	0,62	1,81	3,20	2,82	8,29	14,66	95	4,42	A	905	A++	7,99	8,0	395
	2,0+4,2+7,1	1,20	2,53	4,27	---	3,11	8,00	9,79	0,65	1,79	3,28	2,99	8,20	15,03	95	4,47	A	895	A++	8,00	8,0	394
	2,0+5,0+5,0	1,33	3,33	3,33	---	2,93	8,00	9,58	0,62	1,74	3,38	2,82	7,97	15,48	95	4,62	A	870	A++	8,02	8,0	393
	2,0+5,0+6,0	1,23	3,08	3,69	---	3,06	8,00	9,73	0,65	1,72	3,23	2,99	7,88	14,79	95	4,67	A	860	A++	8,02	8,0	393
	2,0+5,0+7,1	1,13	2,84	4,03	---	3,22	8,00	9,79	0,65	1,70	3,23	2,99	7,79	14,79	95	4,72	A	850	A++	8,03	8,0	392
	2,0+6,0+6,0	1,14	3,43	3,43	---	3,20	8,00	9,79	0,66	1,71	3,00	3,03	7,83	13,73	95	4,69	A	855	A++	8,03	8,0	393
	2,5+2,5+2,5	2,47	2,47	2,47	---	2,32	7,40	7,76	0,51	1,50	2,38	2,32	6,87	10,88	95	4,95	A	750	A++	8,19	7,4	316
	2,5+2,5+3,5	2,35	2,35	3,29	---	2,46	8,00	8,32	0,54	1,74	2,74	2,48	7,97	12,55	95	4,61	A	870	A++	8,06	8,0	347
	2,5+2,5+4,2	2,17	2,17	3,65	---	2,54	8,00	8,66	0,54	1,73	2,93	2,48	7,92	13,40	95	4,63	A	865	A++	8,08	8,0	347
	2,5+2,5+5,0	2,00	2,00	4,00	---	2,65	8,00	9,00	0,58	1,81	3,08	2,65	8,29	14,09	95	4,43	A	905	A++	8,02	8,0	371
	2,5+2,5+6,0	1,82	1,82	4,36	---	2,79	8,00	9,33	0,59	1,83	3,07	2,69	8,38	14,05	95	4,39	A	915	A++	8,00	8,0	394
	2,5+2,5+7,1	1,65	1,65	4,69	---	2,94	8,00	9,60	0,62	1,81	3,21	2,82	8,29	14,70	95	4,44	A	905	A++	8,01	8,0	394
	2,5+3,5+3,5	2,11	2,95	2,95	---	2,58	8,00	8,51	0,54	1,73	2,68	2,48	7,92	12,26	95	4,64	A	865	A++	8,07	8,0	347
	2,5+3,5+4,2	1,96	2,75	3,29	---	2,68	8,00	9,07	0,58	1,81	3,06	2,65	8,29	14,01	95	4,44	A	905	A++	8,03	8,0	371
	2,5+3,5+5,0	1,82	2,55	3,64	---	2,79	8,00	9,33	0,62	1,81	3,28	2,82	8,29	15,03	95	4,43	A	905	A++	7,99	8,0	395
	2,5+3,5+6,0	1,67	2,33	4,00	---	2,93	8,00	9,58	0,62	1,79	3,20	2,82	8,20	14,66	95	4,48	A	895	A++	8,00	8,0	394
	2,5+3,5+7,1	1,53	2,14	4,34	---	3,08	8,00	9,28	0,65	1,77	2,94	2,99	8,11	13,44	95	4,53	A	885	A++	8,00	8,0	394
	2,5+4,2+4,2	1,83	3,08	3,08	---	2,78	8,00	9,20	0,62	1,87	3,27	2,82	8,56	14,95	95	4,30	A	935	A++	7,96	8,0	396
	2,5+4,2+5,0	1,71	2,87	3,42	---	2,89	8,00	9,54	0,62	1,82	3,43	2,82	8,33	15,68	95	4,40	A	910	A++	7,94	8,0	397
	2,5+4,2+6,0	1,57	2,65	3,78	---	3,02	8,00	9,72	0,62	1,80	3,28	2,82	8,24	14,99	95	4,45	A	900	A++	7,94	8,0	397
	2,5+4,2+7,1	1,45	2,43	4,12	---	3,17	8,00	9,82	0,65	1,78	3,36	2,99	8,15	15,36	95	4,50	A	890	A++	7,95	8,0	396
	2,5+5,0+5,0	1,60	3,20	3,20	---	3,00	8,00	9,66	0,65	1,73	3,45	2,99	7,92	15,80	95	4,64	A	865	A++	8,03	8,0	393
	2,5+5,0+6,0	1,48	2,96	3,56	---	3,13	8,00	9,77	0,65	1,71	3,23	2,99	7,83	14,79	95	4,69	A	855	A++	8,03	8,0	392
	2,5+6,0+6,0	1,38	3,31	3,31	---	3,27	8,00	9,79	0,66	1,70	3,00	3,03	7,79	13,73	95	4,71	A	850	A++	8,04	8,0	392
	3,5+3,5+3,5	2,67	2,67	2,67	---	2,72	8,00	8,84	0,58	1,79	2,80	2,65	8,20	12,83	95	4,47	A	895	A++	8,00	8,0	381
	3,5+3,5+4,2	2,50	2,50	3,00	---	2,82	8,00	9,48	0,62	1,86	3,26	2,82	8,52	14,91	95	4,32	A	930	A++	7,93	8,0	397
	3,5+3,5+5,0	2,33	2,33	3,33	---	2,93	8,00	9,54	0,62	1,81	3,43	2,82	8,29	15,68	95	4,42	A	905	A++	7,91	8,0	398
	3,5+3,5+6,0	2,15	2,15	3,69	---	3,06	8,00	9,29	0,65	1,79	3,00	2,99	8,20	13,73	95	4,47	A	895	A++	7,92	8,0	398
	3,5+3,5+7,1	1,99	1,99	4,03	---	3,22	8,00	9,79	0,69	1,77	3,36	3,16	8,11	15,36	95	4,52	A	885	A++	7,93	8,0	398
	3,5+4,2+4,2	2,35	2,82	2,82	---	2,91	8,00	9,36	0,62	1,85	3,40	2,82	8,47	15,56	95	4,34	A	925	A++	7,94	8,0	397
	3,5+4,2+5,0	2,20	2,65	3,15	---	3,02	8,00	9,55	0,65	1,81	3,43	2,99	8,29	15,68	95	4,44	A	905	A++	7,92	8,0	398
	3,5+4,2+6,0	2,04	2,45	3,50	---	3,16	8,00	9,78	0,65	1,79	3,36	2,99	8,20	15,36	95	4,49	A	895	A++	7,92	8,0	398
	3,5+5,0+5,0	2,07	2,96	2,96	---	3,13	8,00	9,74	0,65	1,71	3,45	2,99	7,83	15,80	95	4,68	A	855	A++	8,04	8,0	392
	3,5+5,0+6,0	1,93	2,76	3,31	---	3,27	8,00	9,79	0,69	1,70	3,23	3,16	7,79	14,79	95	4,73	A	850	A++	8,04	8,0	392
	4,2+4,2+4,2	---	2,67	2,67	2,67	3,01	8,00	9,37	0,65	1,84	3,40	2,99	8,43	15,56	95	4,36	A	920	A++	7,94	8,0	397
	4,2+4,2+5,0	---	2,51	2,51	2,99	3,12	8,00	9,56	0,65	1,80	3,43	2,99	8,24	15,68	95	4,46	A	900	A++	7,92	8,0	398

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
4MXM80N2V1B	4,2+4,2+6,0	---	2,33	2,33	3,33	3,26	8,00	9,79	0,69	1,78	3,36	3,16	8,15	15,36	95	4,51	A	890	A++	7,93	8,0	398
	4,2+5,0+5,0	---	2,37	2,82	2,82	3,23	8,00	9,75	0,69	1,79	3,45	3,16	8,20	15,80	95	4,48	A	895	A++	7,92	8,0	398
	1,5+1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	1,50	2,15	6,00	6,73	0,49	1,08	1,54	2,23	4,95	7,05	95	5,58	A	540	A++	8,39	6,0	251
	1,5+1,5+1,5+2,0	1,50	1,50	1,50	2,00	2,20	6,50	7,09	0,49	1,21	1,69	2,23	5,54	7,74	95	5,41	A	605	A++	8,46	6,5	269
	1,5+1,5+1,5+2,5	1,50	1,50	1,50	2,50	2,25	7,00	7,43	0,49	1,34	1,84	2,23	6,14	8,43	95	5,24	A	670	A+++	8,55	7,0	287
	1,5+1,5+1,5+3,5	1,39	1,39	1,39	3,24	2,39	7,40	8,04	0,52	1,62	2,12	2,36	7,42	9,69	95	4,59	A	810	A++	8,33	7,4	311
	1,5+1,5+1,5+4,2	1,38	1,38	1,38	3,86	2,48	8,00	8,40	0,52	1,99	2,30	2,36	9,11	10,51	95	4,02	A	995	A++	8,10	8,0	376
	1,5+1,5+1,5+5,0	1,26	1,26	1,26	4,21	2,58	8,00	8,77	0,55	1,95	2,55	2,53	8,93	11,69	95	4,12	A	975	A++	8,03	8,0	349
	1,5+1,5+1,5+6,0	1,14	1,14	1,14	4,57	2,72	8,00	9,15	0,56	2,21	2,59	2,57	10,12	11,85	95	3,62	A	1105	A++	7,81	8,0	390
	1,5+1,5+1,5+7,1	1,03	1,03	1,03	4,90	2,87	8,00	9,47	0,59	2,18	2,72	2,69	9,98	12,46	95	3,67	A	1090	A++	7,85	8,0	401
	1,5+1,5+2,0+2,0	1,50	1,50	2,00	2,00	2,25	7,00	7,43	0,49	1,34	1,84	2,23	6,14	8,43	95	5,24	A	670	A+++	8,55	7,0	287
	1,5+1,5+2,0+2,5	1,48	1,48	1,97	2,47	2,32	7,40	7,74	0,52	1,62	1,96	2,36	7,42	8,96	95	4,57	A	810	A++	8,32	7,4	311
	1,5+1,5+2,0+3,5	1,41	1,41	1,88	3,29	2,46	8,00	8,30	0,52	1,99	2,23	2,36	9,11	10,22	95	4,02	A	995	A++	8,04	8,0	349
	1,5+1,5+2,0+4,2	1,30	1,30	1,74	3,65	2,54	8,00	8,64	0,55	1,98	2,42	2,53	9,07	11,08	95	4,04	A	990	A++	8,04	8,0	349
	1,5+1,5+2,0+5,0	1,20	1,20	1,60	4,00	2,65	8,00	8,98	0,55	2,15	2,68	2,53	9,84	12,26	95	3,72	A	1 075	A++	7,86	8,0	379
	1,5+1,5+2,0+6,0	1,09	1,09	1,45	4,36	2,79	8,00	9,31	0,59	2,18	2,65	2,69	9,98	12,14	95	3,67	A	1 090	A++	7,85	8,0	401
	1,5+1,5+2,0+7,1	0,99	0,99	1,32	4,69	2,94	8,00	9,58	0,63	2,15	2,79	2,86	9,84	12,79	95	3,72	A	1 075	A++	7,87	8,0	401
	1,5+1,5+2,5+2,5	1,39	1,39	2,31	2,31	2,39	7,40	8,04	0,52	1,62	2,12	2,36	7,42	9,69	95	4,57	A	810	A++	8,32	7,4	311
	1,5+1,5+2,5+3,5	1,33	1,33	2,22	3,11	2,52	8,00	8,55	0,55	1,98	2,55	2,53	9,07	11,65	95	4,04	A	990	A++	8,05	8,0	348
	1,5+1,5+2,5+4,2	1,24	1,24	2,06	3,46	2,61	8,00	8,85	0,55	2,18	2,73	2,53	9,98	12,50	95	3,68	A	1 090	A++	7,84	8,0	380
	1,5+1,5+2,5+5,0	1,14	1,14	1,90	3,81	2,72	8,00	9,15	0,59	2,20	2,81	2,69	10,07	12,87	95	3,64	A	1 100	A++	7,82	8,0	390
	1,5+1,5+2,5+6,0	1,04	1,04	1,74	4,17	2,86	8,00	9,45	0,59	2,22	2,72	2,69	10,17	12,46	95	3,61	A	1 110	A++	7,81	8,0	404
	1,5+1,5+2,5+7,1	0,95	0,95	1,59	4,51	3,01	8,00	9,66	0,63	2,19	2,86	2,86	10,03	13,08	95	3,66	A	1 095	A++	7,82	8,0	403
	1,5+1,5+3,5+3,5	1,20	1,20	2,80	2,80	2,65	8,00	8,98	0,55	2,18	2,80	2,53	9,98	12,83	95	3,68	A	1 090	A++	7,84	8,0	380
	1,5+1,5+3,5+4,2	1,12	1,12	2,62	3,14	2,75	8,00	9,22	0,59	2,26	2,94	2,69	10,35	13,44	95	3,55	A	1 130	A++	7,79	8,0	405
	1,5+1,5+3,5+5,0	1,04	1,04	2,43	3,48	2,86	8,00	9,45	0,59	2,20	3,02	2,69	10,07	13,81	95	3,65	A	1 100	A++	7,78	8,0	405
	1,5+1,5+3,5+6,0	0,96	0,96	2,24	3,84	3,00	8,00	9,64	0,63	2,17	2,86	2,86	9,94	13,08	95	3,70	A	1 085	A++	7,80	8,0	404
	1,5+1,5+3,5+7,1	0,88	0,88	2,06	4,18	3,15	8,00	9,76	0,66	2,14	2,93	3,03	9,80	13,40	95	3,75	A	1 070	A++	7,82	8,0	403
	1,5+1,5+4,2+4,2	1,05	1,05	2,95	2,95	2,84	8,00	9,41	0,59	2,25	3,07	2,69	10,30	14,05	95	3,57	A	1 125	A++	7,79	8,0	404
	1,5+1,5+4,2+5,0	0,98	0,98	2,75	3,28	2,95	8,00	9,59	0,63	2,18	3,09	2,86	9,98	14,13	95	3,67	A	1 090	A++	7,79	8,0	405
	1,5+1,5+4,2+6,0	0,91	0,91	2,55	3,64	3,09	8,00	9,73	0,63	2,15	2,93	2,86	9,84	13,40	95	3,72	A	1 075	A++	7,81	8,0	404
	1,5+1,5+4,2+7,1	0,84	0,84	2,35	3,97	3,24	8,00	9,77	0,66	2,13	2,93	3,03	9,75	13,40	95	3,77	A	1 065	A++	7,82	8,0	403
	1,5+1,5+5,0+5,0	0,92	0,92	3,08	3,08	3,06	8,00	9,71	0,63	2,05	3,04	2,86	9,39	13,93	95	3,92	A	1 025	A++	7,84	8,0	402
	1,5+1,5+5,0+6,0	0,86	0,86	2,86	3,43	3,20	8,00	9,77	0,66	2,02	2,87	3,03	9,25	13,16	95	3,97	A	1 010	A++	7,85	8,0	401
	1,5+2,0+2,0+2,0	1,48	1,97	1,97	1,97	2,32	7,40	7,74	0,52	1,62	1,96	2,36	7,42	8,96	95	4,57	A	810	A++	8,32	7,4	311
	1,5+2,0+2,0+2,5	1,39	1,85	1,85	2,31	2,39	7,40	8,04	0,52	1,62	2,12	2,36	7,42	9,69	95	4,59	A	810	A++	8,18	7,4	317
	1,5+2,0+2,0+3,5	1,33	1,78	1,78	3,11	2,52	8,00	8,55	0,55	1,98	2,36	2,53	9,07	10,79	95	4,04	A	990	A++	8,05	8,0	348
	1,5+2,0+2,0+4,2	1,24	1,65	1,65	3,46	2,61	8,00	8,85	0,55	2,18	2,55	2,53	9,98	11,65	95	3,68	A	1 090	A++	7,84	8,0	380
	1,5+2,0+2,0+5,0	1,14	1,52	1,52	3,81	2,72	8,00	9,15	0,59	2,21	2,81	2,69	10,12	12,87	95	3,62	A	1 105	A++	7,81	8,0	390
	1,5+2,0+2,0+6,0	1,04	1,39	1,39	4,17	2,86	8,00	9,45	0,59	2,22	2,72	2,69	10,17	12,46	95	3,61	A	1 110	A++	7,81	8,0	404
	1,5+2,0+2,0+7,1	0,95	1,27	1,27	4,51	3,01	8,00	9,66	0,63	2,19	2,86	2,86	10,03	13,08	95	3,66	A	1 095	A++	7,82	8,0	403
	1,5+2,0+2,5+2,5	1,41	1,88	2,35	2,35	2,46	8,00	8,30	0,52	2,00	2,23	2,36	9,16	10,22	95	4,00	A	1 000	A++	8,01	8,0	350
	1,5+2,0+2,5+3,5	1,26	1,68	2,11	2,95	2,58	8,00	8,77	0,55	1,98	2,67	2,53	9,07	12,22	95	4,04	A	990	A++	8,03	8,0	349
	1,5+2,0+2,5+4,2	1,18	1,57	1,96	3,29	2,68	8,00	9,05	0,59	2,17	2,87	2,69	9,94	13,12	95	3,70	A	1 085	A++	7,83	8,0	380
	1,5+2,0+2,5+5,0	1,09	1,45	1,82	3,64	2,79	8,00	9,31	0,59	2,23	2,88	2,69	10,21	13,20	95	3,59	A	1 115	A++	7,79	8,0	404
	1,5+2,0+2,5+6,0	1,00	1,33	1,67	4,00	2,93	8,00	9,56	0,63	2,20	2,79	2,86	10,07	12,75	95	3,64	A	1 100	A++	7,81	8,0	404
	1,5+2,0+2,5+7,1	0,92	1,22	1,53	4,34	3,08	8,00	9,72	0,63	2,17	2,93	2,86	9,94	13,40	95	3,69	A	1 085	A++	7,83	8,0	403
	1,5+2,0+3,5+3,5	1,14	1,52	2,67	2,67	2,72	8,00	9,15	0,59	2,21	2,94	2,69	10,12	13,44	95	3,62	A	1 105	A++	7,81	8,0	390
	1,5+2,0+3,5+4,2	1,07	1,43	2,50	3,00	2,82	8,00	9,36	0,59	2,25	3,07	2,69	10,30	14,05	95	3,57	A	1 125	A++	7,79	8,0	404
	1,5+2,0+3,5+5,0	1,00	1,33	2,33	3,33	2,93	8,00	9,56	0,63	2,18	3,09	2,86	9,98	14,13	95	3,67	A	1 090	A++	7,79	8,0	405
	1,5+2,0+3,5+6,0	0,92	1,23	2,15	3,69	3,06	8,00	9,71	0,63	2,15	2,93	2,86	9,84	13,40	95	3,72	A	1 075	A++	7,81	8,0	404
	1,5+2,0+3,5+7,1	0,85	1,13	1,99	4,03	3,22	8,00	9,77	0,66	2,13	2,93	3,03	9,75	13,40	95	3,77	A	1 065	A++	7,82	8,0	403
	1,5+2,0+4,2+4,2	1,01	1,34	2,82	2,82	2,91	8,00	9,54	0,62	2,23	3,14	2,82	10,21	14,38	95	3,59	A	1 115	A++	7,80	8,0	404
	1,5+2,0+4,2+5,0	0,94	1,26	2,65	3,15	3,02	8,00	9,67	0,63	2,17	3,16	2,86	9,94	14,46	95	3,69	A	1 085	A++	7,80	8,0	404
	1,5+2,0+4,2+6,0	0,88	1,17	2,45	3,50	3,16	8,00	9,76	0,66	2,14	2,93	3,03	9,80	13,40	95	3,74	A	1 070	A++	7,81	8,0	403
	1,5+2,0+5,0+5,0	0,89	1,19	2,96	2,96	3,13	8,00	9,75	0,65	2,06	3,12	2,99	9,43	14,26	95	3,89	A	1 030	A++	7,84	8,0	402
	1,5+2,0+5,0+6,0	0,83	1,10	2,76	3,31	3,27	8,00	9,77	0,66	2,03	2,87	3,03	9,30	13,16	95	3,94	A	1 015	A++	7,85	8,0	401
	1,5+2,5+2,5+2,5	1,33	2,22	2,22	2,22	2,52	8,00	8,55	0,55	1,98	2,36	2,53	9,07	10,79	95	4,04	A	990	A++	8,03	8,0	349
	1,5+2,5+2,5+3,5	1,20	2,00	2,00	2,80	2,65	8,00	8,98	0,55	2,17	2,79	2,53	9,94	12,79	95	3,70	A	1 085	A++	7,83	8,0	380
	1,5+2,5+2,5+4,2	1,12	1,87	1,87	3,14	2,75	8,00	9,22	0,59	2,23	2,94	2,69	10,21	13,44	95	3,59	A	1 115	A++	7,80	8,0	404
	1,5+2,5+2,5+5,0	1,04	1,74	1,74	3,48	2,86	8,00	9,45	0,59	2,17	3,02	2,69	9,94	13,81	95	3,69	A	1 085	A++	7,80	8,0	404
	1,5+2,5+2,5+6,0	0,96	1,60	1,60	3,84	3,00	8,00	9,64	0,63	2,14	2,86	2,86	9,80	13,08	95	3,74	A	1 070	A++	7,81	8,0	403
	1,5+2,5+2,5+7,1	0,88	1,47	1,47	4,18	3,15	8,00	9,76	0,66	2,12	2,93	3,03	9,71	13,40	95	3,79	A	1 060	A++	7,83	8,0	403
	1,5+2,5+3,5+3,5	1,09	1,82	2,55	2,55	2,79	8,00	9,31	0,59	2,15	3,00	2,69	9,84	13,73	95	3,72	A	1 075	A++	7,87	8,0	400
	1,5+2,5+3,5+4,2	1,03	1,71	2,39	2,87	2,89	8,00	9,49	0,62	2,14	3,14	2,82	9,80	14,38	95	3,74	A	1 070	A++	7,88	8,0	400
	1,5+2,5+3,5+5,0	0,96	1,60	2,24	3,20	3,00	8,00	9,64	0,63	2,09	3,09	2,86	9,57	14,13	95	3,84	A	1 045	A++	7,87	8,0	400

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
4MXM80N2V1B	1,5+2,5+3,5+6,0	0,89	1,48	2,07	3,56	3,13	8,00	9,75	0,66	2,06	2,93	3,03	9,43	13,40	95	3,89	A	1 030	A++	7,89	8,0	400
	1,5+2,5+4,2+4,2	0,97	1,61	2,71	2,71	2,98	8,00	9,63	0,62	2,13	3,21	2,82	9,75	14,70	95	3,76	A	1 065	A++	7,88	8,0	400
	1,5+2,5+4,2+5,0	0,91	1,52	2,55	3,03	3,09	8,00	9,73	0,65	2,08	3,16	2,99	9,52	14,46	95	3,86	A	1 040	A++	7,88	8,0	400
	1,5+2,5+4,2+6,0	0,85	1,41	2,37	3,38	3,23	8,00	9,77	0,66	2,05	2,93	3,03	9,39	13,40	95	3,91	A	1 025	A++	7,89	8,0	399
	1,5+2,5+5,0+5,0	0,86	1,43	2,86	2,86	3,20	8,00	9,77	0,65	2,07	3,12	2,99	9,48	14,26	95	3,88	A	1 035	A++	7,88	8,0	400
	1,5+3,5+3,5+3,5	1,00	2,33	2,33	2,33	2,93	8,00	9,56	0,62	2,14	3,07	2,82	9,80	14,05	95	3,74	A	1 070	A++	7,87	8,0	401
	1,5+3,5+3,5+4,2	0,94	2,20	2,20	2,65	3,02	8,00	9,67	0,62	2,13	3,21	2,82	9,75	14,70	95	3,76	A	1 065	A++	7,87	8,0	400
	1,5+3,5+3,5+5,0	0,89	2,07	2,07	2,96	3,13	8,00	9,75	0,65	2,08	3,16	2,99	9,52	14,46	95	3,86	A	1 040	A++	7,86	8,0	401
	1,5+3,5+3,5+6,0	0,83	1,93	1,93	3,31	3,27	8,00	9,77	0,66	2,05	2,93	3,03	9,39	13,40	95	3,91	A	1 025	A++	7,88	8,0	400
	1,5+3,5+4,2+4,2	0,90	2,09	2,51	2,51	3,12	8,00	9,74	0,65	2,12	3,28	2,99	9,71	15,03	95	3,78	A	1 060	A++	7,88	8,0	400
	1,5+3,5+4,2+5,0	0,85	1,97	2,37	2,82	3,23	8,00	9,77	0,65	2,07	3,24	2,99	9,48	14,83	95	3,88	A	1 035	A++	7,87	8,0	400
	1,5+4,2+4,2+4,2	0,85	2,38	2,38	2,38	3,22	8,00	9,77	0,69	2,11	3,28	3,16	9,66	15,03	95	3,80	A	1 055	A++	7,88	8,0	400
	2,0+2,0+2,0+2,0	1,85	1,85	1,85	1,85	2,39	7,40	8,06	0,52	1,62	2,12	2,36	7,42	9,69	95	4,57	A	810	A++	8,32	7,4	311
	2,0+2,0+2,0+2,5	1,88	1,88	1,88	2,35	2,46	8,00	8,32	0,52	1,95	2,23	2,36	8,93	10,22	95	4,12	A	975	A++	8,09	8,0	346
	2,0+2,0+2,0+3,5	1,68	1,68	1,68	2,95	2,58	8,00	8,79	0,55	1,94	2,55	2,53	8,88	11,65	95	4,14	A	970	A++	8,09	8,0	346
	2,0+2,0+2,0+4,2	1,57	1,57	1,57	3,29	2,68	8,00	9,07	0,59	2,26	2,67	2,69	10,35	12,22	95	3,54	A	1 130	A++	7,69	8,0	387
	2,0+2,0+2,0+5,0	1,45	1,45	1,45	3,64	2,79	8,00	9,33	0,59	2,30	2,95	2,69	10,53	13,52	95	3,49	A	1 150	A++	7,62	8,0	413
	2,0+2,0+2,0+6,0	1,33	1,33	1,33	4,00	2,93	8,00	9,58	0,63	2,26	2,86	2,86	10,35	13,08	95	3,54	A	1 130	A++	7,65	8,0	412
	2,0+2,0+2,0+7,1	1,22	1,22	1,22	4,34	3,08	8,00	9,74	0,63	2,20	2,93	2,86	10,07	13,40	95	3,65	A	1 100	A++	7,71	8,0	409
	2,0+2,0+2,5+2,5	1,73	1,73	2,17	2,17	2,52	7,80	8,57	0,55	1,76	2,42	2,53	8,06	11,08	95	4,43	A	880	A++	8,20	7,8	333
	2,0+2,0+2,5+3,5	1,60	1,60	2,00	2,80	2,65	8,00	9,00	0,55	2,21	2,79	2,53	10,12	12,79	95	3,62	A	1 105	A++	7,74	8,0	385
	2,0+2,0+2,5+4,2	1,50	1,50	1,87	3,14	2,75	8,00	9,24	0,59	2,31	2,94	2,69	10,58	13,44	95	3,47	A	1 155	A++	7,68	8,0	410
	2,0+2,0+2,5+5,0	1,39	1,39	1,74	3,48	2,86	8,00	9,47	0,59	2,25	3,02	2,69	10,30	13,81	95	3,57	A	1 125	A++	7,68	8,0	411
	2,0+2,0+2,5+6,0	1,28	1,28	1,60	3,84	3,00	8,00	9,66	0,63	2,21	2,86	2,86	10,12	13,08	95	3,62	A	1 105	A++	7,69	8,0	410
	2,0+2,0+2,5+7,1	1,18	1,18	1,47	4,18	3,15	8,00	9,78	0,66	2,18	2,93	3,03	9,98	13,40	95	3,67	A	1 090	A++	7,71	8,0	409
	2,0+2,0+3,5+3,5	1,45	1,45	2,55	2,55	2,79	8,00	9,14	0,59	2,30	2,87	2,69	10,53	13,12	95	3,49	A	1 150	A++	7,74	8,0	407
	2,0+2,0+3,5+4,2	1,37	1,37	2,39	2,87	2,89	8,00	9,51	0,62	2,28	3,14	2,82	10,44	14,38	95	3,51	A	1 140	A++	7,74	8,0	407
	2,0+2,0+3,5+5,0	1,28	1,28	2,24	3,20	3,00	8,00	9,66	0,63	2,22	3,16	2,86	10,17	14,46	95	3,61	A	1 110	A++	7,74	8,0	407
	2,0+2,0+3,5+6,0	1,19	1,19	2,07	3,56	3,13	8,00	9,77	0,66	2,19	2,93	3,03	10,03	13,40	95	3,66	A	1 095	A++	7,76	8,0	406
	2,0+2,0+4,2+4,2	1,29	1,29	2,71	2,71	2,98	8,00	9,65	0,62	2,27	3,21	2,82	10,39	14,70	95	3,53	A	1 135	A++	7,75	8,0	407
	2,0+2,0+4,2+5,0	1,21	1,21	2,55	3,03	3,09	8,00	9,75	0,65	2,21	3,16	2,99	10,12	14,46	95	3,63	A	1 105	A++	7,75	8,0	407
	2,0+2,0+4,2+6,0	1,13	1,13	2,37	3,38	3,23	8,00	9,79	0,66	2,18	2,93	3,03	9,98	13,40	95	3,68	A	1 090	A++	7,76	8,0	406
	2,0+2,0+5,0+5,0	1,14	1,14	2,86	2,86	3,20	8,00	9,79	0,65	2,20	3,12	2,99	10,07	14,26	95	3,65	A	1 100	A++	7,75	8,0	407
	2,0+2,5+2,5+2,5	1,68	2,11	2,11	2,11	2,58	8,00	8,79	0,55	1,83	2,54	2,53	8,38	11,61	95	4,39	A	915	A++	8,21	8,0	341
	2,0+2,5+2,5+3,5	1,52	1,90	1,90	2,67	2,72	8,00	9,17	0,59	2,21	2,93	2,69	10,12	13,40	95	3,62	A	1 105	A++	7,75	8,0	393
	2,0+2,5+2,5+4,2	1,43	1,79	1,79	3,00	2,82	8,00	9,38	0,59	2,24	3,07	2,69	10,26	14,05	95	3,58	A	1 120	A++	7,75	8,0	407
	2,0+2,5+2,5+5,0	1,33	1,67	1,67	3,33	2,93	8,00	9,58	0,63	2,18	3,09	2,86	9,98	14,13	95	3,68	A	1 090	A++	7,74	8,0	407
	2,0+2,5+2,5+6,0	1,23	1,54	1,54	3,69	3,06	8,00	9,73	0,63	2,15	2,93	2,86	9,84	13,40	95	3,73	A	1 075	A++	7,76	8,0	406
	2,0+2,5+2,5+7,1	1,13	1,42	1,42	4,03	3,22	8,00	9,79	0,66	2,12	2,93	3,03	9,71	13,40	95	3,78	A	1 060	A++	7,77	8,0	405
	2,0+2,5+3,5+3,5	1,39	1,74	2,43	2,43	2,86	8,00	9,32	0,62	2,20	3,00	2,82	10,07	13,73	95	3,64	A	1 100	A++	7,78	8,0	405
	2,0+2,5+3,5+4,2	1,31	1,64	2,30	2,75	2,95	8,00	9,66	0,62	2,19	3,21	2,82	10,03	14,70	95	3,66	A	1 095	A++	7,79	8,0	405
	2,0+2,5+3,5+5,0	1,23	1,54	2,15	3,08	3,06	8,00	9,73	0,65	2,13	3,16	2,99	9,75	14,46	95	3,76	A	1 065	A++	7,78	8,0	405
	2,0+2,5+3,5+6,0	1,14	1,43	2,00	3,43	3,20	8,00	9,79	0,66	2,10	2,93	3,03	9,62	13,40	95	3,81	A	1 050	A++	7,79	8,0	404
	2,0+2,5+4,2+4,2	1,24	1,55	2,60	2,60	3,05	8,00	9,72	0,65	2,18	3,28	2,99	9,98	15,03	95	3,68	A	1 090	A++	7,79	8,0	405
	2,0+2,5+4,2+5,0	1,17	1,46	2,45	2,92	3,16	8,00	9,78	0,65	2,12	3,23	2,99	9,71	14,79	95	3,78	A	1 060	A++	7,79	8,0	405
	2,0+2,5+5,0+5,0	1,10	1,38	2,76	2,76	3,27	8,00	9,79	0,65	2,11	3,12	2,99	9,66	14,26	95	3,80	A	1 055	A++	7,79	8,0	404
	2,0+3,5+3,5+3,5	1,28	2,24	2,24	2,24	3,00	8,00	9,41	0,62	2,18	2,94	2,82	9,98	13,44	95	3,68	A	1 090	A++	7,81	8,0	404
	2,0+3,5+3,5+4,2	1,21	2,12	2,12	2,55	3,09	8,00	9,75	0,65	2,17	3,28	2,99	9,94	15,03	95	3,70	A	1 085	A++	7,81	8,0	404
	2,0+3,5+3,5+5,0	1,14	2,00	2,00	2,86	3,20	8,00	9,79	0,65	2,11	3,23	2,99	9,66	14,79	95	3,80	A	1 055	A++	7,80	8,0	404
	2,0+3,5+4,2+4,2	1,15	2,01	2,42	2,42	3,19	8,00	9,79	0,65	2,15	3,36	2,99	9,84	15,36	95	3,72	A	1 075	A++	7,82	8,0	403
	2,5+2,5+2,5+2,5	2,00	2,00	2,00	2,00	2,65	8,00	9,00	0,55	2,17	2,79	2,53	9,94	12,79	95	3,70	A	1 085	A++	7,78	8,0	382
	2,5+2,5+2,5+3,5	1,82	1,82	1,82	2,55	2,79	8,00	9,16	0,59	2,23	2,87	2,69	10,21	13,12	95	3,60	A	1 115	A++	7,76	8,0	406
	2,5+2,5+2,5+4,2	1,71	1,71	1,71	2,87	2,89	8,00	9,51	0,62	2,21	3,14	2,82	10,12	14,38	95	3,62	A	1 105	A++	7,76	8,0	406
	2,5+2,5+2,5+5,0	1,60	1,60	1,60	3,20	3,00	8,00	9,66	0,63	2,15	3,16	2,86	9,84	14,46	95	3,72	A	1 075	A++	7,76	8,0	406
	2,5+2,5+2,5+6,0	1,48	1,48	1,48	3,56	3,13	8,00	9,77	0,66	2,13	2,93	3,03	9,75	13,40	95	3,77	A	1 065	A++	7,77	8,0	405
	2,5+2,5+3,5+3,5	1,67	1,67	2,33	2,33	2,93	8,00	9,28	0,62	2,21	3,00	2,82	10,12	13,73	95	3,62	A	1 105	A++	7,77	8,0	406
	2,5+2,5+3,5+4,2	1,57	1,57	2,20	2,65	3,02	8,00	9,69	0,62	2,20	3,28	2,82	10,07	15,03	95	3,64	A	1 100	A++	7,77	8,0	406
	2,5+2,5+3,5+5,0	1,48	1,48	2,07	2,96	3,13	8,00	9,77	0,65	2,14	3,23	2,99	9,80	14,79	95	3,74	A	1 070	A++	7,76	8,0	406
	2,5+2,5+3,5+6,0	1,38	1,38	1,93	3,31	3,27	8,00	9,79	0,66	2,12	2,93	3,03	9,71	13,40	95	3,79	A	1 060	A++	7,78	8,0	405
	2,5+2,5+4,2+4,2	1,49	1,49	2,51	2,51	3,12	8,00	9,76	0,65	2,19	3,28	2,99	10,03	15,03	95	3,66	A	1 095	A++	7,78	8,0	405
	2,5+2,5+4,2+5,0	1,41	1,41	2,37	2,82	3,23	8,00	9,79	0,65	2,13	3,23	2,99	9,75	14,79	95	3,76	A	1 065	A++	7,77	8,0	406
	2,5+3,5+3,5+3,5	1,54	2,15	2,15	2,15	3,06	8,00	9,54	0,65	2,20	2,94	2,99	10,07	13,44	95	3,64	A	1 100	A++	7,79	8,0	405
	2,5+3,5+3,5+4,2	1,46	2,04	2,04	2,45	3,16	8,00	9,78	0,65	2,19	3,36	2,99	10,03	15,36	95	3,66	A	1 095	A++	7,79	8,0	404
	2,5+3,5+3,5+5,0	1,38	1,93	1,93	2,76	3,27	8,00	9,79	0,69	2,13	3,23	3,16	9,75	14,79	95	3,76	A	1 065	A++	7,79	8,0	405
	2,5+3,5+4,2+4,2	1,39	1,94	2,33	2,33	3,26	8,00	9,79	0,69	2,18	3,36	3,16	9,98	15,36	95	3,68	A	1 090	A++	7,80	8,0	404
	3,5+3,5+3,5+3,5	2,00	2,00	2,00	2,00	3,20	8,00	9,79	0,65	2,19	3,36	2,99	10,03	15,36	95	3,66	A	1 095	A++	7,80	8,0	404

Kombinační tabulky

Vytápění

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	ŠTÍTEK SPOTŘEBY	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10 °C
	1,5	1,88	---	---	---	1,25	1,88	4,10	0,29	0,51	1,23	1,33	2,34	5,63	95	---	---	---	---	---	---	---
	2,0	2,46	---	---	---	1,28	2,46	4,26	0,30	0,66	1,29	1,38	3,01	5,90	95	---	---	---	---	---	---	---
	2,5	3,08	---	---	---	1,33	3,08	4,73	0,32	0,86	1,38	1,46	3,95	6,32	95	---	---	---	---	---	---	---
	3,5	4,31	---	---	---	1,45	4,31	5,31	0,33	1,39	1,68	1,51	6,37	7,68	95	---	---	---	---	---	---	---
	4,2	---	5,18	---	---	1,49	5,18	6,16	0,34	1,63	1,90	1,55	7,45	8,70	95	---	---	---	---	---	---	---
	5,0	---	6,15	---	---	1,86	6,15	7,40	0,43	1,74	2,77	1,95	7,99	12,68	95	---	---	---	---	---	---	---
	6,0	---	7,38	---	---	2,15	7,38	9,00	0,53	2,15	3,11	2,44	9,83	14,23	95	---	---	---	---	---	---	---
	7,1	---	8,74	---	---	2,45	8,74	9,36	0,57	2,71	3,45	2,62	12,43	15,79	95	---	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	1,85	1,85	---	---	1,45	3,70	7,43	0,41	0,86	1,84	1,89	3,94	8,42	95	4,31	A	A	3,88	3,27	1 180	0,22
	1,5+2,0	1,84	2,46	---	---	1,51	4,30	7,81	0,41	1,01	2,00	1,89	4,63	9,15	95	4,26	A	A	3,88	3,27	1 178	0,22
	1,5+2,5	1,84	3,06	---	---	1,65	4,90	8,00	0,45	1,17	2,07	2,06	5,36	9,47	95	4,19	A	A	3,89	3,27	1 176	0,21
	1,5+3,5	1,83	4,27	---	---	1,94	6,10	8,55	0,52	1,64	2,36	2,37	7,51	10,80	95	3,74	A	A	3,92	3,57	1 275	0,33
	1,5+4,2	1,84	5,16	---	---	2,14	7,00	8,90	0,55	1,94	2,58	2,54	8,88	11,81	95	3,62	A	A	3,92	3,57	1 273	0,33
	1,5+5,0	1,85	6,15	---	---	2,38	8,00	10,43	0,50	2,11	2,92	2,28	9,66	13,36	95	3,80	A	A+	4,01	4,27	1 489	0,63
	1,5+6,0	1,80	7,20	---	---	2,66	9,00	10,63	0,52	2,30	2,68	2,37	10,53	12,27	95	3,92	A	A+	4,03	4,27	1 483	0,61
	1,5+7,1	1,67	7,93	---	---	2,96	9,60	10,65	0,55	2,47	2,52	2,50	11,31	11,56	95	3,89	A	A+	4,04	4,27	1 477	0,59
	2,0+2,0	2,45	2,45	---	---	1,65	4,90	8,00	0,32	1,16	2,32	1,46	5,31	10,62	95	4,23	A	A	3,87	3,27	1 183	0,21
	2,0+2,5	2,44	3,06	---	---	1,80	5,50	8,17	0,35	1,34	2,33	1,59	6,14	10,66	95	4,13	A	A	3,87	3,27	1 181	0,21
	2,0+3,5	2,44	4,26	---	---	2,09	6,70	8,72	0,40	1,70	2,44	1,85	7,79	11,17	95	3,95	A	A	3,93	3,57	1 271	0,33
	2,0+4,2	2,45	5,15	---	---	2,28	7,60	9,08	0,44	1,98	2,67	2,02	9,07	12,22	95	3,84	A	A	3,93	3,57	1 269	0,33
	2,0+5,0	2,43	6,07	---	---	2,52	8,50	10,61	0,52	2,28	3,01	2,37	10,44	13,78	95	3,73	A	A+	4,04	4,27	1 479	0,63
	2,0+6,0	2,33	6,98	---	---	2,79	9,30	10,80	0,54	2,42	2,75	2,45	11,08	12,59	95	3,85	A	A+	4,05	4,27	1 474	0,61
	2,0+7,1	2,11	7,49	---	---	3,10	9,60	10,90	0,57	2,47	2,66	2,62	11,31	12,17	95	3,90	A	A+	4,07	4,27	1 468	0,59
	2,5+2,5	3,05	3,05	---	---	1,94	6,10	8,54	0,39	1,68	2,37	1,76	7,69	10,85	95	3,64	A	A	3,88	3,27	1 179	0,21
	2,5+3,5	3,04	4,26	---	---	2,23	7,30	9,10	0,52	2,02	2,67	2,37	9,25	12,22	95	3,62	A	A	3,94	3,57	1 268	0,33
	2,5+4,2	3,06	5,14	---	---	2,44	8,20	9,37	0,54	2,28	2,83	2,45	10,44	12,95	95	3,60	B	A	3,95	3,57	1 266	0,32
	2,5+5,0	3,00	6,00	---	---	2,66	9,00	10,70	0,54	2,51	3,10	2,45	11,49	14,19	95	3,59	B	A+	4,07	4,27	1 468	0,62
	2,5+6,0	2,82	6,78	---	---	2,94	9,60	10,90	0,55	2,63	2,78	2,54	12,04	12,72	95	3,66	A	A+	4,08	4,27	1 463	0,61
	2,5+7,1	2,50	7,10	---	---	3,23	9,60	10,90	0,59	2,50	2,70	2,71	11,45	12,36	95	3,85	A	A+	4,10	4,27	1 457	0,59
	3,5+3,5	4,25	4,25	---	---	2,52	8,50	9,55	0,55	2,47	2,87	2,54	11,31	13,14	95	3,45	B	A+	4,04	4,27	1 478	0,64
	3,5+4,2	4,09	4,91	---	---	2,71	9,00	10,16	0,57	2,69	3,33	2,62	12,32	15,25	95	3,35	C	A+	4,05	4,27	1 475	0,63
	3,5+5,0	3,91	5,59	---	---	2,94	9,50	10,92	0,58	2,66	3,14	2,67	12,18	14,37	95	3,58	B	A+	4,04	4,97	1 720	0,93
	3,5+6,0	3,54	6,06	---	---	3,21	9,60	11,03	0,57	2,48	2,77	2,62	11,36	12,68	95	3,88	A	A+	4,06	4,97	1 714	0,91
4MXM80N2V1B	3,5+7,1	3,17	6,43	---	---	3,52	9,60	11,05	0,63	2,42	2,61	2,88	11,08	11,95	95	3,98	A	A+	4,07	4,97	1 707	0,90
	4,2+4,2	4,75	4,75	---	---	2,91	9,50	9,98	0,59	2,55	2,58	2,71	11,68	11,82	95	3,73	A	A+	4,06	4,27	1 472	0,63
	4,2+5,0	4,38	5,22	---	---	3,13	9,60	10,93	0,60	2,59	3,20	2,75	11,86	14,65	95	3,71	A	A+	4,11	4,97	1 693	0,93
	4,2+6,0	3,95	5,65	---	---	3,41	9,60	11,05	0,61	2,39	2,80	2,80	10,94	12,81	95	4,03	A	A+	4,12	4,97	1 686	0,91
	4,2+7,1	3,57	6,03	---	---	3,70	9,60	11,07	0,66	2,38	2,60	3,01	10,90	11,90	95	4,05	A	A+	4,14	4,97	1 680	0,89
	5,0+5,0	4,80	4,80	---	---	3,35	9,60	11,10	0,63	2,46	3,12	2,88	11,26	14,28	95	3,91	A	A+	4,00	6,23	2 177	1,49
	5,0+6,0	4,36	5,24	---	---	3,62	9,60	11,12	0,62	2,35	2,73	2,84	10,76	12,49	95	4,10	A	A+	4,02	6,23	2 168	1,47
	5,0+7,1	3,97	5,63	---	---	3,93	9,60	11,14	0,66	2,33	2,57	3,01	10,67	11,76	95	4,13	A	A+	4,03	6,23	2 160	1,45
	6,0+6,0	4,80	4,80	---	---	3,90	9,60	11,14	0,63	2,27	2,55	2,88	10,39	11,67	95	4,24	A	A+	4,03	6,23	2 164	1,47
	6,0+7,1	4,40	5,20	---	---	4,20	9,60	11,16	0,67	2,26	2,54	3,05	10,35	11,62	95	4,26	A	A+	4,04	6,23	2 155	1,45
	7,1+7,1	4,80	4,80	---	---	4,51	9,60	11,20	0,73	2,20	2,59	3,36	10,07	11,86	95	4,37	A	A+	4,04	6,23	2 156	1,43
	1,5+1,5+1,5	1,83	1,83	1,83	---	1,80	5,50	9,95	0,40	1,14	2,27	1,85	5,22	10,39	95	4,83	A	A	3,92	4,57	1 631	0,73
	1,5+1,5+2,0	1,83	1,83	2,44	---	1,94	6,10	10,13	0,41	1,32	2,35	1,89	6,05	10,76	95	4,64	A	A	3,93	4,57	1 626	0,72
	1,5+1,5+2,5	1,83	1,83	3,05	---	2,09	6,70	10,21	0,43	1,49	2,38	1,98	6,82	10,89	95	4,51	A	A	3,94	4,57	1 621	0,72
	1,5+1,5+3,5	1,85	1,85	4,31	---	2,38	8,00	10,32	0,47	1,88	2,50	2,15	8,61	11,44	95	4,27	A	A	3,94	5,27	1 871	1,02
	1,5+1,5+4,2	1,81	1,81	5,08	---	2,58	8,70	10,32	0,49	2,15	2,50	2,24	9,84	11,44	95	4,06	A	A	3,95	5,27	1 865	1,02
	1,5+1,5+5,0	1,74	1,74	5,81	---	2,79	9,30	10,49	0,50	2,21	2,58	2,28	10,12	11,81	95	4,22	A	A+	4,04	6,23	2 155	1,43
	1,5+1,5+6,0	1,58	1,58	6,33	---	3,07	9,50	11,14	0,51	2,20	2,61	2,32	10,07	11,95	95	4,33	A	A+	4,08	6,23	2 138	1,41
	1,5+1,5+7,1	1,43	1,43	6,75	---	3,38	9,60	11,17	0,54	2,21	2,60	2,45	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,11	6,23	2 122	1,40
	1,5+2,0+2,0	1,83	2,44	2,44	---	2,09	6,70	10,29	0,43	1,49	2,42	1,98	6,82	11,08	95	4,51	A	A	3,93	4,57	1 624	0,72
	1,5+2,0+2,5	1,83	2,43	3,04	---	2,23	7,30	10,39	0,45	1,68	2,45	2,06	7,69	11,21	95	4,37	A	A	3,96	4,57	1 615	0,72
	1,5+2,0+3,5	1,82	2,43	4,25	---	2,52	8,50	10,48	0,49	2,06	2,59	2,24	9,43	11,85	95	4,14	A	A	3,94	5,27	1 869	1,02
	1,5+2,0+4,2	1,75	2,34	4,91	---	2,71	9,00	10,49	0,51	2,22	2,58	2,32	10,17	11,81	95	4,06	A	A	3,96	5,27	1 863	1,01
	1,5+2,0+5,0	1,69	2,26	5,65	---	2,94	9,60	10,91	0,52	2,34	2,65	2,37	10,71	12,13	95	4,12	A	A+	4,05	6,23	2 153	1,43
	1,5+2,0+6,0	1,52	2,02	6,06	---	3,21	9,60	11,14	0,53	2,22	2,61	2,41	10,17	11,95	95	4,33	A	A+	4,08	6,23	2 136	1,41
	1,5+2,0+7,1	1,36	1,81	6,43	---	3,52	9,60	11,17	0,56	2,21	2,60	2,58	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,11	6,23	2 120	1,39
	1,5+2,5+2,5	1,85	3,08	3,08	---	2,38	8,00	10,50	0,47	1,95	2,45	2,15	8,93	11,21	95	4,11	A	A	3,97	4,57	1 610	0,71
	1,5+2,5+3,5	1,80	3,00	4,20	---	2,66	9,00	10,61	0,51	2,22	2,58	2,32	10,17	11,81	95	4,07	A	A	3,97	5,27	1 858	1,01
	1,5+2,5+4,2	1,76	2,93	4,92	---	2,86	9,60	10,61	0,53	2,42	2,58	2,41	11,08	11,81	95	3,97	A	A	3,98	5,27	1 852	1,01
	1,5+2,5+5,0	1,60	2,67	5,33	---	3,07	9,60	11,03	0,54	2,34	2,65	2,45	10,71	12,13	95	4,12	A	A+	4,07	6,23	2 140	1,43
	1,5+2,5+6,0	1,44	2,40	5,76	---	3,35	9,60	11,14	0,55	2,22	2,61	2,50	10,17	11,95	95	4,33	A	A+	4,10	6,23	2 124	1,41
	1,5+2,5+7,1	1,30	2,16	6,14	---	3,65	9,60	11,17	0,58	2,21	2,60	2,67	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,13	6,23	2 108	1,39
	1,5+3,5+3,5	1,69	3,95	3,95	---	2,94	9,60	10,62	0,55	2,38	2,58	2,54	10,90	11,81	95	4,05	A	A+	4,01	6,23	2 173	1,44
	1,5+3,5+4,2	1,57	3,65	4,38	---	3,13	9,60	10,77	0,57	2,38	2,73	2,62	10,90	12,48	95	4,05	A	A+	4,01	6,23	2 174	1,43

Kombinační tabulky

Vytápění

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	ŠTÍTEK SPOTŘEBY	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10°C
	1,5+3,5+5,0	1,44	3,36	4,80	---	3,35	9,60	10,96	0,57	2,34	2,60	2,62	10,71	11,90	95	4,12	A	A+	4,05	6,23	2 149	1,42
	1,5+3,5+6,0	1,31	3,05	5,24	---	3,62	9,60	11,15	0,58	2,22	2,61	2,67	10,17	11,95	95	4,33	A	A+	4,08	6,23	2 133	1,40
	1,5+3,5+7,1	1,19	2,78	5,63	---	3,93	9,60	11,18	0,62	2,21	2,59	2,84	10,12	11,86	95	4,35	A	A+	4,11	6,23	2 117	1,38
	1,5+4,2+4,2	1,45	4,07	4,07	---	3,33	9,60	10,78	0,59	2,38	2,73	2,71	10,90	12,48	95	4,05	A	A+	4,01	6,23	2 174	1,43
	1,5+4,2+5,0	1,35	3,77	4,49	---	3,54	9,60	11,02	0,62	2,34	2,68	2,84	10,71	12,27	95	4,12	A	A+	4,07	6,23	2 142	1,42
	1,5+4,2+6,0	1,23	3,45	4,92	---	3,81	9,60	11,15	0,60	2,22	2,60	2,75	10,17	11,91	95	4,33	A	A+	4,10	6,23	2 126	1,40
	1,5+4,2+7,1	1,13	3,15	5,33	---	4,12	9,60	11,19	0,67	2,21	2,59	3,05	10,12	11,86	95	4,35	A	A+	4,13	6,23	2 111	1,38
	1,5+5,0+5,0	1,25	4,17	4,17	---	3,76	9,60	11,04	0,62	2,25	2,64	2,84	10,30	12,08	95	4,27	A	A+	4,08	6,23	2 135	1,41
	1,5+5,0+6,0	1,15	3,84	4,61	---	4,04	9,60	11,28	0,63	2,14	2,61	2,88	9,80	11,95	95	4,50	A	A+	4,11	6,23	2 119	1,40
	1,5+5,0+7,1	1,06	3,53	5,01	---	4,35	9,60	11,32	0,67	2,13	2,60	3,05	9,75	11,91	95	4,52	A	A+	4,14	6,23	2 104	1,38
	1,5+6,0+6,0	1,07	4,27	4,27	---	4,31	9,60	11,52	0,64	2,07	2,53	2,93	9,48	11,60	95	4,65	A	A+	4,12	6,23	2 113	1,39
	2,0+2,0+2,0	2,50	2,50	2,50	---	2,23	7,50	10,47	0,45	1,73	2,49	2,06	7,92	11,40	95	4,34	A	A	3,89	4,57	1 644	0,71
	2,0+2,0+2,5	2,46	2,46	3,08	---	2,38	8,00	10,55	0,47	1,87	2,53	2,15	8,56	11,58	95	4,28	A	A	3,90	4,57	1 638	0,70
	2,0+2,0+3,5	2,40	2,40	4,20	---	2,66	9,00	10,66	0,51	2,21	2,66	2,32	10,12	12,17	95	4,08	A	A	3,91	5,37	1 919	1,04
	2,0+2,0+4,2	2,29	2,29	4,81	---	2,86	9,40	10,66	0,53	2,41	2,62	2,41	11,03	11,99	95	3,91	A	A	3,93	5,37	1 913	1,04
	2,0+2,0+5,0	2,13	2,13	5,33	---	3,07	9,60	10,90	0,54	2,38	2,73	2,45	10,90	12,49	95	4,05	A	A+	4,01	6,23	2 172	1,41
	2,0+2,0+6,0	1,92	1,92	5,76	---	3,35	9,60	11,14	0,55	2,26	2,61	2,50	10,35	11,95	95	4,25	A	A+	4,04	6,23	2 156	1,40
	2,0+2,0+7,1	1,73	1,73	6,14	---	3,65	9,60	11,17	0,58	2,25	2,60	2,67	10,30	11,91	95	4,27	A	A+	4,07	6,23	2 140	1,38
	2,0+2,5+2,5	2,43	3,04	3,04	---	2,52	8,50	10,57	0,49	2,10	2,62	2,24	9,62	11,99	95	4,07	A	A	3,93	4,77	1 697	0,79
	2,0+2,5+3,5	2,33	2,91	4,07	---	2,79	9,30	10,66	0,53	2,39	2,66	2,41	10,94	12,17	95	3,90	A	A	3,95	5,37	1 902	1,04
	2,0+2,5+4,2	2,21	2,76	4,63	---	2,99	9,60	10,67	0,55	2,50	2,64	2,54	11,45	12,08	95	3,85	A	A	3,96	5,37	1 896	1,04
	2,0+2,5+5,0	2,02	2,53	5,05	---	3,21	9,60	11,09	0,55	2,34	2,76	2,54	10,71	12,63	95	4,12	A	A+	4,05	6,23	2 152	1,41
	2,0+2,5+6,0	1,83	2,29	5,49	---	3,49	9,60	11,14	0,56	2,22	2,61	2,58	10,17	11,95	95	4,33	A	A+	4,08	6,23	2 137	1,39
	2,0+2,5+7,1	1,66	2,07	5,88	---	3,79	9,60	11,17	0,60	2,21	2,60	2,75	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,11	6,23	2 121	1,37
	2,0+3,5+3,5	2,13	3,73	3,73	---	3,07	9,60	10,76	0,55	2,38	2,73	2,54	10,90	12,48	95	4,05	A	A+	4,10	6,23	2 124	1,42
	2,0+3,5+4,2	1,98	3,46	4,16	---	3,26	9,60	10,77	0,59	2,38	2,73	2,71	10,90	12,48	95	4,05	A	A+	4,11	6,23	2 118	1,42
	2,0+3,5+5,0	1,83	3,20	4,57	---	3,49	9,60	11,14	0,59	2,34	2,83	2,71	10,71	12,95	95	4,12	A	A+	4,17	6,23	2 088	1,41
	2,0+3,5+6,0	1,67	2,92	5,01	---	3,76	9,60	11,15	0,60	2,22	2,61	2,75	10,17	11,95	95	4,33	A	A+	4,20	6,23	2 073	1,39
	2,0+3,5+7,1	1,52	2,67	5,41	---	4,07	9,60	11,18	0,65	2,21	2,59	2,97	10,12	11,86	95	4,35	A	A+	4,23	6,23	2 058	1,37
	2,0+4,2+4,2	1,85	3,88	3,88	---	3,46	9,60	10,78	0,61	2,38	2,73	2,80	10,90	12,48	95	4,05	A	A+	4,13	6,23	2 111	1,41
	2,0+4,2+5,0	1,71	3,60	4,29	---	3,68	9,60	10,91	0,64	2,34	2,68	2,93	10,71	12,26	95	4,12	A	A+	4,19	6,23	2 081	1,40
	2,0+4,2+6,0	1,57	3,30	4,72	---	3,96	9,60	11,15	0,63	2,22	2,60	2,88	10,17	11,91	95	4,33	A	A+	4,22	6,23	2 066	1,38
	2,0+4,2+7,1	1,44	3,03	5,12	---	4,26	9,60	11,19	0,69	2,21	2,59	3,14	10,12	11,86	95	4,35	A	A+	4,25	6,23	2 052	1,37
4MXM80N2V1B	2,0+5,0+5,0	1,60	4,00	4,00	---	3,90	9,60	11,04	0,64	2,25	2,64	2,93	10,30	12,08	95	4,27	A	A+	4,20	6,23	2 075	1,40
	2,0+5,0+6,0	1,48	3,69	4,43	---	4,17	9,60	11,28	0,65	2,14	2,61	2,97	9,80	11,95	95	4,50	A	A+	4,23	6,23	2 060	1,38
	2,0+5,0+7,1	1,36	3,40	4,83	---	4,48	9,60	11,32	0,70	2,13	2,60	3,18	9,75	11,91	95	4,52	A	A+	4,26	6,23	2 046	1,36
	2,0+6,0+6,0	1,37	4,11	4,11	---	4,45	9,60	11,52	0,66	2,07	2,53	3,01	9,48	11,60	95	4,65	A	A+	4,24	6,23	2 054	1,38
	2,5+2,5+2,5	3,20	3,20	3,20	---	2,66	9,60	10,70	0,51	2,49	2,65	2,32	11,40	12,13	95	3,86	A	A+	4,04	4,77	1 651	0,77
	2,5+2,5+3,5	2,82	2,82	3,95	---	2,94	9,60	10,90	0,55	2,46	2,73	2,54	11,26	12,49	95	3,91	A	A+	4,06	5,37	1 850	1,03
	2,5+2,5+4,2	2,61	2,61	4,38	---	3,13	9,60	11,02	0,57	2,44	2,93	2,62	11,17	13,40	95	3,94	A	A+	4,07	5,37	1 844	1,02
	2,5+2,5+5,0	2,40	2,40	4,80	---	3,35	9,60	11,10	0,57	2,35	2,79	2,62	10,76	12,77	95	4,10	A	A+	4,15	6,23	2 100	1,40
	2,5+2,5+6,0	2,18	2,18	5,24	---	3,62	9,60	11,14	0,58	2,26	2,61	2,67	10,35	11,95	95	4,25	A	A+	4,18	6,23	2 084	1,38
	2,5+2,5+7,1	1,98	1,98	5,63	---	3,93	9,60	11,17	0,62	2,26	2,60	2,84	10,35	11,91	95	4,25	A	A+	4,21	6,23	2 069	1,36
	2,5+3,5+3,5	2,53	3,54	3,54	---	3,21	9,60	11,03	0,57	2,41	2,73	2,62	11,03	12,49	95	4,00	A	A+	4,10	6,23	2 124	1,41
	2,5+3,5+4,2	2,35	3,29	3,95	---	3,41	9,60	11,04	0,61	2,39	2,72	2,80	10,94	12,45	95	4,03	A	A+	4,11	6,23	2 118	1,40
	2,5+3,5+5,0	2,18	3,05	4,36	---	3,62	9,60	11,10	0,62	2,30	2,75	2,84	10,53	12,59	95	4,19	A	A+	4,17	6,23	2 087	1,39
	2,5+3,5+6,0	2,00	2,80	4,80	---	3,90	9,60	11,15	0,63	2,25	2,61	2,88	10,30	11,95	95	4,27	A	A+	4,20	6,23	2 072	1,37
	2,5+3,5+7,1	1,83	2,56	5,20	---	4,20	9,60	11,18	0,67	2,21	2,59	3,05	10,12	11,86	95	4,35	A	A+	4,23	6,23	2 058	1,35
	2,5+4,2+4,2	2,20	3,70	3,70	---	3,60	9,60	11,04	0,64	2,37	2,72	2,93	10,85	12,45	95	4,06	A	A+	4,13	6,23	2 111	1,40
	2,5+4,2+5,0	2,05	3,45	4,10	---	3,81	9,60	11,10	0,66	2,28	2,57	3,01	10,44	11,76	95	4,22	A	A+	4,19	6,23	2 081	1,39
	2,5+4,2+6,0	1,89	3,17	4,54	---	4,09	9,60	11,15	0,65	2,24	2,60	2,97	10,26	11,91	95	4,30	A	A+	4,22	6,23	2 066	1,37
	2,5+4,2+7,1	1,74	2,92	4,94	---	4,40	9,60	11,19	0,71	2,20	2,59	3,27	10,07	11,86	95	4,38	A	A+	4,25	6,23	2 052	1,35
	2,5+5,0+5,0	1,92	3,84	3,84	---	4,04	9,60	11,04	0,67	2,26	2,64	3,05	10,35	12,08	95	4,25	A	A+	4,20	6,23	2 074	1,38
	2,5+5,0+6,0	1,78	3,56	4,27	---	4,31	9,60	11,28	0,68	2,18	2,61	3,10	9,98	11,95	95	4,42	A	A+	4,23	6,23	2 059	1,37
	2,5+6,0+6,0	1,66	3,97	3,97	---	4,59	9,60	11,52	0,68	2,11	2,53	3,10	9,66	11,60	95	4,57	A	A+	4,27	6,23	2 042	1,36
	3,5+3,5+3,5	3,20	3,20	3,20	---	3,49	9,60	11,09	0,61	2,42	2,80	2,80	11,08	12,81	95	3,97	A	A+	4,13	6,23	2 107	1,38
	3,5+3,5+4,2	3,00	3,00	3,60	---	3,68	9,60	11,09	0,66	2,40	2,61	3,01	10,99	11,95	95	4,00	A	A+	4,15	6,23	2 101	1,38
	3,5+3,5+5,0	2,80	2,80	4,00	---	3,90	9,60	11,10	0,66	2,37	2,57	3,01	10,85	11,76	95	4,06	A	A+	4,21	6,23	2 072	1,37
	3,5+3,5+6,0	2,58	2,58	4,43	---	4,17	9,60	11,15	0,67	2,22	2,60	3,05	10,17	11,91	95	4,33	A	A+	4,24	6,23	2 057	1,35
	3,5+3,5+7,1	2,38	2,38	4,83	---	4,48	9,60	11,19	0,71	2,21	2,59	3,27	10,12	11,86	95	4,35	A	A+	4,26	6,23	2 043	1,33
	3,5+4,2+4,2	2,82	3,39	3,39	---	3,88	9,60	10,80	0,68	2,38	2,72	3,10	10,90	12,43	95	4,05	A	A+	4,16	6,23	2 094	1,37
	3,5+4,2+5,0	2,65	3,17	3,78	---	4,09	9,60	10,92	0,71	2,35	2,68	3,23	10,76	12,26	95	4,10	A	A+	4,22	6,23	2 065	1,36
	3,5+4,2+6,0	2,45	2,94	4,20	---	4,37	9,60	11,16	0,70	2,21	2,60	3,18	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,25	6,23	2 051	1,34
	3,5+5,0+5,0	2,49	3,56	3,56	---	4,31	9,60	11,06	0,71	2,25	2,64	3,27	10,30	12,08	95	4,27	A	A+	4,27	6,23	2 039	1,36
	3,5+5,0+6,0	2,32	3,31	3,97	---	4,59	9,60	11,29	0,72	2,14	2,61	3,31	9,80	11,95	95	4,50	A	A+	4,30	6,23	2 025	1,34
	4,2+4,2+4,2	3,20	3,20	3,20	---	4,07	9,60	10,80	0,71	2,36	2,72	3,23	10,81	12,43	95	4,07	A	A+	4,24	6,23	2 056	1,37
	4,2+4,2+5,0	3,01	3,01	3,58	---	4,28	9,60	10,93	0,73	2,33	2,68	3,36	10,67	12,26	95	4,13	A	A+	4,30	6,23	2 028	1,36

Kombinační tabulky

Vytápění

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	ŠTÍTEK SPOTŘEBY	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10 °C
4MXM80N2V1B	4,2+4,2+6,0	2,80	2,80	4,00	---	4,56	9,60	11,17	0,74	2,21	2,60	3,40	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,33	6,23	2 014	1,34
	4,2+5,0+5,0	2,84	3,38	3,38	---	4,51	9,60	11,07	0,76	2,24	2,63	3,48	10,26	12,04	95	4,29	A	A+	4,33	6,23	2 014	1,35
	1,5+1,5+1,5+1,5	1,83	1,83	1,83	1,83	2,23	7,30	10,10	0,39	1,61	2,13	1,76	7,37	9,75	95	4,56	A	A+	4,04	6,23	2 157	1,40
	1,5+1,5+1,5+2,0	1,85	1,85	1,85	2,46	2,38	8,00	10,28	0,39	1,81	2,20	1,81	8,29	10,07	95	4,43	A	A+	4,04	6,23	2 159	1,39
	1,5+1,5+1,5+2,5	1,82	1,82	1,82	3,04	2,52	8,50	10,39	0,41	1,95	2,21	1,89	8,93	10,11	95	4,37	A	A+	4,05	6,23	2 151	1,39
	1,5+1,5+1,5+3,5	1,74	1,74	1,74	4,07	2,79	9,30	10,59	0,45	2,13	2,41	2,06	9,75	11,03	95	4,37	A	A+	4,08	6,23	2 134	1,38
	1,5+1,5+1,5+4,2	1,66	1,66	1,66	4,63	2,99	9,60	11,16	0,48	2,21	2,60	2,19	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,10	6,23	2 126	1,38
	1,5+1,5+1,5+5,0	1,52	1,52	1,52	5,05	3,21	9,60	11,29	0,49	2,14	2,61	2,24	9,80	11,95	95	4,50	A	A+	4,17	6,23	2 089	1,37
	1,5+1,5+1,5+6,0	1,37	1,37	1,37	5,49	3,49	9,60	11,53	0,49	2,06	2,53	2,24	9,43	11,60	95	4,67	A	A+	4,20	6,23	2 072	1,36
	1,5+1,5+1,5+7,1	1,24	1,24	1,24	5,88	3,79	9,60	11,56	0,53	2,05	2,52	2,41	9,39	11,56	95	4,69	A	A+	4,24	6,23	2 056	1,36
	1,5+1,5+2,0+2,0	1,82	1,82	2,43	2,43	2,52	8,50	10,47	0,41	1,99	2,27	1,89	9,11	10,39	95	4,28	A	A+	4,14	6,23	2 106	1,39
	1,5+1,5+2,0+2,5	1,80	1,80	2,40	3,00	2,66	9,00	10,57	0,43	2,14	2,31	1,98	9,80	10,57	95	4,22	A	A+	4,15	6,23	2 098	1,38
	1,5+1,5+2,0+3,5	1,69	1,69	2,26	3,95	2,94	9,60	10,67	0,49	2,22	2,30	2,24	10,17	10,53	95	4,33	A	A+	4,18	6,23	2 082	1,38
	1,5+1,5+2,0+4,2	1,57	1,57	2,09	4,38	3,13	9,60	11,16	0,50	2,21	2,60	2,28	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,20	6,23	2 075	1,37
	1,5+1,5+2,0+5,0	1,44	1,44	1,92	4,80	3,35	9,60	11,29	0,51	2,14	2,61	2,32	9,80	11,95	95	4,50	A	A+	4,27	6,23	2 041	1,36
	1,5+1,5+2,0+6,0	1,31	1,31	1,75	5,24	3,62	9,60	11,53	0,51	2,06	2,53	2,32	9,43	11,60	95	4,67	A	A+	4,30	6,23	2 025	1,36
	1,5+1,5+2,0+7,1	1,19	1,19	1,59	5,63	3,93	9,60	11,56	0,55	2,05	2,52	2,50	9,39	11,56	95	4,69	A	A+	4,34	6,23	2 009	1,35
	1,5+1,5+2,5+2,5	1,80	1,80	3,00	3,00	2,79	9,60	10,58	0,45	2,21	2,41	2,06	10,12	11,03	95	4,35	A	A+	4,17	6,23	2 089	1,38
	1,5+1,5+2,5+3,5	1,60	1,60	2,67	3,73	3,07	9,60	11,15	0,51	2,22	2,60	2,32	10,17	11,91	95	4,33	A	A+	4,20	6,23	2 074	1,37
	1,5+1,5+2,5+4,2	1,48	1,48	2,47	4,16	3,26	9,60	11,16	0,52	2,21	2,60	2,37	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,22	6,23	2 066	1,37
	1,5+1,5+2,5+5,0	1,37	1,37	2,29	4,57	3,49	9,60	11,29	0,53	2,14	2,61	2,41	9,80	11,95	95	4,50	A	A+	4,29	6,23	2 032	1,36
	1,5+1,5+2,5+6,0	1,25	1,25	2,09	5,01	3,76	9,60	11,53	0,54	2,06	2,53	2,45	9,43	11,60	95	4,67	A	A+	4,32	6,23	2 017	1,35
	1,5+1,5+2,5+7,1	1,14	1,14	1,90	5,41	4,07	9,60	11,56	0,58	2,05	2,52	2,67	9,39	11,56	95	4,69	A	A+	4,35	6,23	2 001	1,35
	1,5+1,5+3,5+3,5	1,44	1,44	3,36	3,36	3,35	9,60	11,16	0,55	2,21	2,60	2,50	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,22	6,23	2 066	1,37
	1,5+1,5+3,5+4,2	1,35	1,35	3,14	3,77	3,54	9,60	11,17	0,56	2,21	2,60	2,58	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,23	6,23	2 058	1,37
	1,5+1,5+3,5+5,0	1,25	1,25	2,92	4,17	3,76	9,60	11,29	0,58	2,13	2,60	2,67	9,75	11,91	95	4,52	A	A+	4,30	6,23	2 024	1,35
	1,5+1,5+3,5+6,0	1,15	1,15	2,69	4,61	4,04	9,60	11,53	0,57	2,06	2,52	2,62	9,43	11,56	95	4,67	A	A+	4,34	6,23	2 009	1,35
	1,5+1,5+3,5+7,1	1,06	1,06	2,47	5,01	4,35	9,60	11,58	0,63	2,05	2,52	2,88	9,39	11,51	95	4,69	A	A+	4,37	6,23	1 994	1,35
	1,5+1,5+4,2+4,2	1,26	1,26	3,54	3,54	3,73	9,60	11,18	0,60	2,21	2,59	2,75	10,12	11,86	95	4,35	A	A+	4,25	6,23	2 050	1,36
	1,5+1,5+4,2+5,0	1,18	1,18	3,30	3,93	3,96	9,60	11,30	0,60	2,13	2,60	2,75	9,75	11,91	95	4,52	A	A+	4,32	6,23	2 017	1,35
	1,5+1,5+4,2+6,0	1,09	1,09	3,05	4,36	4,23	9,60	11,54	0,61	2,06	2,52	2,80	9,43	11,56	95	4,67	A	A+	4,35	6,23	2 001	1,35
	1,5+1,5+4,2+7,1	1,01	1,01	2,82	4,77	4,54	9,60	11,58	0,65	2,05	2,52	2,97	9,39	11,51	95	4,69	A	A+	4,39	6,23	1 986	1,34
	1,5+1,5+5,0+5,0	1,11	1,11	3,69	3,69	4,17	9,60	11,44	0,63	2,09	2,56	2,88	9,57	11,73	95	4,61	A	A+	4,34	6,23	2 009	1,35
	1,5+1,5+5,0+6,0	1,03	1,03	3,43	4,11	4,45	9,60	11,68	0,63	1,97	2,49	2,88	9,02	11,38	95	4,88	A	A+	4,37	6,23	1 993	1,34
	1,5+2,0+2,0+2,0	1,90	2,53	2,53	2,53	2,66	9,50	10,66	0,43	2,26	2,35	1,98	10,35	10,76	95	4,21	A	A+	4,10	6,23	2 125	1,38
	1,5+2,0+2,0+2,5	1,80	2,40	2,40	3,00	2,79	9,60	10,75	0,45	2,26	2,36	2,06	10,35	10,80	95	4,25	A	A+	4,11	6,23	2 122	1,38
	1,5+2,0+2,0+3,5	1,60	2,13	2,13	3,73	3,07	9,60	11,15	0,51	2,25	2,60	2,32	10,30	11,91	95	4,28	A	A+	4,12	6,23	2 116	1,37
	1,5+2,0+2,0+4,2	1,48	1,98	1,98	4,16	3,26	9,60	11,16	0,52	2,23	2,60	2,37	10,21	11,91	95	4,31	A	A+	4,12	6,23	2 113	1,37
	1,5+2,0+2,0+5,0	1,37	1,83	1,83	4,57	3,49	9,60	11,29	0,53	2,14	2,61	2,41	9,80	11,95	95	4,50	A	A+	4,19	6,23	2 078	1,35
	1,5+2,0+2,0+6,0	1,25	1,67	1,67	5,01	3,76	9,60	11,53	0,54	2,06	2,53	2,45	9,43	11,60	95	4,67	A	A+	4,23	6,23	2 061	1,35
	1,5+2,0+2,0+7,1	1,14	1,52	1,52	5,41	4,07	9,60	11,56	0,58	2,05	2,52	2,67	9,39	11,56	95	4,69	A	A+	4,26	6,23	2 045	1,35
	1,5+2,0+2,5+2,5	1,69	2,26	2,82	2,82	2,94	9,60	10,75	0,49	2,22	2,31	2,24	10,17	10,57	95	4,33	A	A+	4,10	6,23	2 128	1,37
	1,5+2,0+2,5+3,5	1,52	2,02	2,53	3,54	3,21	9,60	11,15	0,53	2,22	2,60	2,41	10,17	11,91	95	4,33	A	A+	4,13	6,23	2 112	1,37
	1,5+2,0+2,5+4,2	1,41	1,88	2,35	3,95	3,41	9,60	11,16	0,55	2,21	2,60	2,50	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,14	6,23	2 104	1,36
	1,5+2,0+2,5+5,0	1,31	1,75	2,18	4,36	3,62	9,60	11,29	0,56	2,14	2,61	2,58	9,80	11,95	95	4,50	A	A+	4,21	6,23	2 069	1,35
	1,5+2,0+2,5+6,0	1,20	1,60	2,00	4,80	3,90	9,60	11,53	0,55	2,06	2,53	2,54	9,43	11,60	95	4,67	A	A+	4,24	6,23	2 053	1,35
	1,5+2,0+2,5+7,1	1,10	1,47	1,83	5,20	4,20	9,60	11,56	0,61	2,05	2,52	2,80	9,39	11,56	95	4,69	A	A+	4,28	6,23	2 038	1,34
	1,5+2,0+3,5+3,5	1,37	1,83	3,20	3,20	3,49	9,60	11,16	0,56	2,21	2,60	2,58	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,14	6,23	2 103	1,36
	1,5+2,0+3,5+4,2	1,29	1,71	3,00	3,60	3,68	9,60	11,17	0,58	2,21	2,60	2,67	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,16	6,23	2 096	1,36
	1,5+2,0+3,5+5,0	1,20	1,60	2,80	4,00	3,90	9,60	11,29	0,60	2,13	2,60	2,75	9,75	11,91	95	4,52	A	A+	4,23	6,23	2 061	1,35
	1,5+2,0+3,5+6,0	1,11	1,48	2,58	4,43	4,17	9,60	11,53	0,61	2,06	2,52	2,80	9,43	11,56	95	4,67	A	A+	4,26	6,23	2 045	1,34
	1,5+2,0+3,5+7,1	1,02	1,36	2,38	4,83	4,48	9,60	11,58	0,65	2,05	2,52	2,97	9,39	11,51	95	4,69	A	A+	4,29	6,23	2 030	1,34
	1,5+2,0+4,2+4,2	1,21	1,61	3,39	3,39	3,88	9,60	11,18	0,62	2,25	2,59	2,84	10,30	11,86	95	4,27	A	A+	4,17	6,23	2 087	1,35
	1,5+2,0+4,2+5,0	1,13	1,51	3,17	3,78	4,09	9,60	11,30	0,63	2,13	2,60	2,88	9,75	11,91	95	4,52	A	A+	4,24	6,23	2 053	1,34
	1,5+2,0+4,2+6,0	1,05	1,40	2,94	4,20	4,37	9,60	11,54	0,63	2,06	2,52	2,88	9,43	11,56	95	4,67	A	A+	4,28	6,23	2 037	1,34
	1,5+2,0+5,0+5,0	1,07	1,42	3,56	3,56	4,31	9,60	11,44	0,65	2,09	2,56	2,97	9,57	11,73	95	4,61	A	A+	4,40	6,23	1 979	1,34
	1,5+2,0+5,0+6,0	0,99	1,32	3,31	3,97	4,59	9,60	11,68	0,66	1,97	2,49	3,01	9,02	11,38	95	4,88	A	A+	4,44	6,23	1 964	1,34
	1,5+2,5+2,5+2,5	1,60	2,67	2,67	2,67	3,07	9,60	11,14	0,51	2,22	2,61	2,32	10,17	11,95	95	4,33	A	A+	4,09	6,23	2 129	1,36
	1,5+2,5+2,5+3,5	1,44	2,40	2,40	3,36	3,35	9,60	11,15	0,55	2,22	2,60	2,50	10,17	11,91	95	4,33	A	A+	4,12	6,23	2 113	1,35
	1,5+2,5+2,5+4,2	1,35	2,24	2,24	3,77	3,54	9,60	11,16	0,56	2,21	2,60	2,58	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,14	6,23	2 105	1,35
	1,5+2,5+2,5+5,0	1,25	2,09	2,09	4,17	3,76	9,60	11,29	0,58	2,14	2,61	2,67	9,80	11,95	95	4,50	A	A+	4,21	6,23	2 070	1,34
	1,5+2,5+2,5+6,0	1,15	1,92	1,92	4,61	4,04	9,60	11,53	0,57	2,06	2,53	2,62	9,43	11,60	95	4,67	A	A+	4,24	6,23	2 054	1,33
	1,5+2,5+2,5+7,1	1,06	1,76	1,76	5,01	4,35	9,60	11,56	0,63	2,05	2,52	2,88	9,39	11,56	95	4,69	A	A+	4,28	6,23	2 038	1,33
	1,5+2,5+3,5+3,5	1,31	2,18	3,05	3,05	3,62	9,60	11,16	0,58	2,21	2,60	2,67	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,14	6,23	2 104	1,35
	1,5+2,5+3,5+4,2	1,23	2,05	2,87	3,45	3,81	9,60	11,17	0,60	2,24	2,60	2,75	10,26	11,91	95	4,29	A	A+	4,15	6,23	2 101	1,34
	1,5+2,5+3,5+5,0	1,15	1,92	2,69	3,84	4,04	9,60	11,29	0,63	2,13	2,60	2,88	9,75	11,91	95	4,52	A	A+	4,22	6,23	2 066	1,33

Kombinační tabulky

Vytápění

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)				Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	ŠTÍTEK SPOTŘEBY	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10 °C
4MXM80N2V1B	1,5+2,5+3,5+6,0	1,07	1,78	2,49	4,27	4,31	9,60	11,53	0,63	2,06	2,52	2,88	9,43	11,56	95	4,67	A	A+	4,45	6,23	1 960	1,33
	1,5+2,5+4,2+4,2	1,16	1,94	3,25	3,25	4,01	9,60	11,18	0,65	2,25	2,59	2,97	10,30	11,86	95	4,28	A	A+	4,15	6,23	2 099	1,34
	1,5+2,5+4,2+5,0	1,09	1,82	3,05	3,64	4,23	9,60	11,30	0,65	2,16	2,60	2,97	9,89	11,91	95	4,45	A	A+	4,20	6,23	2 077	1,33
	1,5+2,5+4,2+6,0	1,01	1,69	2,84	4,06	4,51	9,60	11,54	0,66	2,06	2,52	3,01	9,43	11,56	95	4,67	A	A+	4,23	6,23	2 061	1,32
	1,5+2,5+5,0+5,0	1,03	1,71	3,43	3,43	4,45	9,60	11,44	0,67	2,09	2,56	3,05	9,57	11,73	95	4,61	A	A+	4,26	6,23	2 047	1,32
	1,5+3,5+3,5+3,5	1,20	2,80	2,80	2,80	3,90	9,60	11,17	0,62	2,21	2,60	2,84	10,12	11,91	95	4,35	A	A+	4,23	6,23	2 062	1,31
	1,5+3,5+3,5+4,2	1,13	2,65	2,65	3,17	4,09	9,60	11,18	0,65	2,25	2,59	2,97	10,30	11,86	95	4,27	A	A+	4,24	6,23	2 054	1,31
	1,5+3,5+3,5+5,0	1,07	2,49	2,49	3,56	4,31	9,60	11,30	0,67	2,13	2,60	3,05	9,75	11,91	95	4,52	A	A+	4,31	6,23	2 021	1,30
	1,5+3,5+3,5+6,0	0,99	2,32	2,32	3,97	4,59	9,60	11,54	0,68	2,06	2,52	3,10	9,43	11,56	95	4,67	A	A+	4,35	6,23	2 005	1,29
	1,5+3,5+4,2+4,2	1,07	2,51	3,01	3,01	4,28	9,60	11,18	0,69	2,25	2,59	3,14	10,30	11,86	95	4,28	A	A+	4,23	6,23	2 058	1,31
	1,5+3,5+4,2+5,0	1,01	2,37	2,84	3,38	4,51	9,60	11,32	0,70	2,16	2,60	3,18	9,89	11,91	95	4,45	A	A+	4,30	6,23	2 025	1,29
	1,5+4,2+4,2+4,2	1,02	2,86	2,86	2,86	4,48	9,60	11,19	0,71	2,23	2,59	3,27	10,21	11,86	95	4,32	A	A+	4,30	6,23	2 026	1,30
	2,0+2,0+2,0+2,0	2,40	2,40	2,40	2,40	2,79	9,60	10,84	0,45	1,94	2,41	2,06	8,88	11,03	95	4,97	A	A+	4,55	6,23	1 915	1,37
	2,0+2,0+2,0+2,5	2,26	2,26	2,26	2,82	2,94	9,60	10,93	0,49	2,35	2,42	2,24	10,76	11,08	95	4,09	A	A+	4,57	6,23	1 908	1,37
	2,0+2,0+2,0+3,5	2,02	2,02	2,02	3,54	3,21	9,60	11,15	0,53	2,22	2,60	2,41	10,17	11,91	95	4,33	A	A++	4,60	6,23	1 894	1,36
	2,0+2,0+2,0+4,2	1,88	1,88	1,88	3,95	3,41	9,60	11,16	0,55	2,21	2,60	2,50	10,12	11,91	95	4,35	A	A++	4,62	6,23	1 887	1,36
	2,0+2,0+2,0+5,0	1,75	1,75	1,75	4,36	3,62	9,60	11,29	0,56	2,14	2,61	2,58	9,80	11,95	95	4,50	A	A++	4,69	6,23	1 857	1,35
	2,0+2,0+2,0+6,0	1,60	1,60	1,60	4,80	3,90	9,60	11,53	0,55	2,06	2,53	2,54	9,43	11,60	95	4,67	A	A++	4,73	6,23	1 843	1,34
	2,0+2,0+2,0+7,1	1,47	1,47	1,47	5,20	4,20	9,60	11,56	0,61	2,05	2,52	2,80	9,39	11,56	95	4,69	A	A++	4,77	6,23	1 829	1,34
	2,0+2,0+2,5+2,5	2,13	2,13	2,67	2,67	3,07	9,60	11,14	0,51	2,22	2,61	2,32	10,17	11,95	95	4,33	A	A+	4,59	6,23	1 900	1,37
	2,0+2,0+2,5+3,5	1,92	1,92	2,40	3,36	3,35	9,60	11,15	0,55	2,22	2,60	2,50	10,17	11,91	95	4,33	A	A++	4,62	6,23	1 887	1,36
	2,0+2,0+2,5+4,2	1,79	1,79	2,24	3,77	3,54	9,60	11,16	0,56	2,21	2,60	2,58	10,12	11,91	95	4,35	A	A++	4,64	6,23	1 880	1,35
	2,0+2,0+2,5+5,0	1,67	1,67	2,09	4,17	3,76	9,60	11,29	0,58	2,14	2,61	2,67	9,80	11,95	95	4,50	A	A++	4,71	6,23	1 850	1,34
	2,0+2,0+2,5+6,0	1,54	1,54	1,92	4,61	4,04	9,60	11,53	0,57	2,06	2,53	2,62	9,43	11,60	95	4,67	A	A++	4,75	6,23	1 836	1,34
	2,0+2,0+2,5+7,1	1,41	1,41	1,76	5,01	4,35	9,60	11,56	0,63	2,05	2,52	2,88	9,39	11,56	95	4,69	A	A++	4,78	6,23	1 822	1,34
	2,0+2,0+3,5+3,5	1,75	1,75	3,05	3,05	3,62	9,60	11,16	0,58	2,21	2,60	2,67	10,12	11,91	95	4,35	A	A++	4,64	6,23	1 879	1,35
	2,0+2,0+3,5+4,2	1,64	1,64	2,87	3,45	3,81	9,60	11,17	0,60	2,26	2,60	2,75	10,35	11,91	95	4,25	A	A++	4,65	6,23	1 872	1,35
	2,0+2,0+3,5+5,0	1,54	1,54	2,69	3,84	4,04	9,60	11,29	0,63	2,13	2,60	2,88	9,75	11,91	95	4,52	A	A++	4,73	6,23	1 843	1,34
	2,0+2,0+3,5+6,0	1,42	1,42	2,49	4,27	4,31	9,60	11,53	0,63	2,06	2,52	2,88	9,43	11,56	95	4,67	A	A++	4,77	6,23	1 829	1,34
	2,0+2,0+4,2+4,2	1,55	1,55	3,25	3,25	4,01	9,60	11,18	0,62	2,25	2,59	2,84	10,30	11,86	95	4,28	A	A++	4,67	6,23	1 865	1,35
	2,0+2,0+4,2+5,0	1,45	1,45	3,05	3,64	4,23	9,60	11,30	0,65	2,16	2,60	2,97	9,89	11,91	95	4,45	A	A++	4,75	6,23	1 835	1,34
	2,0+2,0+4,2+6,0	1,35	1,35	2,84	4,06	4,51	9,60	11,54	0,66	2,06	2,52	3,01	9,43	11,56	95	4,67	A	A++	4,78	6,23	1 822	1,33
	2,0+2,0+5,0+5,0	1,37	1,37	3,43	3,43	4,45	9,60	11,44	0,68	2,09	2,56	3,10	9,57	11,73	95	4,61	A	A++	4,77	6,23	1 828	1,33
	2,0+2,5+2,5+2,5	2,02	2,53	2,53	2,53	3,21	9,60	11,14	0,53	2,22	2,61	2,41	10,17	11,95	95	4,33	A	A++	4,61	6,23	1 892	1,35
	2,0+2,5+2,5+3,5	1,83	2,29	2,29	3,20	3,49	9,60	11,15	0,56	2,22	2,60	2,58	10,17	11,91	95	4,33	A	A++	4,64	6,23	1 879	1,34
	2,0+2,5+2,5+4,2	1,71	2,14	2,14	3,60	3,68	9,60	11,16	0,58	2,26	2,60	2,67	10,35	11,91	95	4,25	A	A++	4,66	6,23	1 872	1,34
	2,0+2,5+2,5+5,0	1,60	2,00	2,00	4,00	3,90	9,60	11,29	0,61	2,18	2,61	2,80	9,98	11,95	95	4,41	A	A++	4,73	6,23	1 842	1,33
	2,0+2,5+2,5+6,0	1,48	1,85	1,85	4,43	4,17	9,60	11,53	0,61	2,06	2,53	2,80	9,43	11,60	95	4,67	A	A++	4,77	6,23	1 828	1,32
	2,0+2,5+2,5+7,1	1,36	1,70	1,70	4,83	4,48	9,60	11,56	0,65	2,05	2,52	2,97	9,39	11,56	95	4,69	A	A++	4,80	6,23	1 815	1,32
	2,0+2,5+3,5+3,5	1,67	2,09	2,92	2,92	3,76	9,60	11,16	0,60	2,25	2,60	2,75	10,30	11,91	95	4,27	A	A++	4,66	6,23	1 871	1,34
	2,0+2,5+3,5+4,2	1,57	1,97	2,75	3,30	3,96	9,60	11,17	0,62	2,24	2,60	2,84	10,26	11,91	95	4,29	A	A++	4,67	6,23	1 864	1,34
	2,0+2,5+3,5+5,0	1,48	1,85	2,58	3,69	4,17	9,60	11,29	0,65	2,16	2,60	2,97	9,89	11,91	95	4,45	A	A++	4,75	6,23	1 835	1,32
	2,0+2,5+3,5+6,0	1,37	1,71	2,40	4,11	4,45	9,60	11,53	0,66	2,06	2,52	3,01	9,43	11,56	95	4,67	A	A++	4,79	6,23	1 821	1,32
	2,0+2,5+4,2+4,2	1,49	1,86	3,13	3,13	4,15	9,60	11,18	0,65	2,23	2,59	2,97	10,21	11,86	95	4,32	A	A++	4,69	6,23	1 857	1,33
	2,0+2,5+4,2+5,0	1,40	1,75	2,94	3,50	4,37	9,60	11,30	0,67	2,15	2,60	3,05	9,84	11,91	95	4,48	A	A++	4,77	6,23	1 828	1,32
	2,0+2,5+5,0+5,0	1,32	1,66	3,31	3,31	4,59	9,60	11,44	0,70	2,12	2,56	3,18	9,71	11,73	95	4,53	A	A++	4,79	6,23	1 821	1,32
	2,0+3,5+3,5+3,5	1,54	2,69	2,69	2,69	4,04	9,60	11,17	0,65	2,11	2,60	2,97	9,66	11,91	95	4,55	A	A++	4,66	6,23	1 869	1,31
	2,0+3,5+3,5+4,2	1,45	2,55	2,55	3,05	4,23	9,60	11,18	0,67	2,25	2,59	3,05	10,30	11,86	95	4,28	A	A++	4,68	6,23	1 862	1,30
	2,0+3,5+3,5+5,0	1,37	2,40	2,40	3,43	4,45	9,60	11,30	0,70	2,16	2,60	3,18	9,89	11,91	95	4,45	A	A++	4,76	6,23	1 833	1,29
	2,0+3,5+4,2+4,2	1,38	2,42	2,90	2,90	4,43	9,60	11,18	0,71	2,23	2,59	3,27	10,21	11,86	95	4,32	A	A++	4,70	6,23	1 855	1,30
	2,5+2,5+2,5+2,5	2,40	2,40	2,40	2,40	3,35	9,60	11,14	0,55	2,22	2,61	2,50	10,17	11,95	95	4,33	A	A++	4,62	6,23	1 884	1,34
	2,5+2,5+2,5+3,5	2,18	2,18	2,18	3,05	3,62	9,60	11,15	0,58	2,26	2,60	2,67	10,35	11,91	95	4,25	A	A++	4,66	6,23	1 871	1,34
	2,5+2,5+2,5+4,2	2,05	2,05	2,05	3,45	3,81	9,60	11,16	0,60	2,25	2,60	2,75	10,30	11,91	95	4,28	A	A++	4,68	6,23	1 864	1,33
	2,5+2,5+2,5+5,0	1,92	1,92	1,92	3,84	4,04	9,60	11,29	0,63	2,16	2,61	2,88	9,89	11,95	95	4,45	A	A++	4,75	6,23	1 835	1,32
	2,5+2,5+2,5+6,0	1,78	1,78	1,78	4,27	4,31	9,60	11,53	0,64	2,06	2,53	2,93	9,43	11,60	95	4,67	A	A++	4,79	6,23	1 821	1,32
	2,5+2,5+3,5+3,5	2,00	2,00	2,80	2,80	3,90	9,60	11,16	0,63	2,25	2,60	2,88	10,30	11,91	95	4,28	A	A++	4,68	6,23	1 863	1,33
	2,5+2,5+3,5+4,2	1,89	1,89	2,65	3,17	4,09	9,60	11,17	0,65	2,23	2,60	2,97	10,21	11,91	95	4,32	A	A++	4,69	6,23	1 857	1,33
	2,5+2,5+3,5+5,0	1,78	1,78	2,49	3,56	4,31	9,60	11,29	0,67	2,15	2,60	3,05	9,84	11,91	95	4,48	A	A++	4,77	6,23	1 828	1,32
	2,5+2,5+3,5+6,0	1,66	1,66	2,32	3,97	4,59	9,60	11,53	0,68	2,06	2,52	3,10	9,43	11,56	95	4,67	A	A++	4,80	6,23	1 814	1,31
	2,5+2,5+4,2+4,2	1,79	1,79	3,01	3,01	4,28	9,60	11,18	0,67	2,21	2,59	3,05	10,12	11,86	95	4,35	A	A++	4,71	6,23	1 850	1,32
	2,5+2,5+4,2+5,0	1,69	1,69	2,84	3,38	4,51	9,60	11,30	0,71	2,13	2,60	3,27	9,75	11,91	95	4,51	A	A++	4,79	6,23	1 821	1,31
	2,5+3,5+3,5+3,5	1,85	2,58	2,58	2,58	4,17	9,60	11,17	0,67	2,25	2,60	3,05	10,30	11,91	95	4,28	A	A++	4,68	6,23	1 861	1,30
	2,5+3,5+3,5+4,2	1,75	2,45	2,45	2,94	4,37	9,60	11,18	0,70	2,23	2,59	3,18	10,21	11,86	95	4,32	A	A++	4,70	6,23	1 855	1,29
	2,5+3,5+3,5+5,0	1,66	2,32	2,32	3,31	4,59	9,60	11,30	0,71	2,15	2,60	3,27	9,84	11,91	95	4,48	A	A++	4,77	6,23	1 826	1,28
	2,5+3,5+4,2+4,2	1,67	2,33	2,80	2,80	4,56	9,60	11,18	0,73	2,21	2,59	3,36	10,12	11,86	95	4,35	A	A++	4,72	6,23	1 847	1,29
	3,5+3,5+3,5+3,5	2,40	2,40	2,40	2,40	4,45	9,60	11,18	0,71	2,19	2,59	3,27	10,03	11,86	95	4,40	A	A++	4,75	6,23	1 835	1,29

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)					Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Místnost E	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
5MXM90N2V1B	1,5	1,80	---	---	---	---	1,78	1,80	2,98	0,43	0,48	0,93	1,95	2,20	4,26	95	---	---	---	---	---	---	---
	2,0	2,00	---	---	---	---	1,86	2,00	3,09	0,44	0,56	0,99	2,00	2,57	4,53	95	---	---	---	---	---	---	---
	2,5	2,50	---	---	---	---	1,98	2,50	3,61	0,48	0,71	1,14	2,18	3,25	5,24	95	---	---	---	---	---	---	---
	3,5	3,50	---	---	---	---	2,03	3,50	4,92	0,50	1,14	1,43	2,31	5,22	6,53	95	---	---	---	---	---	---	---
	4,2	---	---	4,20	---	---	2,06	4,20	5,06	0,51	1,46	1,54	2,35	6,69	7,06	95	---	---	---	---	---	---	---
	5,0	---	---	5,00	---	---	2,20	5,00	5,94	0,48	1,52	1,74	2,18	6,96	7,95	95	---	---	---	---	---	---	---
	6,0	---	---	6,00	---	---	2,31	6,00	6,73	0,49	1,89	2,17	2,22	8,65	9,94	95	---	---	---	---	---	---	---
	7,1	---	---	7,10	---	---	2,43	7,10	7,53	0,51	2,57	2,66	2,35	11,77	12,16	95	---	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	1,50	1,50	---	---	---	2,01	3,00	4,11	0,42	0,51	1,01	1,94	2,34	4,64	95	5,92	A	255	A++	7,08	3,0	149
	1,5+2,0	1,50	2,00	---	---	---	2,03	3,50	4,59	0,46	0,63	1,19	2,11	2,89	5,46	95	5,62	A	315	A++	7,22	3,5	170
	1,5+2,5	1,50	2,50	---	---	---	2,09	4,00	5,06	0,42	0,76	1,23	1,94	3,48	5,62	95	5,32	A	380	A++	7,31	4,0	192
	1,5+3,5	1,50	3,50	---	---	---	2,20	5,00	5,94	0,42	1,03	1,59	1,94	4,72	7,29	95	4,87	A	515	A++	7,45	5,0	235
	1,5+4,2	1,50	---	4,20	---	---	2,27	5,70	6,50	0,42	1,28	1,86	1,94	5,86	8,51	95	4,47	A	640	A++	7,45	5,7	268
	1,5+5,0	1,50	---	5,00	---	---	2,36	6,50	7,11	0,46	1,53	2,15	2,11	7,01	9,86	95	4,27	A	765	A++	7,51	6,5	303
	1,5+6,0	1,50	---	6,00	---	---	2,48	7,50	7,79	0,50	1,89	2,29	2,27	8,65	10,47	95	3,97	A	945	A++	7,45	7,5	352
	1,5+7,1	1,50	---	7,10	---	---	2,64	8,60	8,46	0,52	2,28	2,67	2,40	10,44	12,22	95	3,77	A	1 140	A++	7,43	8,6	406
	2,0+2,0	2,00	2,00	---	---	---	2,09	4,00	5,41	0,46	0,75	1,59	2,11	3,44	7,29	95	5,34	A	375	A++	7,30	4,0	192
	2,0+2,5	2,00	2,50	---	---	---	2,14	4,50	5,84	0,46	0,91	1,59	2,11	4,17	7,29	95	4,99	A	455	A++	7,35	4,5	215
	2,0+3,5	2,00	3,50	---	---	---	2,25	5,50	6,49	0,46	1,18	1,86	2,11	5,41	8,51	95	4,67	A	590	A++	7,49	5,5	257
	2,0+4,2	2,00	---	4,20	---	---	2,33	6,20	6,89	0,46	1,43	2,09	2,11	6,55	9,57	95	4,35	A	715	A++	7,50	6,2	290
	2,0+5,0	2,00	---	5,00	---	---	2,42	7,00	7,46	0,46	1,66	2,31	2,11	7,60	10,55	95	4,22	A	830	A++	7,52	7,0	326
	2,0+6,0	1,88	---	5,63	---	---	2,55	7,50	8,12	0,50	1,85	2,50	2,27	8,47	11,45	95	4,05	A	925	A++	7,48	7,5	351
	2,0+7,1	1,76	---	6,24	---	---	2,71	8,00	8,64	0,52	2,00	2,79	2,40	9,16	12,75	95	4,01	A	1 000	A++	7,49	8,0	374
	2,5+2,5	2,50	2,50	---	---	---	2,20	5,00	6,32	0,42	1,02	1,77	1,94	4,67	8,11	95	4,92	A	510	A++	7,46	5,0	235
	2,5+3,5	2,50	3,50	---	---	---	2,31	6,00	6,73	0,46	1,40	2,00	2,11	6,41	9,16	95	4,31	A	700	A++	7,48	6,0	281
	2,5+4,2	2,50	---	4,20	---	---	2,39	6,70	7,25	0,46	1,58	2,29	2,11	7,24	10,47	95	4,26	A	790	A++	7,55	6,7	311
	2,5+5,0	2,50	---	5,00	---	---	2,48	7,50	7,79	0,49	1,85	2,51	2,23	8,47	11,49	95	4,05	A	925	A++	7,46	7,5	352
	2,5+6,0	2,35	---	5,65	---	---	2,63	8,00	8,42	0,52	2,00	2,67	2,40	9,16	12,22	95	4,01	A	1 000	A++	7,49	8,0	374
	2,5+7,1	2,21	---	6,29	---	---	2,79	8,50	8,64	0,55	2,17	2,79	2,53	9,94	12,75	95	3,93	A	1 085	A++	7,47	8,5	398
	3,5+3,5	3,50	3,50	---	---	---	2,42	7,00	7,46	0,49	1,66	2,39	2,23	7,60	10,96	95	4,22	A	830	A++	7,53	7,0	326
	3,5+4,2	3,50	---	4,20	---	---	2,51	7,70	7,81	0,49	1,92	2,60	2,23	8,79	11,89	95	4,02	A	960	A++	7,48	7,7	360
	3,5+5,0	3,29	---	4,71	---	---	2,63	8,00	7,99	0,52	1,99	2,62	2,40	9,11	11,98	95	4,03	A	995	A++	7,46	8,0	375
	3,5+6,0	2,95	---	5,05	---	---	2,77	8,00	8,62	0,55	1,96	2,79	2,53	8,98	12,75	95	4,08	A	980	A++	7,47	8,0	375
	3,5+7,1	2,97	---	6,03	---	---	2,93	9,00	8,64	0,59	2,41	2,79	2,69	11,03	12,75	95	3,73	A	1 205	A++	7,35	9,0	429
	4,2+4,2	4,00	---	4,00	---	---	2,61	8,00	7,82	0,52	2,07	2,60	2,36	9,48	11,89	95	3,87	A	1 035	A++	7,42	8,0	377
	4,2+5,0	3,65	---	4,35	---	---	2,73	8,00	8,17	0,55	2,02	2,73	2,53	9,25	12,50	95	3,97	A	1 010	A++	7,41	8,0	378
	4,2+6,0	3,50	---	5,00	---	---	2,88	8,50	8,63	0,55	2,21	2,79	2,53	10,12	12,75	95	3,85	A	1 105	A++	7,38	8,5	404
	4,2+7,1	3,35	---	5,65	---	---	3,04	9,00	8,83	0,59	2,41	2,90	2,69	11,03	13,28	95	3,74	A	1 205	A++	7,35	9,0	429
	5,0+5,0	4,25	---	4,25	---	---	2,85	8,50	8,34	0,55	2,10	2,84	2,53	9,62	12,99	95	4,05	A	1 050	A++	7,49	8,5	397
	5,0+6,0	4,09	---	4,91	---	---	2,99	9,00	8,81	0,59	2,20	2,89	2,69	10,07	13,24	95	4,10	A	1 100	A++	7,54	9,0	418
	5,0+7,1	3,72	---	5,28	---	---	3,16	9,00	9,06	0,62	2,17	3,02	2,82	9,94	13,81	95	4,15	A	1 085	A++	7,55	9,0	417
	6,0+6,0	4,50	---	4,50	---	---	3,14	9,00	9,46	0,59	2,19	2,99	2,69	10,03	13,69	95	4,12	A	1 095	A++	7,55	9,0	418
	6,0+7,1	4,12	---	4,88	---	---	3,30	9,00	9,48	0,63	2,16	2,99	2,86	9,89	13,69	95	4,17	A	1 080	A++	7,56	9,0	417
	7,1+7,1	4,50	---	4,50	---	---	3,46	9,00	9,50	0,65	2,16	2,99	2,99	9,89	13,69	95	4,17	A	1 080	A++	7,56	9,0	417
	1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	---	---	2,14	4,50	5,51	0,43	0,83	1,24	1,98	3,80	5,66	95	5,42	A	415	A++	8,03	4,5	197
	1,5+1,5+2,0	1,50	1,50	2,00	---	---	2,20	5,00	5,94	0,43	0,96	1,40	1,98	4,40	6,39	95	5,24	A	480	A++	8,10	5,0	217
	1,5+1,5+2,5	1,50	1,50	2,50	---	---	2,25	5,50	6,34	0,43	1,09	1,57	1,98	4,99	7,17	95	5,06	A	545	A++	8,32	5,5	232
	1,5+1,5+3,5	1,50	1,50	3,50	---	---	2,36	6,50	7,11	0,46	1,38	1,93	2,11	6,32	8,84	95	4,71	A	690	A++	8,33	6,5	273
	1,5+1,5+4,2	1,50	1,50	4,20	---	---	2,44	7,20	7,60	0,46	1,61	2,18	2,11	7,37	9,98	95	4,49	A	805	A++	8,29	7,2	304
	1,5+1,5+5,0	1,41	1,41	4,69	---	---	2,55	7,50	8,12	0,50	1,75	2,41	2,27	8,01	11,04	95	4,30	A	875	A++	8,22	7,5	320
	1,5+1,5+6,0	1,33	1,33	5,33	---	---	2,70	8,00	8,70	0,53	1,96	2,51	2,44	8,98	11,49	95	4,08	A	980	A++	8,16	8,0	344
	1,5+1,5+7,1	1,26	1,26	5,98	---	---	2,86	8,50	9,25	0,56	2,20	2,87	2,57	10,07	13,12	95	3,86	A	1 100	A++	8,09	8,5	368
	1,5+2,0+2,0	1,50	2,00	2,00	---	---	2,25	5,50	6,34	0,46	1,09	1,57	2,11	4,99	7,17	95	5,08	A	545	A++	8,30	5,5	232
	1,5+2,0+2,5	1,50	2,00	2,50	---	---	2,31	6,00	6,73	0,43	1,23	1,74	1,98	5,63	7,98	95	4,90	A	615	A++	8,30	6,0	253
	1,5+2,0+3,5	1,50	2,00	3,50	---	---	2,42	7,00	7,46	0,46	1,52	2,14	2,11	6,96	9,78	95	4,62	A	760	A++	8,32	7,0	295
	1,5+2,0+4,2	1,50	2,00	4,20	---	---	2,51	7,70	7,93	0,50	1,83	2,39	2,27	8,38	10,96	95	4,22	A	915	A++	8,23	7,7	328
	1,5+2,0+5,0	1,41	1,88	4,71	---	---	2,63	8,00	8,42	0,50	1,95	2,57	2,27	8,93	11,77	95	4,10	A	975	A++	8,14	8,0	344
	1,5+2,0+6,0	1,26	1,68	5,05	---	---	2,77	8,00	8,96	0,53	1,94	2,68	2,44	8,88	12,26	95	4,12	A	970	A++	8,14	8,0	344
	1,5+2,0+7,1	1,27	1,70	6,03	---	---	2,93	9,00	9,30	0,56	2,39	2,87	2,57	10,94	13,12	95	3,77	A	1 195	A++	8,03	9,0	392
	1,5+2,5+2,5	1,50	2,50	2,50	---	---	2,36	6,50	7,11	0,46	1,39	1,93	2,11	6,37	8,84	95	4,70	A	695	A++	8,30	6,5	275
	1,5+2,5+3,5	1,50	2,50	3,50	---	---	2,48	7,50	7,79	0,50	1,72	2,29	2,27	7,88	10,47	95	4,37	A	860	A++	8,28	7,5	317
	1,5+2,5+4,2	1,46	2,44	4,10	---	---	2,58	8,00	8,24	0,50	1,99	2,56	2,27	9,11	11,73	95	4,02	A	995	A++	8,11	8,0	345
	1,5+2,5+5,0	1,33	2,22	4,44	---	---	2,70	8,00	8,70	0,52	1,95	2,75	2,40	8,93	12,59	95	4,10	A	975	A++	8,14	8,0	344
	1,5+2,5+6,0	1,28	2,13	5,10	---	---	2,85	8,50	9,21	0,53	2,20	2,87	2,44	10,07	13,12	95	3,86	A	1 100	A++	8,09	8,5	368
	1,5+2,5+7,1	1,22	2,03	5,76	---	---	3,01	9,00	9,49	0,56	2,39	2,99	2,57	10,94	13,69	95	3,77	A	1 195	A++	8,03	9,0	392
	1,5+3,5+3,5	1,41	3,29	3,29	---	---	2,63	8,00	8,42	0,52	2,00	2,67	2,40	9,16	12,22	95	4,00	A	1 000	A++	8,11	8,0	346
	1,5+3,5+4,2	1,30	3,04	3,65	---	---	2,73	8,00	8,65	0,52	1,99	2,79	2,40	9,11	12,75	95	4,02	A	995	A++	8,10	8,0	346
	1,5+3,5+5,0	1,28	2,98	4,25	---	---	2,85	8,50	8,83	0,56	2,20	2,81	2,57	10,07	12,87	95	3,86	A	1 100	A++	8,09	8,5	368
	1,5+3,5+6,0	1,23	2,86	4,91	---	---	2,99	9,00	9,29	0,56	2,39	2,87	2,57	10,94	13,12	95	3,77	A	1 195	A++	8,03	9,0	392
	1,5+3,5+7,1	1,12	2,60	5,28	---	---	3,16	9,00	9,50	0,59	2,36	2,99	2,69	10,81	13,69	95	3,82	A	1 180	A++	8,05	9,0	392
	1,5+4,2+4,2	1,50	---	4,20	4,20	---	2,83	9,90	8,66	0,55	2,45	2,79	2,53	11,22	12,75	95	4,04	A	1 225	A++	8,26	9,9	419
	1,5+4,2+5,0	1,26	---	3,53	4,21	---	2,95	9,00	8,84	0,56	2,18	2,81	2,57	9,98	12,87	95	4,14	A	1 090	A++	8,18	9,0	385
	1,5+4,2+6,0	1,15	---	3,23	4,62	---	3,10	9,00	9,49	0,59	2,15	2,99	2,69	9,84	13,69	95	4,19	A	1 075	A++	8,19	9,0	385
	1,5+4,2+7,1	1,05	---	2,95	4,99	---	3,26	9,00	9,51	0,63	2,13	2,99	2,86	9,75	13,69	95	4,24	A	1 065	A++	8,20	9,0	384
	1,5+5,0+5,0	1,17	---	3,91	3,91	---	3,07	9,00	9,20	0,59	2,04	2,95	2,69	9,34	13,52	95	4,42	A	1 020	A++	8,21	9,0	384
	1,5+5,0+6,0	1,08	---	3,60	4,32	---	3,21	9,00	9,66	0,59	2,03	3,02	2,69	9,30	13,81	95	4,44	A	1 015	A++	8,22	9,0	384
	1,5+5,0+7,1	0,99	---	3,31	4,70	---	3,38	9,00	9,68	0,63	2,01	3,02	2,86	9,20	13,81	95	4,49	A	1 005	A++	8,22	9,0	383
	1,5+6,0+6,0	1,00	---	4,00	4,00	---	3,36	9,00	10,13	0,63	2,02	3,08	2,86	9,25	14,09	95	4,46	A	1 010	A++	8,22	9,0	383
	1,5+6,0+7,1	1,19	---	3,58	4,23	---	3,51	9,00	10,15	0,65	2,00	3,08	2,99	9,16	14,09	95	4,51	A	1 000	A++	8,23	9,0	383
	2,0+2,0+2,0	2,00	2,00	2,00	---	---	2,31	6,00	6,76	0,46	1,23	1,74	2,11	5,63	7,98	95	4,90	A	615	A++	8,30	6,0	253

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)					Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Místnost E	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
	2,0+2,0+2,5	2,00	2,00	2,50	---	---	2,36	6,50	7,11	0,46	1,39	1,93	2,11	6,37	8,84	95	4,70	A	695	A++	8,30	6,5	275
	2,0+2,0+3,5	2,00	2,00	3,50	---	---	2,48	7,50	7,79	0,50	1,72	2,29	2,27	7,88	10,47	95	4,37	A	860	A++	8,28	7,5	317
	2,0+2,0+4,2	2,00	2,00	4,20	---	---	2,58	8,20	8,24	0,50	2,04	2,56	2,27	9,34	11,73	95	4,02	A	1020	A++	8,13	8,2	353
	2,0+2,0+5,0	1,78	1,78	4,44	---	---	2,70	8,00	8,70	0,52	1,95	2,75	2,40	8,93	12,59	95	4,10	A	975	A++	8,14	8,0	344
	2,0+2,0+6,0	1,70	1,70	5,10	---	---	2,85	8,50	9,21	0,53	2,20	2,87	2,44	10,07	13,12	95	3,86	A	1 100	A++	8,08	8,5	368
	2,0+2,0+7,1	1,62	1,62	5,76	---	---	3,01	9,00	9,49	0,56	2,36	2,99	2,57	10,81	13,69	95	3,82	A	1 180	A++	8,04	9,0	392
	2,0+2,5+2,5	2,00	2,50	2,50	---	---	2,42	7,00	7,46	0,46	1,52	2,14	2,11	6,96	9,78	95	4,62	A	760	A++	8,32	7,0	295
	2,0+2,5+3,5	1,88	2,34	3,28	---	---	2,55	7,50	8,12	0,50	1,72	2,50	2,27	7,88	11,45	95	4,38	A	860	A++	8,28	7,5	317
	2,0+2,5+4,2	1,84	2,30	3,86	---	---	2,66	8,00	8,53	0,52	1,99	2,73	2,40	9,11	12,50	95	4,03	A	995	A++	8,11	8,0	345
	2,0+2,5+5,0	1,68	2,11	4,21	---	---	2,77	8,00	8,82	0,52	1,95	2,80	2,40	8,93	12,83	95	4,11	A	975	A++	8,14	8,0	344
	2,0+2,5+6,0	1,66	2,07	4,97	---	---	2,92	8,70	9,28	0,56	2,29	2,87	2,57	10,49	13,12	95	3,80	A	1 145	A++	8,05	8,7	378
	2,0+2,5+7,1	1,55	1,94	5,51	---	---	3,08	9,00	9,49	0,59	2,35	2,99	2,69	10,76	13,69	95	3,83	A	1 175	A++	8,05	9,0	392
	2,0+3,5+3,5	1,78	3,11	3,11	---	---	2,70	8,00	8,64	0,52	1,98	2,79	2,40	9,07	12,75	95	4,04	A	990	A++	8,12	8,0	345
	2,0+3,5+4,2	1,75	3,07	3,68	---	---	2,80	8,50	8,65	0,55	2,17	2,79	2,53	9,94	12,75	95	3,93	A	1085	A++	8,07	8,5	369
	2,0+3,5+5,0	1,66	2,90	4,14	---	---	2,92	8,70	8,83	0,56	2,28	2,81	2,57	10,44	12,87	95	3,82	A	1 140	A++	8,04	8,7	379
	2,0+3,5+6,0	1,57	2,74	4,70	---	---	3,07	9,00	9,48	0,59	2,35	2,99	2,69	10,76	13,69	95	3,83	A	1 175	A++	8,05	9,0	392
	2,0+3,5+7,1	1,43	2,50	5,07	---	---	3,23	9,00	9,50	0,63	2,32	2,99	2,86	10,62	13,69	95	3,88	A	1 160	A++	8,06	9,0	391
	2,0+4,2+4,2	1,67	---	3,51	3,51	---	2,91	8,70	8,66	0,55	2,24	2,79	2,53	10,26	12,75	95	3,89	A	1 120	A++	8,06	8,7	378
	2,0+4,2+5,0	1,61	---	3,38	4,02	---	3,02	9,00	9,02	0,59	2,36	2,93	2,69	10,81	13,40	95	3,81	A	1 180	A++	8,03	9,0	392
	2,0+4,2+6,0	1,48	---	3,10	4,43	---	3,17	9,00	9,49	0,59	2,33	2,99	2,69	10,67	13,69	95	3,86	A	1 165	A++	8,05	9,0	392
	2,0+4,2+7,1	1,35	---	2,84	4,80	---	3,33	9,00	9,51	0,63	2,30	2,99	2,86	10,53	13,69	95	3,91	A	1 150	A++	8,06	9,0	391
	2,0+5,0+5,0	1,50	---	3,75	3,75	---	3,14	9,00	9,20	0,59	2,22	2,95	2,69	10,17	13,52	95	4,06	A	1 110	A++	8,09	9,0	390
	2,0+5,0+6,0	1,38	---	3,46	4,15	---	3,29	9,00	9,66	0,63	2,19	3,02	2,86	10,03	13,81	95	4,11	A	1095	A++	8,10	9,0	389
	2,0+5,0+7,1	1,28	---	3,19	4,53	---	3,45	9,00	9,68	0,65	2,17	3,02	2,99	9,94	13,81	95	4,16	A	1085	A++	8,11	9,0	388
	2,0+6,0+6,0	1,29	---	3,86	3,86	---	3,43	9,00	10,13	0,63	2,18	3,08	2,86	9,98	14,09	95	4,13	A	1090	A++	8,11	9,0	389
	2,0+6,0+7,1	1,19	---	3,58	4,23	---	3,59	9,00	10,61	0,65	2,16	3,56	2,99	9,89	16,29	95	4,18	A	1080	A++	8,12	9,0	388
	2,5+2,5+2,5	2,50	2,50	2,50	---	---	2,48	7,50	7,79	0,50	1,71	2,29	2,27	7,83	10,47	95	4,39	A	855	A++	8,28	7,5	317
	2,5+2,5+3,5	2,35	2,35	3,29	---	---	2,63	8,00	8,42	0,52	1,98	2,67	2,40	9,07	12,22	95	4,05	A	990	A++	8,13	8,0	345
	2,5+2,5+4,2	2,17	2,17	3,65	---	---	2,73	8,00	8,64	0,52	1,97	2,79	2,40	9,02	12,75	95	4,07	A	985	A++	8,14	8,0	344
	2,5+2,5+5,0	2,13	2,13	4,25	---	---	2,85	8,50	8,82	0,56	2,20	2,80	2,57	10,07	12,83	95	3,87	A	1 100	A++	8,07	8,5	369
	2,5+2,5+6,0	2,05	2,05	4,91	---	---	2,99	9,00	9,28	0,56	2,35	2,87	2,57	10,76	13,12	95	3,83	A	1 175	A++	8,05	9,0	391
	2,5+2,5+7,1	1,86	1,86	5,28	---	---	3,16	9,00	9,49	0,59	2,32	2,99	2,69	10,62	13,69	95	3,88	A	1 160	A++	8,07	9,0	391
	2,5+3,5+3,5	2,11	2,95	2,95	---	---	2,77	8,00	8,64	0,55	1,96	2,79	2,53	8,98	12,75	95	4,08	A	980	A++	8,14	8,0	344
	2,5+3,5+4,2	2,08	2,92	3,50	---	---	2,88	8,50	8,65	0,55	2,19	2,79	2,53	10,03	12,75	95	3,88	A	1 095	A++	8,09	8,5	368
	2,5+3,5+5,0	2,05	2,86	4,09	---	---	2,99	9,00	8,83	0,59	2,33	2,81	2,69	10,67	12,87	95	3,87	A	1 165	A++	8,05	9,0	392
	2,5+3,5+6,0	1,88	2,63	4,50	---	---	3,14	9,00	9,48	0,59	2,30	2,99	2,69	10,53	13,69	95	3,92	A	1 150	A++	8,06	9,0	391
	2,5+3,5+7,1	1,72	2,40	4,88	---	---	3,30	9,00	9,50	0,63	2,27	2,99	2,86	10,39	13,69	95	3,97	A	1 135	A++	8,07	9,0	390
	2,5+4,2+4,2	2,06	---	3,47	3,47	---	2,98	9,00	8,61	0,59	2,41	2,79	2,69	11,03	12,75	95	3,74	A	1 205	A++	8,01	9,0	394
	2,5+4,2+5,0	1,92	---	3,23	3,85	---	3,10	9,00	9,02	0,59	2,35	2,93	2,69	10,76	13,40	95	3,84	A	1 175	A++	7,99	9,0	394
5MXM90N2V1B	2,5+4,2+6,0	1,77	---	2,98	4,25	---	3,24	9,00	9,49	0,63	2,32	2,99	2,86	10,62	13,69	95	3,89	A	1 160	A++	8,01	9,0	394
	2,5+4,2+7,1	1,63	---	2,74	4,63	---	3,41	9,00	9,51	0,65	2,29	2,99	2,99	10,49	13,69	95	3,94	A	1 145	A++	8,02	9,0	393
	2,5+5,0+5,0	1,80	---	3,60	3,60	---	3,21	9,00	9,20	0,62	2,21	3,00	2,82	10,12	13,73	95	4,08	A	1 105	A++	8,10	9,0	389
	2,5+5,0+6,0	1,67	---	3,33	4,00	---	3,36	9,00	9,66	0,63	2,18	3,02	2,86	9,98	13,81	95	4,13	A	1 090	A++	8,11	9,0	388
	2,5+5,0+7,1	1,54	---	3,08	4,38	---	3,51	9,00	9,68	0,65	2,16	3,02	2,99	9,89	13,81	95	4,18	A	1 080	A++	8,12	9,0	388
	2,5+6,0+6,0	1,55	---	3,72	3,72	---	3,50	9,00	10,13	0,65	2,17	3,08	2,99	9,94	14,09	95	4,15	A	1 085	A++	8,12	9,0	388
	2,5+6,0+7,1	1,44	---	3,46	4,10	---	3,66	9,00	10,61	0,65	2,15	3,56	2,99	9,84	16,29	95	4,20	A	1 075	A++	8,13	9,0	388
	3,5+3,5+3,5	2,90	2,90	2,90	---	---	2,92	8,70	8,77	0,59	2,23	2,90	2,69	10,21	13,28	95	3,91	A	1 115	A++	8,05	8,7	378
	3,5+3,5+4,2	2,81	2,81	3,38	---	---	3,02	9,00	8,83	0,59	2,40	2,90	2,69	10,99	13,28	95	3,76	A	1 200	A++	7,98	9,0	395
	3,5+3,5+5,0	2,63	2,63	3,75	---	---	3,14	9,00	9,02	0,62	2,33	2,95	2,82	10,67	13,52	95	3,86	A	1 165	A++	7,97	9,0	395
	3,5+3,5+6,0	2,42	2,42	4,15	---	---	3,29	9,00	9,49	0,63	2,30	2,99	2,86	10,53	13,69	95	3,91	A	1 150	A++	7,99	9,0	395
	3,5+3,5+7,1	2,23	2,23	4,53	---	---	3,45	9,00	9,51	0,65	2,28	2,99	2,99	10,44	13,69	95	3,96	A	1 140	A++	8,00	9,0	394
	3,5+4,2+4,2	2,65	---	3,18	3,18	---	3,13	9,00	8,97	0,62	2,38	2,90	2,82	10,90	13,28	95	3,78	A	1 190	A++	7,99	9,0	394
	3,5+4,2+5,0	2,48	---	2,98	3,54	---	3,24	9,00	9,18	0,62	2,32	2,93	2,82	10,62	13,40	95	3,88	A	1 160	A++	7,98	9,0	395
	3,5+4,2+6,0	2,30	---	2,76	3,94	---	3,39	9,00	9,50	0,65	2,29	2,99	2,99	10,49	13,69	95	3,93	A	1 145	A++	7,99	9,0	394
	3,5+4,2+7,1	2,13	---	2,55	4,32	---	3,54	9,00	10,01	0,69	2,26	3,52	3,16	10,35	16,09	95	3,98	A	1 130	A++	8,00	9,0	394
	3,5+5,0+5,0	2,33	---	3,33	3,33	---	3,36	9,00	9,20	0,65	2,19	2,98	2,99	10,03	13,65	95	4,12	A	1 095	A++	8,11	9,0	388
	3,5+5,0+6,0	2,17	---	3,10	3,72	---	3,50	9,00	9,67	0,65	2,16	3,02	2,99	9,89	13,81	95	4,17	A	1 080	A++	8,13	9,0	388
	3,5+5,0+7,1	2,02	---	2,88	4,10	---	3,66	9,00	10,14	0,69	2,14	3,48	3,16	9,80	15,93	95	4,22	A	1 070	A++	8,14	9,0	387
	3,5+6,0+6,0	2,03	---	3,48	3,48	---	3,65	9,00	10,59	0,65	2,15	3,56	2,99	9,84	16,29	95	4,19	A	1 075	A++	8,13	9,0	388
	4,2+4,2+4,2	3,00	---	3,00	3,00	---	3,23	9,00	9,18	0,65	2,37	2,91	2,99	10,85	13,32	95	3,80	A	1 185	A++	8,00	9,0	394
	4,2+4,2+5,0	2,82	---	2,82	3,36	---	3,35	9,00	9,26	0,65	2,31	2,93	2,99	10,58	13,40	95	3,90	A	1 155	A++	7,99	9,0	395
	4,2+4,2+6,0	2,63	---	2,63	3,75	---	3,48	9,00	9,51	0,65	2,28	2,99	2,99	10,44	13,69	95	3,95	A	1 140	A++	8,00	9,0	394
	4,2+4,2+7,1	2,44	---	2,44	4,12	---	3,65	9,00	10,02	0,69	2,25	3,52	3,16	10,30	16,09	95	4,00	A	1 125	A++	8,01	9,0	394
	4,2+5,0+5,0	2,66	---	3,17	3,17	---	3,46	9,00	9,21	0,68	2,30	2,95	3,12	10,53	13,52	95	3,92	A	1 150	A++	7,99	9,0	394
	4,2+5,0+6,0	2,49	---	2,96	3,55	---	3,60	9,00	10,18	0,69	2,27	3,54	3,16	10,39	16,21	95	3,97	A	1 135	A++	8,00	9,0	394
	5,0+5,0+5,0	3,00	---	3,00	3,00	---	3,57	9,00	9,98	0,69	2,29	3,62	3,16	10,49	16,58	95	3,94	A	1145	A++	8,00	9,0	394
	1,5+1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	1,50	---	2,31	6,00	6,73	0,44	1,25	1,44	2,02	5,73	6,60	95	4,82	A	625	A++	8,33	6,0	252
	1,5+1,5+1,5+2,0	1,50	1,50	1,50	2,00	---	2,36	6,50	7,11	0,47	1,38	1,62	2,15	6,32	7,41	95	4,72	A	690	A++	8,44	6,5	270
	1,5+1,5+1,5+2,5	1,50	1,50	1,50	2,50	---	2,42	7,00	7,46	0,47	1,50	1,76	2,15	6,87	8,06	95	4,68	A	750	A+++	8,57	7,0	286
	1,5+1,5+1,5+3,5	1,41	1,41	1,41	3,28	---	2,55	7,50	8,12	0,50	1,63	2,06	2,27	7,46	9,45	95	4,62	A	815	A+++	8,58	7,5	306
	1,5+1,5+1,5+4,2	1,38	1,38	1,38	3,86	---	2,66	8,00	8,53	0,50	1,94	2,39	2,27	8,88	10,96	95	4,12	A	970	A++	8,38	8,0	335
	1,5+1,5+1,5+5,0	1,26	1,26	1,26	4,21	---	2,77	8,00	8,96	0,53	1,90	2,58	2,44	8,70	11,81	95	4,22	A	950	A++	8,37	8,0	335
	1,5+1,5+1,5+6,0	1,24	1,24	1,24	4,97	---	2,92	8,70	9,44	0,53	2,34	2,63	2,44	10,71	12,02	95	3,72	A	1 170	A++	8,15	8,7	374
	1,5+1,5+1,5+7,1	1,16	1,16	1,16	5,51	---	3,08	9,00	9,86	0,56	2,39	2,88	2,57	10,94	13,20	95	3,77	A	1 195	A++	8,20	9,0	385
	1,5+1,5+2,0+2,0	1,50	1,50	2,00	2,00	---	2,42	7,00	7,46	0,47	1,50	1,76	2,15	6,87	8,06	95	4,68	A	750	A+++	8,57	7,0	286
	1,5+1,5+2,0+2,5	1,50	1,50	2,00	2,50	---	2,48	7,50	7,79	0,47	1,63	1,91	2,15	7,46	8,76	95	4,61	A	815	A+++	8,57	7,5	307
	1,5+1,5+2,0+3,5	1,41	1,41	1,88	3,29	---	2,63	8,00	8,42	0,50	1,94	2,23	2,27	8,88	10,18	95	4,12	A	970	A++	8,38	8,0	335
	1,5+1,5+2,0+4,2	1,30	1,30	1,74	3,65	---	2,73	8,00	8,80	0,53	1,94	2,56	2,44	8,88	11,73	95	4,14	A	970	A++	8,38	8,0	334
	1,5+1,5+2,0+5,0	1,28	1,28	1,70	4,25	---	2,85	8,50	9,21	0,53	2,23	2,77	2,44	10,21	12,67	95	3,82	A	1 115	A++	8,20	8,5	363

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)					Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Místnost E	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
5MXM90N2V1B	1,5+1,5+2,0+6,0	1,23	1,23	1,64	4,91	---	2,99	9,00	9,64	0,56	2,39	2,75	2,57	10,94	12,59	95	3,77	A	1 195	A++	8,20	9,0	385
	1,5+1,5+2,0+7,1	1,12	1,12	1,49	5,28	---	3,16	9,00	10,04	0,60	2,36	3,02	2,74	10,81	13,81	95	3,82	A	1 180	A++	8,21	9,0	384
	1,5+1,5+2,5+2,5	1,41	1,41	2,34	2,34	---	2,55	7,50	8,12	0,50	1,63	2,06	2,27	7,46	9,45	95	4,61	A	815	A+++	8,57	7,5	307
	1,5+1,5+2,5+3,5	1,33	1,33	2,22	3,11	---	2,70	8,00	8,70	0,53	1,94	2,51	2,44	8,88	11,49	95	4,14	A	970	A++	8,39	8,0	334
	1,5+1,5+2,5+4,2	1,31	1,31	2,19	3,68	---	2,80	8,50	9,06	0,53	2,25	2,74	2,44	10,30	12,55	95	3,78	A	1 125	A++	8,18	8,5	364
	1,5+1,5+2,5+5,0	1,24	1,24	2,07	4,14	---	2,92	8,70	9,44	0,56	2,33	2,89	2,57	10,67	13,24	95	3,74	A	1 165	A++	8,16	8,7	373
	1,5+1,5+2,5+6,0	1,17	1,17	1,96	4,70	---	3,07	9,00	9,83	0,56	2,43	2,88	2,57	11,13	13,20	95	3,71	A	1 215	A++	8,15	9,0	387
	1,5+1,5+2,5+7,1	1,07	1,07	1,79	5,07	---	3,23	9,00	10,16	0,60	2,40	3,08	2,74	10,99	14,09	95	3,76	A	1 200	A++	8,17	9,0	386
	1,5+1,5+3,5+3,5	1,28	1,28	2,98	2,98	---	2,85	8,50	9,21	0,53	2,25	2,80	2,44	10,30	12,83	95	3,78	A	1 125	A++	8,18	8,5	364
	1,5+1,5+3,5+4,2	1,26	1,26	2,94	3,53	---	2,95	9,00	9,32	0,56	2,47	2,87	2,57	11,31	13,12	95	3,65	A	1 235	A++	8,13	9,0	388
	1,5+1,5+3,5+5,0	1,17	1,17	2,74	3,91	---	3,07	9,00	9,68	0,59	2,40	3,02	2,69	10,99	13,81	95	3,75	A	1 200	A++	8,13	9,0	388
	1,5+1,5+3,5+6,0	1,08	1,08	2,52	4,32	---	3,21	9,00	10,15	0,59	2,37	3,08	2,69	10,85	14,09	95	3,80	A	1 185	A++	8,15	9,0	387
	1,5+1,5+3,5+7,1	0,99	0,99	2,32	4,70	---	3,38	9,00	10,17	0,63	2,34	3,08	2,86	10,71	14,09	95	3,85	A	1 170	A++	8,16	9,0	386
	1,5+1,5+4,2+4,2	1,18	1,18	3,32	3,32	---	3,05	9,00	9,52	0,59	2,45	2,99	2,69	11,22	13,69	95	3,67	A	1 225	A++	8,14	9,0	387
	1,5+1,5+4,2+5,0	1,11	1,11	3,10	3,69	---	3,17	9,00	9,69	0,59	2,39	3,02	2,69	10,94	13,81	95	3,77	A	1 195	A++	8,14	9,0	387
	1,5+1,5+4,2+6,0	1,02	1,02	2,86	4,09	---	3,32	9,00	10,16	0,60	2,36	3,08	2,74	10,81	14,09	95	3,82	A	1 180	A++	8,15	9,0	387
	1,5+1,5+4,2+7,1	0,94	0,94	2,64	4,47	---	3,47	9,00	10,18	0,63	2,33	3,08	2,86	10,67	14,09	95	3,87	A	1 165	A++	8,17	9,0	386
	1,5+1,5+5,0+5,0	1,04	1,04	3,46	3,46	---	3,29	9,00	9,87	0,63	2,24	3,04	2,86	10,26	13,93	95	4,02	A	1 120	A++	8,19	9,0	385
	1,5+1,5+5,0+6,0	0,96	0,96	3,21	3,86	---	3,43	9,00	10,34	0,63	2,21	3,11	2,86	10,12	14,22	95	4,07	A	1 105	A++	8,20	9,0	384
	1,5+1,5+5,0+7,1	0,89	0,89	2,98	4,23	---	3,59	9,00	10,67	0,65	2,19	3,45	2,99	10,03	15,80	95	4,12	A	1 095	A++	8,21	9,0	384
	1,5+1,5+6,0+6,0	0,90	0,90	3,60	3,60	---	3,57	9,00	10,66	0,63	2,20	3,10	2,86	10,07	14,17	95	4,09	A	1 100	A++	8,21	9,0	384
	1,5+2,0+2,0+2,0	1,50	2,00	2,00	2,00	---	2,48	7,50	7,79	0,47	1,63	1,91	2,15	7,46	8,76	95	4,61	A	815	A++++	8,57	7,5	307
	1,5+2,0+2,0+2,5	1,41	1,88	1,88	2,34	---	2,55	7,50	8,12	0,50	1,62	2,06	2,27	7,42	9,45	95	4,63	A	810	A++	8,44	7,5	311
	1,5+2,0+2,0+3,5	1,33	1,78	1,78	3,11	---	2,70	8,00	8,70	0,53	1,94	2,34	2,44	8,88	10,71	95	4,14	A	970	A++	8,39	8,0	334
	1,5+2,0+2,0+4,2	1,31	1,75	1,75	3,68	---	2,80	8,50	9,06	0,53	2,25	2,74	2,44	10,30	12,55	95	3,78	A	1 125	A++	8,18	8,5	364
	1,5+2,0+2,0+5,0	1,24	1,66	1,66	4,14	---	2,92	8,70	9,44	0,56	2,34	2,89	2,57	10,71	13,24	95	3,72	A	1 170	A++	8,15	8,7	374
	1,5+2,0+2,0+6,0	1,17	1,57	1,57	4,70	---	3,07	9,00	9,83	0,56	2,43	2,88	2,57	11,13	13,20	95	3,71	A	1 215	A++	8,15	9,0	387
	1,5+2,0+2,0+7,1	1,07	1,43	1,43	5,07	---	3,23	9,00	10,16	0,60	2,40	3,08	2,74	10,99	14,09	95	3,76	A	1 200	A++	8,17	9,0	386
	1,5+2,0+2,5+2,5	1,41	1,88	2,35	2,35	---	2,63	8,00	8,42	0,50	1,95	2,23	2,27	8,93	10,18	95	4,10	A	975	A++	8,35	8,0	336
	1,5+2,0+2,5+3,5	1,26	1,68	2,11	2,95	---	2,77	8,00	8,96	0,53	1,94	2,69	2,44	8,88	12,30	95	4,14	A	970	A++	8,37	8,0	335
	1,5+2,0+2,5+4,2	1,25	1,67	2,08	3,50	---	2,88	8,50	9,30	0,56	2,24	2,87	2,57	10,26	13,12	95	3,80	A	1 120	A++	8,17	8,5	364
	1,5+2,0+2,5+5,0	1,23	1,64	2,05	4,09	---	2,99	9,00	9,49	0,56	2,44	2,89	2,57	11,17	13,24	95	3,69	A	1 220	A++	8,14	9,0	387
	1,5+2,0+2,5+6,0	1,13	1,50	1,88	4,50	---	3,14	9,00	10,01	0,59	2,41	3,01	2,69	11,03	13,77	95	3,74	A	1 205	A++	8,16	9,0	386
	1,5+2,0+2,5+7,1	1,03	1,37	1,72	4,88	---	3,30	9,00	10,16	0,60	2,38	3,08	2,74	10,90	14,09	95	3,79	A	1 190	A++	8,17	9,0	386
	1,5+2,0+3,5+3,5	1,24	1,66	2,90	2,90	---	2,92	8,70	9,31	0,56	2,34	2,87	2,57	10,71	13,12	95	3,72	A	1 170	A++	8,15	8,7	374
	1,5+2,0+3,5+4,2	1,21	1,61	2,81	3,38	---	3,02	9,00	9,51	0,56	2,45	2,99	2,57	11,22	13,69	95	3,67	A	1 225	A++	8,14	9,0	387
	1,5+2,0+3,5+5,0	1,13	1,50	2,63	3,75	---	3,14	9,00	9,68	0,59	2,39	3,02	2,69	10,94	13,81	95	3,77	A	1 195	A++	8,14	9,0	387
	1,5+2,0+3,5+6,0	1,04	1,38	2,42	4,15	---	3,29	9,00	10,15	0,59	2,36	3,08	2,69	10,81	14,09	95	3,82	A	1 180	A++	8,15	9,0	387
	1,5+2,0+3,5+7,1	0,96	1,28	2,23	4,53	---	3,45	9,00	10,17	0,63	2,33	3,08	2,86	10,67	14,09	95	3,87	A	1 165	A++	8,17	9,0	386
	1,5+2,0+4,2+4,2	1,13	1,51	3,18	3,18	---	3,13	9,00	9,52	0,59	2,44	2,99	2,69	11,17	13,69	95	3,69	A	1 220	A++	8,15	9,0	387
	1,5+2,0+4,2+5,0	1,06	1,42	2,98	3,54	---	3,24	9,00	9,69	0,63	2,38	3,02	2,86	10,90	13,81	95	3,79	A	1 190	A++	8,14	9,0	387
	1,5+2,0+4,2+6,0	0,99	1,31	2,76	3,94	---	3,39	9,00	10,16	0,63	2,35	3,08	2,86	10,76	14,09	95	3,84	A	1 175	A++	8,16	9,0	386
	1,5+2,0+4,2+7,1	0,91	1,22	2,55	4,32	---	3,54	9,00	10,63	0,65	2,32	3,57	2,99	10,62	16,33	95	3,89	A	1 160	A++	8,18	9,0	386
	1,5+2,0+5,0+5,0	1,00	1,33	3,33	3,33	---	3,36	9,00	9,87	0,63	2,26	3,04	2,86	10,35	13,93	95	3,99	A	1 130	A++	8,19	9,0	385
	1,5+2,0+5,0+6,0	0,93	1,24	3,10	3,72	---	3,50	9,00	10,34	0,63	2,23	3,11	2,86	10,21	14,22	95	4,04	A	1 115	A++	8,20	9,0	384
	1,5+2,0+5,0+7,1	0,87	1,15	2,88	4,10	---	3,66	9,00	10,71	0,65	2,20	3,45	2,99	10,07	15,80	95	4,09	A	1 100	A++	8,22	9,0	384
	1,5+2,0+6,0+6,0	0,87	1,16	3,48	3,48	---	3,65	9,00	10,70	0,65	2,22	3,10	2,99	10,17	14,17	95	4,06	A	1 110	A++	8,21	9,0	384
	1,5+2,5+2,5+2,5	1,33	2,22	2,22	2,22	---	2,70	8,00	8,70	0,53	1,94	2,39	2,44	8,88	10,96	95	4,14	A	970	A++	8,37	8,0	335
	1,5+2,5+2,5+3,5	1,28	2,13	2,13	2,98	---	2,85	8,50	9,21	0,53	2,24	2,87	2,44	10,26	13,12	95	3,80	A	1 120	A++	8,17	8,5	364
	1,5+2,5+2,5+4,2	1,26	2,10	2,10	3,53	---	2,95	9,00	9,31	0,56	2,44	2,87	2,57	11,17	13,12	95	3,69	A	1 220	A++	8,15	9,0	387
	1,5+2,5+2,5+5,0	1,17	1,96	1,96	3,91	---	3,07	9,00	9,68	0,59	2,38	3,02	2,69	10,90	13,81	95	3,79	A	1 190	A++	8,14	9,0	387
	1,5+2,5+2,5+6,0	1,08	1,80	1,80	4,32	---	3,21	9,00	10,14	0,59	2,35	3,08	2,69	10,76	14,09	95	3,84	A	1 175	A++	8,16	9,0	386
	1,5+2,5+2,5+7,1	0,99	1,65	1,65	4,70	---	3,38	9,00	10,16	0,63	2,32	3,08	2,86	10,62	14,09	95	3,89	A	1 160	A++	8,18	9,0	386
	1,5+2,5+3,5+3,5	1,23	2,05	2,86	2,86	---	2,99	9,00	9,31	0,56	2,36	2,87	2,57	10,81	13,12	95	3,82	A	1 180	A++	8,22	9,0	384
	1,5+2,5+3,5+4,2	1,15	1,92	2,69	3,23	---	3,10	9,00	9,51	0,59	2,35	2,99	2,69	10,76	13,69	95	3,84	A	1 175	A++	8,22	9,0	383
	1,5+2,5+3,5+5,0	1,08	1,80	2,52	3,60	---	3,21	9,00	9,68	0,59	2,29	3,02	2,69	10,49	13,81	95	3,94	A	1 145	A++	8,22	9,0	384
	1,5+2,5+3,5+6,0	1,00	1,67	2,33	4,00	---	3,36	9,00	10,15	0,63	2,26	3,08	2,86	10,35	14,09	95	3,99	A	1 130	A++	8,23	9,0	383
	1,5+2,5+3,5+7,1	0,92	1,54	2,16	4,38	---	3,51	9,00	10,17	0,65	2,23	3,08	2,99	10,21	14,09	95	4,04	A	1 115	A++	8,25	9,0	382
	1,5+2,5+4,2+4,2	1,09	1,81	3,05	3,05	---	3,20	9,00	9,52	0,59	2,33	2,99	2,69	10,67	13,69	95	3,86	A	1 165	A++	8,23	9,0	383
	1,5+2,5+4,2+5,0	1,02	1,70	2,86	3,41	---	3,32	9,00	9,69	0,63	2,28	3,02	2,86	10,44	13,81	95	3,96	A	1 140	A++	8,22	9,0	383
	1,5+2,5+4,2+6,0	0,95	1,58	2,66	3,80	---	3,46	9,00	10,16	0,63	2,25	3,08	2,86	10,30	14,09	95	4,01	A	1 125	A++	8,24	9,0	383
	1,5+2,5+4,2+7,1	0,88	1,47	2,47	4,18	---	3,62	9,00	10,68	0,65	2,22	3,64	2,99	10,17	16,66	95	4,06	A	1 110	A++	8,25	9,0	382
	1,5+2,5+5,0+5,0	0,96	1,61	3,21	3,21	---	3,20	9,00	9,52	0,59	2,26	2,99	2,69	10,35	13,69	95	3,98	A	1 130	A++	8,23	9,0	383
	1,5+2,5+5,0+6,0	0,90	1,50	3,00	3,60	---	3,32	9,00	9,69	0,63	2,24	3,02	2,86	10,26	13,81	95	4,03	A	1 120	A++	8,24	9,0	382
	1,5+3,5+3,5+3,5	1,13	2,63	2,63	2,63	---	3,14	9,00	9,51	0,59	2,35	2,99	2,69	10,76	13,69	95	3,84	A	1 175	A++	8,21	9,0	384
	1,5+3,5+3,5+4,2	1,06	2,48	2,48	2,98	---	3,24	9,00	9,52	0,63	2,33	2,99	2,86	10,67	13,69	95	3,86	A	1 165	A++	8,22	9,0	384
	1,5+3,5+3,5+5,0	1,00	2,33	2,33	3,33	---	3,36	9,00	9,69	0,63	2,28	3,02	2,86	10,44	13,81	95	3,96	A	1 140	A++	8,21	9,0	384
	1,5+3,5+3,5+6,0	0,93	2,17	2,17	3,72	---	3,50	9,00	10,16	0,63	2,25	3,08	2,86	10,30	14,09	95	4,01	A	1 125	A++	8,23	9,0	383
	1,5+3,5+3,5+7,1	0,87	2,02	2,02	4,10	---	3,66	9,00	10,71	0,65	2,22	3,71	2,99	10,17	16,99	95	4,06	A	1 110	A++	8,24	9,0	383
	1,5+3,5+4,2+4,2	1,01	2,35	2,82	2,82	---	3,35	9,00	9,52	0,63	2,32	3,00	2,86	10,62	13,73	95	3,88	A	1 160	A++	8,22	9,0	383
	1,5+3,5+4,2+5,0	0,95	2,22	2,66	3,17	---	3,46	9,00	9,70	0,65	2,26	3,02	2,99	10,35	13,81	95	3,98	A	1 130	A++	8,22	9,0	384
	1,5+3,5+4,2+6,0	0,89	2,07	2,49	3,55	---	3,60	9,00	10,68	0,65	2,24	3,71	2,99	10,26	16,99	95	4,03	A	1 120	A++	8,23	9,0	383
	1,5+3,5+5,0+5,0	0,90	2,10	3,00	3,00	---	3,57	9,00	10,47	0,65	2,25	3,73	2,99	10,30	17,07	95	4,00	A	1 125	A++	8,22	9,0	383
	1,5+4,2+4,2+4,2	0,96	---	2,68	2,68	2,68	3,45	9,00	9,53	0,65	2,31	3,00	2,99	10,58	13,73	95	3,90	A	1 155	A++	8,23	9,0	383
	1,5+4,2+4,2+5,0	0,91	---	2,54	2,54	3,02	3,56	9,00	10,29	0,65	2,25	3,69	2,99	10,30	16,90	95	4,00	A	1 125	A++	8,22	9,0	383
	2,0+2,0+2,0+2,0	1,88	1,88	1,88	1,88	---	2,55	7,50	8,12	0,50	1,63	2,06	2,27	7,46	9,45	95	4,62	A	815	A++++	8,58	7,5	306
	2,0+2,0+2,0+2,5	1,88	1,88	1,88	2,35	---	2,63	8,00	8,42	0,50	1,90	2,23	2,27	8,70	10,18	95	4,22	A	950	A++	8,38	8,0	334
	2,0+2,0+2,0+3,5	1,68	1,68	1,68	2,95	---	2,77	8,00	8,96	0,53	1,89	2,51	2,44	8,65	11,49	95	4,24	A	945	A++	8,38	8,0	335
	2,0+2,0+2,0+4,2	1,67	1,67	1,67	3,50	---	2,88	8,50	9,30	0,56	2,33	2,87	2,57	10,67	13,12	95	3,65	A	1 165	A++	8,02	8,5	371

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)					Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Místnost E	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
5MXM90N2V1B	2,0+2,0+2,0+5,0	1,64	1,64	1,64	4,09	---	2,99	9,00	9,49	0,56	2,54	2,89	2,57	11,63	13,24	95	3,55	A	1 270	A++	7,93	9,0	398
	2,0+2,0+2,0+6,0	1,50	1,50	1,50	4,50	---	3,14	9,00	10,01	0,60	2,50	3,01	2,74	11,45	13,77	95	3,60	A	1 250	A++	7,96	9,0	396
	2,0+2,0+2,0+7,1	1,37	1,37	1,37	4,88	---	3,30	9,00	10,16	0,60	2,48	3,08	2,74	11,36	14,09	95	3,63	A	1 240	A++	7,96	9,0	396
	2,0+2,0+2,5+2,5	1,73	1,73	2,17	2,17	---	2,70	7,80	8,70	0,53	1,81	2,39	2,44	8,29	10,96	95	4,32	A	905	A++	8,48	7,8	322
	2,0+2,0+2,5+3,5	1,70	1,70	2,13	2,98	---	2,85	8,50	9,21	0,53	2,33	2,87	2,44	10,67	13,12	95	3,65	A	1 165	A++	8,02	8,5	371
	2,0+2,0+2,5+4,2	1,68	1,68	2,10	3,53	---	2,95	9,00	9,31	0,56	2,61	2,87	2,57	11,95	13,12	95	3,45	A	1 305	A++	7,93	9,0	398
	2,0+2,0+2,5+5,0	1,57	1,57	1,96	3,91	---	3,07	9,00	9,68	0,59	2,54	3,02	2,69	11,63	13,81	95	3,55	A	1 270	A++	7,93	9,0	397
	2,0+2,0+2,5+6,0	1,44	1,44	1,80	4,32	---	3,21	9,00	10,14	0,60	2,50	3,08	2,74	11,45	14,09	95	3,60	A	1 250	A++	7,95	9,0	397
	2,0+2,0+2,5+7,1	1,32	1,32	1,65	4,70	---	3,38	9,00	10,16	0,63	2,47	3,08	2,86	11,31	14,09	95	3,65	A	1 235	A++	7,97	9,0	396
	2,0+2,0+3,5+3,5	1,64	1,64	2,86	2,86	---	2,99	9,00	9,31	0,56	2,46	2,87	2,57	11,26	13,12	95	3,67	A	1 230	A++	8,07	9,0	391
	2,0+2,0+3,5+4,2	1,54	1,54	2,69	3,23	---	3,10	9,00	9,51	0,59	2,44	2,99	2,69	11,17	13,69	95	3,69	A	1 220	A++	8,07	9,0	391
	2,0+2,0+3,5+5,0	1,44	1,44	2,52	3,60	---	3,21	9,00	9,68	0,59	2,38	3,02	2,69	10,90	13,81	95	3,79	A	1 190	A++	8,07	9,0	391
	2,0+2,0+3,5+6,0	1,33	1,33	2,33	4,00	---	3,36	9,00	10,15	0,63	2,35	3,08	2,86	10,76	14,09	95	3,84	A	1 175	A++	8,08	9,0	390
	2,0+2,0+3,5+7,1	1,23	1,23	2,16	4,38	---	3,51	9,00	10,17	0,65	2,32	3,08	2,99	10,62	14,09	95	3,89	A	1 160	A++	8,10	9,0	389
	2,0+2,0+4,2+4,2	1,45	1,45	3,05	3,05	---	3,20	9,00	9,52	0,59	2,43	2,99	2,69	11,13	13,69	95	3,71	A	1 215	A++	8,08	9,0	390
	2,0+2,0+4,2+5,0	1,36	1,36	2,86	3,41	---	3,32	9,00	9,69	0,63	2,37	3,02	2,86	10,85	13,81	95	3,81	A	1 185	A++	8,07	9,0	390
	2,0+2,0+4,2+6,0	1,27	1,27	2,66	3,80	---	3,46	9,00	10,16	0,63	2,33	3,08	2,86	10,67	14,09	95	3,86	A	1 165	A++	8,09	9,0	390
	2,0+2,0+4,2+7,1	1,18	1,18	2,47	4,18	---	3,62	9,00	10,68	0,65	2,31	3,57	2,99	10,58	16,33	95	3,91	A	1 155	A++	8,11	9,0	389
	2,0+2,0+5,0+5,0	1,29	1,29	3,21	3,21	---	3,43	9,00	9,87	0,63	2,35	3,04	2,86	10,76	13,93	95	3,83	A	1 175	A++	8,08	9,0	390
	2,0+2,0+5,0+6,0	1,20	1,20	3,00	3,60	---	3,57	9,00	10,66	0,65	2,32	3,45	2,99	10,62	15,80	95	3,88	A	1160	A++	8,10	9,0	389
	2,0+2,5+2,5+2,5	1,68	2,11	2,11	2,11	---	2,77	8,00	8,96	0,53	1,89	2,51	2,44	8,65	11,49	95	4,24	A	945	A++	8,40	8,0	334
	2,0+2,5+2,5+3,5	1,66	2,07	2,07	2,90	---	2,92	8,70	9,30	0,56	2,39	2,87	2,57	10,94	13,12	95	3,65	A	1 195	A++	8,03	8,7	379
	2,0+2,5+2,5+4,2	1,61	2,01	2,01	3,38	---	3,02	9,00	9,50	0,56	2,61	2,99	2,57	11,95	13,69	95	3,45	A	1 305	A++	7,93	9,0	398
	2,0+2,5+2,5+5,0	1,50	1,88	1,88	3,75	---	3,14	9,00	9,68	0,59	2,54	3,02	2,69	11,63	13,81	95	3,55	A	1 270	A++	7,93	9,0	397
	2,0+2,5+2,5+6,0	1,38	1,73	1,73	4,15	---	3,29	9,00	10,14	0,60	2,50	3,08	2,74	11,45	14,09	95	3,60	A	1 250	A++	7,95	9,0	397
	2,0+2,5+2,5+7,1	1,28	1,60	1,60	4,53	---	3,45	9,00	10,16	0,63	2,47	3,08	2,86	11,31	14,09	95	3,65	A	1 235	A++	7,97	9,0	396
	2,0+2,5+3,5+3,5	1,57	1,96	2,74	2,74	---	3,07	9,00	9,50	0,59	2,46	2,99	2,69	11,26	13,69	95	3,67	A	1 230	A++	8,07	9,0	391
	2,0+2,5+3,5+4,2	1,48	1,84	2,58	3,10	---	3,17	9,00	9,51	0,59	2,44	2,99	2,69	11,17	13,69	95	3,69	A	1 220	A++	8,07	9,0	391
	2,0+2,5+3,5+5,0	1,38	1,73	2,42	3,46	---	3,29	9,00	9,68	0,63	2,38	3,02	2,86	10,90	13,81	95	3,79	A	1 190	A++	8,07	9,0	391
	2,0+2,5+3,5+6,0	1,29	1,61	2,25	3,86	---	3,43	9,00	10,15	0,63	2,35	3,08	2,86	10,76	14,09	95	3,84	A	1 175	A++	8,08	9,0	390
	2,0+2,5+3,5+7,1	1,19	1,49	2,09	4,23	---	3,59	9,00	10,63	0,65	2,32	3,57	2,99	10,62	16,33	95	3,89	A	1 160	A++	8,10	9,0	389
	2,0+2,5+4,2+4,2	1,40	1,74	2,93	2,93	---	3,27	9,00	9,52	0,63	2,43	2,99	2,86	11,13	13,69	95	3,71	A	1 215	A++	8,08	9,0	390
	2,0+2,5+4,2+5,0	1,31	1,64	2,76	3,28	---	3,39	9,00	9,69	0,63	2,37	3,02	2,86	10,85	13,81	95	3,81	A	1 185	A++	8,07	9,0	390
	2,0+2,5+4,2+6,0	1,22	1,53	2,57	3,67	---	3,53	9,00	10,62	0,65	2,33	3,56	2,99	10,67	16,29	95	3,86	A	1 165	A++	8,09	9,0	390
	2,0+2,5+5,0+5,0	1,24	1,55	3,10	3,10	---	3,50	9,00	9,87	0,65	2,35	3,04	2,99	10,76	13,93	95	3,83	A	1 175	A++	8,08	9,0	390
	2,0+2,5+5,0+6,0	1,16	1,45	2,90	3,48	---	3,65	9,00	10,70	0,65	2,32	3,52	2,99	10,62	16,13	95	3,88	A	1 160	A++	8,10	9,0	389
	2,0+3,5+3,5+3,5	1,44	2,52	2,52	2,52	---	3,21	9,00	9,51	0,63	2,43	2,99	2,86	11,13	13,69	95	3,71	A	1 215	A++	8,08	9,0	390
	2,0+3,5+3,5+4,2	1,36	2,39	2,39	2,86	---	3,32	9,00	9,52	0,63	2,42	2,99	2,86	11,08	13,69	95	3,73	A	1 210	A++	8,08	9,0	390
	2,0+3,5+3,5+5,0	1,29	2,25	2,25	3,21	---	3,43	9,00	9,69	0,65	2,35	3,02	2,99	10,76	13,81	95	3,83	A	1 175	A++	8,08	9,0	390
	2,0+3,5+3,5+6,0	1,20	2,10	2,10	3,60	---	3,57	9,00	10,61	0,65	2,32	3,57	2,99	10,62	16,33	95	3,88	A	1 160	A++	8,10	9,0	389
	2,0+3,5+4,2+4,2	1,29	2,27	2,72	2,72	---	3,42	9,00	9,52	0,65	2,40	3,00	2,99	10,99	13,73	95	3,75	A	1 200	A++	8,09	9,0	390
	2,0+3,5+4,2+5,0	1,22	2,14	2,57	3,06	---	3,53	9,00	10,20	0,65	2,34	3,55	2,99	10,71	16,25	95	3,85	A	1 170	A++	8,09	9,0	390
	2,0+3,5+5,0+5,0	1,16	2,03	2,90	2,90	---	3,65	9,00	10,47	0,69	2,34	3,73	3,16	10,71	17,07	95	3,85	A	1 170	A++	8,09	9,0	390
	2,0+4,2+4,2+4,2	1,23	---	2,59	2,59	2,59	3,51	9,00	9,53	0,65	2,39	3,00	2,99	10,94	13,73	95	3,77	A	1 195	A++	8,10	9,0	389
	2,0+4,2+4,2+5,0	1,17	---	2,45	2,45	2,92	3,63	9,00	10,21	0,69	2,33	3,55	3,16	10,67	16,25	95	3,87	A	1 165	A++	8,09	9,0	389
	2,5+2,5+2,5+2,5	2,13	2,13	2,13	2,13	---	2,85	8,50	9,21	0,53	2,28	2,87	2,44	10,44	13,12	95	3,73	A	1 140	A++	8,07	8,5	369
	2,5+2,5+2,5+3,5	2,05	2,05	2,05	2,86	---	2,99	9,00	9,30	0,56	2,48	2,87	2,57	11,36	13,12	95	3,63	A	1 240	A++	8,04	9,0	392
	2,5+2,5+2,5+4,2	1,92	1,92	1,92	3,23	---	3,10	9,00	9,50	0,59	2,47	2,99	2,69	11,31	13,69	95	3,65	A	1 235	A++	8,05	9,0	392
	2,5+2,5+2,5+5,0	1,80	1,80	1,80	3,60	---	3,21	9,00	9,68	0,59	2,40	3,02	2,69	10,99	13,81	95	3,75	A	1 200	A++	8,04	9,0	392
	2,5+2,5+2,5+6,0	1,67	1,67	1,67	4,00	---	3,36	9,00	10,14	0,63	2,37	3,08	2,86	10,85	14,09	95	3,80	A	1 185	A++	8,06	9,0	391
	2,5+2,5+2,5+7,1	1,54	1,54	1,54	4,38	---	3,51	9,00	10,16	0,65	2,34	3,08	2,99	10,71	14,09	95	3,85	A	1 170	A++	8,08	9,0	390
	2,5+2,5+3,5+3,5	1,88	1,88	2,63	2,63	---	3,14	9,00	9,50	0,59	2,47	2,99	2,69	11,31	13,69	95	3,65	A	1 235	A++	8,05	9,0	392
	2,5+2,5+3,5+4,2	1,77	1,77	2,48	2,98	---	3,24	9,00	9,51	0,63	2,46	2,99	2,86	11,26	13,69	95	3,67	A	1 230	A++	8,05	9,0	391
	2,5+2,5+3,5+5,0	1,67	1,67	2,33	3,33	---	3,36	9,00	9,68	0,63	2,39	3,02	2,86	10,94	13,81	95	3,77	A	1 195	A++	8,05	9,0	391
	2,5+2,5+3,5+6,0	1,55	1,55	2,17	3,72	---	3,50	9,00	10,15	0,65	2,36	3,08	2,99	10,81	14,09	95	3,82	A	1 180	A++	8,07	9,0	391
	2,5+2,5+3,5+7,1	1,44	1,44	2,02	4,10	---	3,66	9,00	10,63	0,65	2,33	3,57	2,99	10,67	16,33	95	3,87	A	1 165	A++	8,09	9,0	390
	2,5+2,5+4,2+4,2	1,68	1,68	2,82	2,82	---	3,35	9,00	9,52	0,63	2,44	2,99	2,86	11,17	13,69	95	3,69	A	1 220	A++	8,06	9,0	391
	2,5+2,5+4,2+5,0	1,58	1,58	2,66	3,17	---	3,46	9,00	9,69	0,65	2,38	3,02	2,99	10,90	13,81	95	3,79	A	1 190	A++	8,06	9,0	391
	2,5+2,5+4,2+6,0	1,48	1,48	2,49	3,55	---	3,60	9,00	10,68	0,65	2,35	3,56	2,99	10,76	16,29	95	3,84	A	1 175	A++	8,08	9,0	390
	2,5+2,5+5,0+5,0	1,50	1,50	3,00	3,00	---	3,57	9,00	10,46	0,65	2,37	3,72	2,99	10,85	17,03	95	3,81	A	1 185	A++	8,07	9,0	391
	2,5+3,5+3,5+3,5	1,73	2,42	2,42	2,42	---	3,29	9,00	9,53	0,63	2,46	2,99	2,86	11,26	13,69	95	3,67	A	1 230	A++	8,07	9,0	390
	2,5+3,5+3,5+4,2	1,64	2,30	2,30	2,76	---	3,39	9,00	9,52	0,65	2,44	2,99	2,99	11,17	13,69	95	3,69	A	1 220	A++	8,08	9,0	390
	2,5+3,5+3,5+5,0	1,55	2,17	2,17	3,10	---	3,50	9,00	9,69	0,65	2,38	3,02	2,99	10,90	13,81	95	3,79	A	1 190	A++	8,07	9,0	390
	2,5+3,5+3,5+6,0	1,45	2,03	2,03	3,48	---	3,65	9,00	10,61	0,65	2,35	3,57	2,99	10,76	16,33	95	3,84	A	1 175	A++	8,09	9,0	390
	2,5+3,5+4,2+4,2	1,56	2,19	2,63	2,63	---	3,48	9,00	9,52	0,65	2,43	3,00	2,99	11,13	13,73	95	3,71	A	1 215	A++	8,08	9,0	390
	2,5+3,5+4,2+5,0	1,48	2,07	2,49	2,96	---	3,60	9,00	10,20	0,69	2,37	3,55	3,16	10,85	16,25	95	3,81	A	1 185	A++	8,08	9,0	390
	2,5+4,2+4,2+4,2	1,49	2,50	2,50	2,50	---	3,59	9,00	10,03	0,69	2,42	3,52	3,16	11,08	16,09	95	3,73	A	1 210	A++	8,09	9,0	390
	3,5+3,5+3,5+3,5	2,25	2,25	2,25	2,25	---	3,43	9,00	9,51	0,65	2,44	2,99	2,99	11,17	13,69	95	3,69	A	1 220	A++	8,08	9,0	390
	3,5+3,5+3,5+4,2	2,14	2,14	2,14	2,57	---	3,53	9,00	10,02	0,69	2,43	3,52	3,16	11,13	16,09	95	3,71	A	1 215	A++	8,08	9,0	390
	3,5+3,5+3,5+5,0	2,03	2,03	2,03	2,90	---	3,65	9,00	10,15	0,69	2,37	3,48	3,16	10,85	15,93	95	3,81	A	1 185	A++	8,08	9,0	390
	3,5+3,5+4,2+4,2	2,05	2,05	2,45	2,45	---	3,63	9,00	10,03	0,69	2,42	3,52	3,16	11,08	16,09	95	3,73	A	1 210	A++	8,09	9,0	390
	1,5+1,5+1,5+1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,48	7,50	7,79	0,48	1,55	1,79	2,19	7,10	8,19	95	4,85	A	775	A++	7,90	7,5	333
	1,5+1,5+1,5+1,5+2,0	1,41	1,41	1,41	1,41	1,88	2,55	7,50	8,12	0,48	1,55	1,94	2,19	7,10	8,88	95	4,87	A	775	A++	7,89	7,5	333
	1,5+1,5+1,5+1,5+2,5	1,41	1,41	1,41	1,41	2,35	2,63	8,00	8,42	0,51	1,75	2,10	2,32	8,01	9,61	95	4,59	A	875	A++	7,80	8,0	359
	1,5+1,5+1,5+1,5+3,5	1,26	1,26	1,26	1,26	2,95	2,77	8,00	8,96	0,53	1,73	2,39	2,44	7,92	10,92	95	4,63	A	865	A++	7,81	8,0	359
	1,5+1,5+1,5+1,5+4,2	1,32	1,32	1,32	1,32	3,71	2,88	9,00	9,30	0,53	2,20	2,56	2,44	10,07	11,73	95	4,10	A	1 100	A++	7,66	9,0	411
	1,5+1,5+1,5+1,5+5,0	1,23	1,23	1,23	1,23	4,09	2,99	9,00	9,64	0,56	2,15	2,64	2,57	9,84	12,10	95	4,20	A	1 075	A++	7,69	9,0	410
	1,5+1,5+1,5+1,5+6,0	1,13	1,13	1,13	1,13	4,50	3,14	9,00	10,01	0,57	2,12	2,69	2,61	9,71	12,30	95	4,25	A	1 060	A++	7,71	9,0	409
	1,5+1,5+1,5+1,5+7,1	1,03	1,03	1,03	1,03	4,88	3,30	9,00	10,32	0,60	2,10	2,82	2,74	9,62	12,91	95	4,30	A	1 050	A++	7,73	9,0	408

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)					Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Místnost E	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
5MXM90N2V1B	1,5+1,5+1,5+2,0+2,0	1,41	1,41	1,41	1,88	1,88	2,63	8,00	8,42	0,51	1,75	2,10	2,32	8,01	9,61	95	4,59	A	875	A++	7,80	8,0	359
	1,5+1,5+1,5+2,0+2,5	1,33	1,33	1,33	1,78	2,22	2,70	8,00	8,70	0,51	1,75	2,22	2,32	8,01	10,14	95	4,59	A	875	A++	7,80	8,0	359
	1,5+1,5+1,5+2,0+3,5	1,28	1,28	1,28	1,70	2,98	2,85	8,50	9,21	0,53	1,95	2,50	2,44	8,93	11,45	95	4,37	A	975	A++	7,76	8,5	383
	1,5+1,5+1,5+2,0+4,2	1,26	1,26	1,26	1,68	3,53	2,95	9,00	9,52	0,53	2,06	2,69	2,44	9,43	12,30	95	4,37	A	1 030	A++	7,81	9,0	404
	1,5+1,5+1,5+2,0+5,0	1,17	1,17	1,17	1,57	3,91	3,07	9,00	9,83	0,56	2,02	2,78	2,57	9,25	12,71	95	4,47	A	1 010	A++	7,83	9,0	403
	1,5+1,5+1,5+2,0+6,0	1,08	1,08	1,08	1,44	4,32	3,21	9,00	10,16	0,57	2,00	2,75	2,61	9,16	12,59	95	4,52	A	1 000	A++	7,85	9,0	402
	1,5+1,5+1,5+2,0+7,1	0,99	0,99	0,99	1,32	4,70	3,38	9,00	10,43	0,60	1,97	2,96	2,74	9,02	13,56	95	4,57	A	985	A++	7,86	9,0	401
	1,5+1,5+1,5+2,5+2,5	1,26	1,26	1,26	2,11	2,11	2,77	8,00	8,96	0,53	1,74	2,39	2,44	7,97	10,92	95	4,61	A	870	A++	7,81	8,0	359
	1,5+1,5+1,5+2,5+3,5	1,24	1,24	1,24	2,07	2,90	2,92	8,70	9,44	0,53	2,06	2,63	2,44	9,43	12,02	95	4,24	A	1 030	A++	7,71	8,7	395
	1,5+1,5+1,5+2,5+4,2	1,21	1,21	1,21	2,01	3,38	3,02	9,00	9,72	0,56	2,19	2,82	2,57	10,03	12,91	95	4,12	A	1 095	A++	7,66	9,0	411
	1,5+1,5+1,5+2,5+5,0	1,13	1,13	1,13	1,88	3,75	3,14	9,00	10,01	0,56	2,14	2,90	2,57	9,80	13,28	95	4,22	A	1 070	A++	7,69	9,0	410
	1,5+1,5+1,5+2,5+6,0	1,04	1,04	1,04	1,73	4,15	3,29	9,00	10,29	0,60	2,11	2,82	2,74	9,66	12,91	95	4,27	A	1 055	A++	7,70	9,0	409
	1,5+1,5+1,5+2,5+7,1	0,96	0,96	0,96	1,60	4,53	3,45	9,00	10,53	0,60	2,09	2,96	2,74	9,57	13,56	95	4,32	A	1 045	A++	7,72	9,0	408
	1,5+1,5+1,5+3,5+3,5	1,17	1,17	1,17	2,74	2,74	3,07	9,00	9,83	0,56	2,18	2,88	2,57	9,98	13,20	95	4,14	A	1 090	A++	7,68	9,0	411
	1,5+1,5+1,5+3,5+4,2	1,11	1,11	1,11	2,58	3,10	3,17	9,00	10,07	0,60	2,17	3,02	2,74	9,94	13,81	95	4,16	A	1 085	A++	7,68	9,0	410
	1,5+1,5+1,5+3,5+5,0	1,04	1,04	1,04	2,42	3,46	3,29	9,00	10,29	0,60	2,12	3,11	2,74	9,71	14,22	95	4,26	A	1 060	A++	7,70	9,0	409
	1,5+1,5+1,5+3,5+6,0	0,96	0,96	0,96	2,25	3,86	3,43	9,00	10,52	0,60	2,09	2,95	2,74	9,57	13,52	95	4,31	A	1 045	A++	7,72	9,0	408
	1,5+1,5+1,5+3,5+7,1	0,89	0,89	0,89	2,09	4,23	3,59	9,00	10,67	0,63	2,07	3,10	2,86	9,48	14,17	95	4,36	A	1 035	A++	7,74	9,0	407
	1,5+1,5+1,5+4,2+4,2	1,05	1,05	1,05	2,93	2,93	3,27	9,00	10,19	0,60	2,16	3,09	2,74	9,89	14,13	95	4,18	A	1 080	A++	7,69	9,0	410
	1,5+1,5+1,5+4,2+5,0	0,99	0,99	0,99	2,76	3,28	3,39	9,00	10,36	0,63	2,11	3,11	2,86	9,66	14,22	95	4,28	A	1 055	A++	7,71	9,0	409
	1,5+1,5+1,5+4,2+6,0	0,92	0,92	0,92	2,57	3,67	3,53	9,00	10,62	0,63	2,08	3,03	2,86	9,52	13,85	95	4,33	A	1 040	A++	7,73	9,0	408
	1,5+1,5+1,5+5,0+5,0	0,93	0,93	0,93	3,10	3,10	3,50	9,00	10,55	0,63	2,10	3,13	2,86	9,62	14,34	95	4,30	A	1 050	A++	7,72	9,0	408
	1,5+1,5+1,5+5,0+6,0	0,87	0,87	0,87	2,90	3,48	3,65	9,00	10,70	0,63	2,07	2,98	2,86	9,48	13,65	95	4,35	A	1 035	A++	7,74	9,0	407
	1,5+1,5+2,0+2,0+2,0	1,30	1,30	1,73	1,73	1,73	2,70	7,80	8,70	0,51	1,65	2,22	2,32	7,56	10,14	95	4,73	A	825	A++	7,86	7,8	348
	1,5+1,5+2,0+2,0+2,5	1,26	1,26	1,68	1,68	2,11	2,77	8,00	8,96	0,53	1,74	2,39	2,44	7,97	10,92	95	4,61	A	870	A++	7,81	8,0	359
	1,5+1,5+2,0+2,0+3,5	1,24	1,24	1,66	1,66	2,90	2,92	8,70	9,44	0,53	2,05	2,63	2,44	9,39	12,02	95	4,26	A	1 025	A++	7,72	8,7	395
	1,5+1,5+2,0+2,0+4,2	1,21	1,21	1,61	1,61	3,38	3,02	9,00	9,72	0,56	2,18	2,82	2,57	9,98	12,91	95	4,14	A	1 090	A++	7,67	9,0	411
	1,5+1,5+2,0+2,0+5,0	1,13	1,13	1,50	1,50	3,75	3,14	9,00	10,01	0,56	2,13	2,90	2,57	9,75	13,28	95	4,24	A	1 065	A++	7,71	9,0	409
	1,5+1,5+2,0+2,0+6,0	1,04	1,04	1,38	1,38	4,15	3,29	9,00	10,29	0,60	2,10	2,82	2,74	9,62	12,91	95	4,29	A	1 050	A++	7,73	9,0	408
	1,5+1,5+2,0+2,0+7,1	0,96	0,96	1,28	1,28	4,53	3,45	9,00	10,53	0,60	2,08	2,96	2,74	9,52	13,56	95	4,34	A	1 040	A++	7,75	9,0	407
	1,5+1,5+2,0+2,5+2,5	1,28	1,28	1,70	2,13	2,13	2,85	8,50	9,21	0,53	1,84	2,50	2,44	8,43	11,45	95	4,63	A	920	A++	7,83	8,5	380
	1,5+1,5+2,0+2,5+3,5	1,23	1,23	1,64	2,05	2,86	2,99	9,00	9,64	0,56	2,18	2,75	2,57	9,98	12,59	95	4,14	A	1 090	A++	7,67	9,0	411
	1,5+1,5+2,0+2,5+4,2	1,15	1,15	1,54	1,92	3,23	3,10	9,00	9,90	0,56	2,17	2,95	2,57	9,94	13,48	95	4,16	A	1 085	A++	7,68	9,0	411
	1,5+1,5+2,0+2,5+5,0	1,08	1,08	1,44	1,80	3,60	3,21	9,00	10,16	0,60	2,12	3,03	2,74	9,71	13,89	95	4,26	A	1 060	A++	7,71	9,0	409
	1,5+1,5+2,0+2,5+6,0	1,00	1,00	1,33	1,67	4,00	3,36	9,00	10,41	0,60	2,09	2,95	2,74	9,57	13,52	95	4,31	A	1 045	A++	7,73	9,0	408
	1,5+1,5+2,0+2,5+7,1	0,92	0,92	1,23	1,54	4,38	3,51	9,00	10,61	0,63	2,07	3,03	2,86	9,48	13,85	95	4,36	A	1 035	A++	7,76	9,0	406
	1,5+1,5+2,0+3,5+3,5	1,13	1,13	1,50	2,63	2,63	3,14	9,00	10,01	0,56	2,17	3,02	2,57	9,94	13,81	95	4,16	A	1 085	A++	7,68	9,0	410
	1,5+1,5+2,0+3,5+4,2	1,06	1,06	1,42	2,48	2,98	3,24	9,00	10,18	0,60	2,16	3,08	2,74	9,89	14,09	95	4,18	A	1 080	A++	7,69	9,0	410
	1,5+1,5+2,0+3,5+5,0	1,00	1,00	1,33	2,33	3,33	3,36	9,00	10,36	0,60	2,11	3,11	2,74	9,66	14,22	95	4,28	A	1 055	A++	7,72	9,0	408
	1,5+1,5+2,0+3,5+6,0	0,93	0,93	1,24	2,17	3,72	3,50	9,00	10,59	0,63	2,08	3,03	2,86	9,52	13,85	95	4,33	A	1 040	A++	7,74	9,0	407
	1,5+1,5+2,0+3,5+7,1	0,87	0,87	1,15	2,02	4,10	3,66	9,00	10,71	0,65	2,06	3,10	2,99	9,43	14,17	95	4,38	A	1 030	A++	7,76	9,0	406
	1,5+1,5+2,0+4,2+4,2	1,01	1,01	1,34	2,82	2,82	3,35	9,00	10,19	0,63	2,15	3,09	2,86	9,84	14,13	95	4,20	A	1 075	A++	7,70	9,0	409
	1,5+1,5+2,0+4,2+5,0	0,95	0,95	1,27	2,66	3,17	3,46	9,00	10,36	0,63	2,10	3,11	2,86	9,62	14,22	95	4,30	A	1 050	A++	7,73	9,0	408
	1,5+1,5+2,0+4,2+6,0	0,89	0,89	1,18	2,49	3,55	3,60	9,00	10,68	0,63	2,07	3,10	2,86	9,48	14,17	95	4,35	A	1 035	A++	7,75	9,0	407
	1,5+1,5+2,0+5,0+5,0	0,90	0,90	1,20	3,00	3,00	3,57	9,00	10,66	0,63	2,00	3,28	2,86	9,16	14,99	95	4,50	A	1 000	A++	7,70	9,0	410
	1,5+1,5+2,5+2,5+2,5	1,24	1,24	2,07	2,07	2,07	2,92	8,70	9,44	0,53	2,04	2,63	2,44	9,34	12,02	95	4,28	A	1 020	A++	7,72	8,7	395
	1,5+1,5+2,5+2,5+3,5	1,17	1,17	1,96	1,96	2,74	3,07	9,00	9,83	0,56	2,17	2,88	2,57	9,94	13,20	95	4,16	A	1 085	A++	7,67	9,0	411
	1,5+1,5+2,5+2,5+4,2	1,11	1,11	1,84	1,84	3,10	3,17	9,00	10,07	0,60	2,16	3,02	2,74	9,89	13,81	95	4,18	A	1 080	A++	7,68	9,0	411
	1,5+1,5+2,5+2,5+5,0	1,04	1,04	1,73	1,73	3,46	3,29	9,00	10,29	0,60	2,11	3,11	2,74	9,66	14,22	95	4,28	A	1 055	A++	7,71	9,0	409
	1,5+1,5+2,5+2,5+6,0	0,96	0,96	1,61	1,61	3,86	3,43	9,00	10,52	0,60	2,08	3,03	2,74	9,52	13,85	95	4,33	A	1 040	A++	7,73	9,0	408
	1,5+1,5+2,5+2,5+7,1	0,89	0,89	1,49	1,49	4,23	3,59	9,00	10,67	0,63	2,06	3,10	2,86	9,43	14,17	95	4,38	A	1 030	A++	7,75	9,0	406
	1,5+1,5+2,5+3,5+3,5	1,08	1,08	1,80	2,52	2,52	3,21	9,00	10,16	0,60	2,16	3,08	2,74	9,89	14,09	95	4,18	A	1 080	A++	7,68	9,0	410
	1,5+1,5+2,5+3,5+4,2	1,02	1,02	1,70	2,39	2,86	3,32	9,00	10,18	0,60	2,15	3,08	2,74	9,84	14,09	95	4,20	A	1 075	A++	7,69	9,0	410
	1,5+1,5+2,5+3,5+5,0	0,96	0,96	1,61	2,25	3,21	3,43	9,00	10,36	0,63	2,10	3,11	2,86	9,62	14,22	95	4,30	A	1 050	A++	7,72	9,0	408
	1,5+1,5+2,5+3,5+6,0	0,90	0,90	1,50	2,10	3,60	3,57	9,00	10,66	0,63	2,07	3,10	2,86	9,48	14,17	95	4,35	A	1 035	A++	7,74	9,0	407
	1,5+1,5+2,5+4,2+4,2	0,97	0,97	1,62	2,72	2,72	3,42	9,00	10,19	0,63	2,14	3,09	2,86	9,80	14,13	95	4,22	A	1 070	A++	7,70	9,0	410
	1,5+1,5+2,5+4,2+5,0	0,92	0,92	1,53	2,57	3,06	3,53	9,00	10,62	0,63	2,09	3,39	2,86	9,57	15,52	95	4,32	A	1 045	A++	7,73	9,0	408
	1,5+1,5+2,5+5,0+5,0	0,87	0,87	1,45	2,90	2,90	3,65	9,00	10,70	0,65	2,02	3,28	2,99	9,25	14,99	95	4,47	A	1 010	A++	7,67	9,0	411
	1,5+1,5+3,5+3,5+3,5	1,00	1,00	2,33	2,33	2,33	3,36	9,00	10,18	0,63	2,15	3,08	2,86	9,84	14,09	95	4,20	A	1 075	A++	7,69	9,0	410
	1,5+1,5+3,5+3,5+4,2	0,95	0,95	2,22	2,22	2,66	3,46	9,00	10,19	0,63	2,14	3,09	2,86	9,80	14,13	95	4,22	A	1 070	A++	7,70	9,0	410
	1,5+1,5+3,5+3,5+5,0	0,90	0,90	2,10	2,10	3,00	3,57	9,00	10,66	0,65	2,09	3,38	2,99	9,57	15,48	95	4,32	A	1 045	A++	7,73	9,0	408
	1,5+1,5+3,5+4,2+4,2	0,91	0,91	2,11	2,54	2,54	3,56	9,00	10,65	0,65	2,13	3,57	2,99	9,75	16,33	95	4,24	A	1 065	A++	7,71	9,0	409
	1,5+2,0+2,0+2,0+2,0	1,26	1,68	1,68	1,68	1,68	2,77	8,00	8,96	0,53	1,73	2,39	2,44	7,92	10,92	95	4,63	A	865	A++	7,81	8,0	359
	1,5+2,0+2,0+2,0+2,5	1,28	1,70	1,70	1,70	2,13	2,85	8,50	9,21	0,53	1,83	2,50	2,44	8,38	11,45	95	4,65	A	915	A++	7,83	8,5	380
	1,5+2,0+2,0+2,0+3,5	1,23	1,64	1,64	1,64	2,86	2,99	9,00	9,64	0,56	2,17	2,75	2,57	9,94	12,59	95	4,16	A	1 085	A++	7,67	9,0	411
	1,5+2,0+2,0+2,0+4,2	1,15	1,54	1,54	1,54	3,23	3,10	9,00	9,90	0,56	2,16	2,95	2,57	9,89	13,48	95	4,18	A	1 080	A++	7,68	9,0	411
	1,5+2,0+2,0+2,0+5,0	1,08	1,44	1,44	1,44	3,60	3,21	9,00	10,16	0,60	2,11	3,03	2,74	9,66	13,89	95	4,28	A	1 055	A++	7,71	9,0	409
	1,5+2,0+2,0+2,0+6,0	1,00	1,33	1,33	1,33	4,00	3,36	9,00	10,41	0,60	2,08	2,95	2,74	9,52	13,52	95	4,33	A	1 040	A++	7,73	9,0	408
	1,5+2,0+2,0+2,0+7,1	0,92	1,23	1,23	1,23	4,38	3,51	9,00	10,61	0,63	2,06	3,03	2,86	9,43	13,85	95	4,38	A	1 030	A++	7,76	9,0	406
	1,5+2,0+2,0+2,5+2,5	1,24	1,66	1,66	2,07	2,07	2,92	8,70	9,44	0,53	1,87	2,63	2,44	8,56	12,02	95	4,67	A	935	A++	7,86	8,7	388
	1,5+2,0+2,0+2,5+3,5	1,17	1,57	1,57	1,96	2,74	3,07	9,00	9,83	0,56	1,92	2,88	2,57	8,79	13,20	95	4,71	A	960	A++	7,90	9,0	399
	1,5+2,0+2,0+2,5+4,2	1,11	1,48	1,48	1,84	3,10	3,17	9,00	10,07	0,60	1,91	3,02	2,74	8,75	13,81	95	4,73	A	955	A++	7,90	9,0	399
	1,5+2,0+2,0+2,5+5,0	1,04	1,38	1,38	1,73	3,46	3,29	9,00	10,29	0,60	1,87	3,11	2,74	8,56	14,22	95	4,83	A	935	A++	7,93	9,0	397
	1,5+2,0+2,0+2,5+6,0	0,96	1,29	1,29	1,61	3,86	3,43	9,00	10,52	0,60	1,85	3,03	2,74	8,47	13,85	95	4,88	A	925	A++	7,95	9,0	396
	1,5+2,0+2,0+2,5+7,1	0,89	1,19	1,19	1,49	4,23	3,59	9,00	10,67	0,63	1,83	3,10	2,86	8,38	14,17	95	4,93	A	915	A++	7,97	9,0	395
	1,5+2,0+2,0+3,5+3,5	1,08	1,44	1,44	2,52	2,52	3,21	9,00	10,16	0,60	1,91	3,08	2,74	8,75	14,09	95	4,73	A	955	A++	7,91	9,0	399
	1,5+2,0+2,0+3,5+4,2	1,02	1,36	1,36	2,39	2,86	3,32	9,00	10,18	0,60	1,90	3,08	2,74	8,70	14,09	95	4,75	A	950	A++	7,91	9,0	398
	1,5+2,0+2,0+3,5+5,0	0,96	1,29	1,29	2,25	3,21	3,43	9,00	10,36	0,63	1,86	3,11	2,86	8,52	14,22	95	4,85	A	930	A++	7,94	9,0	397
	1,5+2,0+2,0+3,5+6,0	0,90	1,20	1,20	2,10	3,60	3,57	9,00	10,66	0,63	1,84	3,10	2,86	8,43	14,17	95	4,90	A	920	A++	7,96	9,0	396

Kombinační tabulky

Chlazení

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)					Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	EER	Štítek spotřeby	AEC (kWh)	Informace o celoročním výkonu a účinnosti			
		Místnost A	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Místnost E	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.					Štítek	SEER	Pdesign	AEC
5MXM90N2V1B	1,5+2,0+2,0+4,2+4,2	0,97	1,29	1,29	2,72	2,72	3,42	9,00	10,19	0,63	1,89	3,09	2,86	8,65	14,13	95	4,77	A	945	A++	7,92	9,0	398
	1,5+2,0+2,0+4,2+5,0	0,92	1,22	1,22	2,57	3,06	3,53	9,00	10,62	0,63	1,85	3,39	2,86	8,47	15,52	95	4,87	A	925	A++	7,95	9,0	396
	1,5+2,0+2,0+5,0+5,0	0,87	1,16	1,16	2,90	2,90	3,65	9,00	10,70	0,65	1,85	3,28	2,99	8,47	14,99	95	4,87	A	925	A++	7,95	9,0	396
	1,5+2,0+2,5+2,5+2,5	1,23	1,64	2,05	2,05	2,05	2,99	9,00	9,64	0,56	1,92	2,75	2,57	8,79	12,59	95	4,71	A	960	A++	7,89	9,0	399
	1,5+2,0+2,5+2,5+3,5	1,13	1,50	1,88	1,88	2,63	3,14	9,00	10,01	0,56	1,90	3,02	2,57	8,70	13,81	95	4,75	A	950	A++	7,91	9,0	399
	1,5+2,0+2,5+2,5+4,2	1,06	1,42	1,77	1,77	2,98	3,24	9,00	10,17	0,60	1,89	3,08	2,74	8,65	14,09	95	4,77	A	945	A++	7,91	9,0	398
	1,5+2,0+2,5+2,5+5,0	1,00	1,33	1,67	1,67	3,33	3,36	9,00	10,35	0,60	1,85	3,11	2,74	8,47	14,22	95	4,87	A	925	A++	7,94	9,0	397
	1,5+2,0+2,5+2,5+6,0	0,93	1,24	1,55	1,55	3,72	3,50	9,00	10,59	0,63	1,83	3,03	2,86	8,38	13,85	95	4,92	A	915	A++	7,96	9,0	396
	1,5+2,0+2,5+2,5+7,1	0,87	1,15	1,44	1,44	4,10	3,66	9,00	10,71	0,65	1,82	3,10	2,99	8,33	14,17	95	4,97	A	910	A++	7,98	9,0	395
	1,5+2,0+2,5+3,5+3,5	1,04	1,38	1,73	2,42	2,42	3,29	9,00	10,17	0,60	1,89	3,08	2,74	8,65	14,09	95	4,77	A	945	A++	7,92	9,0	398
	1,5+2,0+2,5+3,5+4,2	0,99	1,31	1,64	2,30	2,76	3,39	9,00	10,18	0,63	1,88	3,08	2,86	8,61	14,09	95	4,79	A	940	A++	7,92	9,0	398
	1,5+2,0+2,5+3,5+5,0	0,93	1,24	1,55	2,17	3,10	3,50	9,00	10,36	0,63	1,85	3,11	2,86	8,47	14,22	95	4,89	A	925	A++	7,95	9,0	396
	1,5+2,0+2,5+3,5+6,0	0,87	1,16	1,45	2,03	3,48	3,65	9,00	10,70	0,65	1,83	3,10	2,99	8,38	14,17	95	4,94	A	915	A++	7,97	9,0	396
	1,5+2,0+2,5+4,2+4,2	0,94	1,25	1,56	2,63	2,63	3,48	9,00	10,19	0,63	1,88	3,09	2,86	8,61	14,13	95	4,81	A	940	A++	7,93	9,0	398
	1,5+2,0+2,5+4,2+5,0	0,89	1,18	1,48	2,49	2,96	3,60	9,00	10,68	0,65	1,84	3,46	2,99	8,43	15,84	95	4,91	A	920	A++	7,96	9,0	396
	1,5+2,0+3,5+3,5+3,5	0,96	1,29	2,25	2,25	2,25	3,43	9,00	10,18	0,63	1,88	3,08	2,86	8,61	14,09	95	4,79	A	940	A++	7,93	9,0	398
	1,5+2,0+3,5+3,5+4,2	0,92	1,22	2,14	2,14	2,57	3,53	9,00	10,62	0,65	1,88	3,57	2,99	8,61	16,33	95	4,81	A	940	A++	7,93	9,0	398
	1,5+2,0+3,5+3,5+5,0	0,87	1,16	2,03	2,03	2,90	3,65	9,00	10,70	0,65	1,84	3,45	2,99	8,43	15,80	95	4,91	A	920	A++	7,96	9,0	396
	1,5+2,0+3,5+4,2+4,2	0,88	1,17	2,05	2,45	2,45	3,63	9,00	10,69	0,65	1,87	3,64	2,99	8,56	16,66	95	4,83	A	935	A++	7,94	9,0	397
	1,5+2,5+2,5+2,5+2,5	1,17	1,96	1,96	1,96	1,96	3,07	9,00	9,83	0,56	1,91	2,88	2,57	8,75	13,20	95	4,73	A	955	A++	7,88	9,0	400
	1,5+2,5+2,5+2,5+3,5	1,08	1,80	1,80	1,80	2,52	3,21	9,00	10,16	0,60	1,89	3,08	2,74	8,65	14,09	95	4,77	A	945	A++	7,89	9,0	399
	1,5+2,5+2,5+2,5+4,2	1,02	1,70	1,70	1,70	2,86	3,32	9,00	10,17	0,60	1,88	3,08	2,74	8,61	14,09	95	4,79	A	940	A++	7,89	9,0	399
	1,5+2,5+2,5+2,5+5,0	0,96	1,61	1,61	1,61	3,21	3,43	9,00	10,35	0,63	1,85	3,11	2,86	8,47	14,22	95	4,89	A	925	A++	7,92	9,0	398
	1,5+2,5+2,5+2,5+6,0	0,90	1,50	1,50	1,50	3,60	3,57	9,00	10,66	0,63	1,83	3,10	2,86	8,38	14,17	95	4,94	A	915	A++	7,94	9,0	397
	1,5+2,5+2,5+3,5+3,5	1,00	1,67	1,67	2,33	2,33	3,36	9,00	10,17	0,63	1,88	3,08	2,86	8,61	14,09	95	4,79	A	940	A++	7,90	9,0	399
	1,5+2,5+2,5+3,5+4,2	0,95	1,58	1,58	2,22	2,66	3,46	9,00	10,18	0,63	1,88	3,08	2,86	8,61	14,09	95	4,81	A	940	A++	7,90	9,0	399
	1,5+2,5+2,5+3,5+5,0	0,90	1,50	1,50	2,10	3,00	3,57	9,00	10,66	0,65	1,84	3,38	2,99	8,43	15,48	95	4,91	A	920	A++	7,93	9,0	397
	1,5+2,5+2,5+4,2+4,2	0,91	1,51	1,51	2,54	2,54	3,56	9,00	10,65	0,65	1,87	3,64	2,99	8,56	16,66	95	4,83	A	935	A++	7,91	9,0	398
	1,5+2,5+3,5+3,5+3,5	0,93	1,55	2,17	2,17	2,17	3,50	9,00	10,18	0,63	1,88	3,08	2,86	8,61	14,09	95	4,81	A	940	A++	7,91	9,0	399
	1,5+2,5+3,5+3,5+4,2	0,89	1,48	2,07	2,07	2,49	3,60	9,00	10,68	0,65	1,87	3,64	2,99	8,56	16,66	95	4,83	A	935	A++	7,91	9,0	398
	1,5+3,5+3,5+3,5+3,5	0,87	2,03	2,03	2,03	2,03	3,65	9,00	10,70	0,65	1,87	3,71	2,99	8,56	16,99	95	4,83	A	935	A++	7,92	9,0	398
	2,0+2,0+2,0+2,0+2,0	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	2,85	8,50	9,21	0,53	1,83	2,50	2,44	8,38	11,45	95	4,67	A	915	A++	7,83	8,5	380
	2,0+2,0+2,0+2,0+2,5	1,66	1,66	1,66	1,66	2,07	2,92	8,70	9,44	0,53	2,03	2,63	2,44	9,30	12,02	95	4,30	A	1015	A++	7,72	8,7	395
	2,0+2,0+2,0+2,0+3,5	1,57	1,57	1,57	1,57	2,74	3,07	9,00	9,83	0,56	1,90	2,88	2,57	8,70	13,20	95	4,75	A	950	A++	7,86	9,0	401
	2,0+2,0+2,0+2,0+4,2	1,48	1,48	1,48	1,48	3,10	3,17	9,00	10,07	0,60	1,89	3,02	2,74	8,65	13,81	95	4,77	A	945	A++	7,86	9,0	401
	2,0+2,0+2,0+2,0+5,0	1,38	1,38	1,38	1,38	3,46	3,29	9,00	10,29	0,60	1,85	3,11	2,74	8,47	14,22	95	4,87	A	925	A++	7,89	9,0	399
	2,0+2,0+2,0+2,0+6,0	1,29	1,29	1,29	1,29	3,86	3,43	9,00	10,52	0,60	1,83	3,03	2,74	8,38	13,85	95	4,92	A	915	A++	7,91	9,0	399
	2,0+2,0+2,0+2,0+7,1	1,19	1,19	1,19	1,19	4,23	3,59	9,00	10,67	0,63	1,82	3,10	2,86	8,33	14,17	95	4,97	A	910	A++	7,93	9,0	398
	2,0+2,0+2,0+2,5+2,5	1,64	1,64	1,64	2,05	2,05	2,99	9,00	9,64	0,56	2,09	2,75	2,57	9,57	12,59	95	4,32	A	1 045	A++	7,76	9,0	406
	2,0+2,0+2,0+2,5+3,5	1,50	1,50	1,50	1,88	2,63	3,14	9,00	10,01	0,56	2,07	3,02	2,57	9,48	13,81	95	4,36	A	1 035	A++	7,77	9,0	405
	2,0+2,0+2,0+2,5+4,2	1,42	1,42	1,42	1,77	2,98	3,24	9,00	10,17	0,60	2,06	3,08	2,74	9,43	14,09	95	4,38	A	1 030	A++	7,78	9,0	405
	2,0+2,0+2,0+2,5+5,0	1,33	1,33	1,33	1,67	3,33	3,36	9,00	10,35	0,60	2,01	3,11	2,74	9,20	14,22	95	4,48	A	1 005	A++	7,81	9,0	404
	2,0+2,0+2,0+2,5+6,0	1,24	1,24	1,24	1,55	3,72	3,50	9,00	10,59	0,63	1,99	3,03	2,86	9,11	13,85	95	4,53	A	995	A++	7,83	9,0	403
	2,0+2,0+2,0+2,5+7,1	1,15	1,15	1,15	1,44	4,10	3,66	9,00	10,71	0,65	1,97	3,10	2,99	9,02	14,17	95	4,58	A	985	A++	7,85	9,0	401
	2,0+2,0+2,0+3,5+3,5	1,38	1,38	1,38	2,42	2,42	2,99	9,00	9,64	0,56	2,06	2,75	2,57	9,43	12,59	95	4,38	A	1 030	A++	7,78	9,0	405
	2,0+2,0+2,0+3,5+4,2	1,31	1,31	1,31	2,30	2,76	3,39	9,00	10,18	0,63	2,05	3,08	2,86	9,39	14,09	95	4,40	A	1 025	A++	7,79	9,0	405
	2,0+2,0+2,0+3,5+5,0	1,24	1,24	1,24	2,17	3,10	3,50	9,00	10,36	0,63	2,00	3,11	2,86	9,16	14,22	95	4,50	A	1 000	A++	7,82	9,0	403
	2,0+2,0+2,0+3,5+6,0	1,16	1,16	1,16	2,03	3,48	3,65	9,00	10,70	0,65	1,98	3,10	2,99	9,07	14,17	95	4,55	A	990	A++	7,84	9,0	402
	2,0+2,0+2,0+4,2+4,2	1,25	1,25	1,25	2,63	2,63	3,48	9,00	10,19	0,63	2,04	3,09	2,86	9,34	14,13	95	4,42	A	1 020	A++	7,80	9,0	404
	2,0+2,0+2,0+4,2+5,0	1,18	1,18	1,18	2,49	2,96	3,60	9,00	10,68	0,65	2,00	3,46	2,99	9,16	15,84	95	4,52	A	1 000	A++	7,83	9,0	403
	2,0+2,0+2,5+2,5+2,5	1,57	1,57	1,96	1,96	1,96	3,07	9,00	9,83	0,56	2,08	2,88	2,57	9,52	13,20	95	4,34	A	1 040	A++	7,74	9,0	407
	2,0+2,0+2,5+2,5+3,5	1,44	1,44	1,80	1,80	2,52	3,21	9,00	10,16	0,60	2,06	3,08	2,74	9,43	14,09	95	4,38	A	1 030	A++	7,76	9,0	406
	2,0+2,0+2,5+2,5+4,2	1,36	1,36	1,70	1,70	2,86	3,32	9,00	9,85	0,60	2,05	3,08	2,74	9,39	14,09	95	4,40	A	1 025	A++	7,76	9,0	406
	2,0+2,0+2,5+2,5+5,0	1,29	1,29	1,61	1,61	3,21	3,43	9,00	10,35	0,63	2,00	3,11	2,86	9,16	14,22	95	4,50	A	1 000	A++	7,79	9,0	404
	2,0+2,0+2,5+2,5+6,0	1,20	1,20	1,50	1,50	3,60	3,57	9,00	10,66	0,63	1,98	3,10	2,86	9,07	14,17	95	4,55	A	990	A++	7,81	9,0	403
	2,0+2,0+2,5+3,5+3,5	1,33	1,33	1,67	2,33	2,33	3,36	9,00	10,17	0,63	2,05	3,08	2,86	9,39	14,09	95	4,40	A	1 025	A++	7,77	9,0	406
	2,0+2,0+2,5+3,5+4,2	1,27	1,27	1,58	2,22	2,66	3,46	9,00	9,85	0,63	2,04	3,08	2,86	9,34	14,09	95	4,42	A	1 020	A++	7,77	9,0	406
	2,0+2,0+2,5+3,5+5,0	1,20	1,20	1,50	2,10	3,00	3,57	9,00	10,66	0,65	2,00	3,38	2,99	9,16	15,48	95	4,52	A	1 000	A++	7,80	9,0	404
	2,0+2,0+2,5+4,2+4,2	1,21	1,21	1,51	2,54	2,54	3,56	9,00	10,65	0,65	2,03	3,57	2,99	9,30	16,33	95	4,44	A	1 015	A++	7,78	9,0	405
	2,0+2,0+3,5+3,5+3,5	1,24	1,24	2,17	2,17	2,17	3,50	9,00	10,18	0,63	2,04	3,08	2,86	9,34	14,09	95	4,42	A	1 020	A++	7,77	9,0	405
	2,0+2,0+3,5+3,5+4,2	1,18	1,18	2,07	2,07	2,49	3,60	9,00	10,68	0,65	2,03	3,57	2,99	9,30	16,33	95	4,44	A	1 015	A++	7,78	9,0	405
	2,0+2,5+2,5+2,5+2,5	1,50	1,88	1,88	1,88	1,88	3,14	9,00	10,01	0,56	2,07	3,02	2,57	9,48	13,81	95	4,36	A	1 035	A++	7,75	9,0	407
	2,0+2,5+2,5+2,5+3,5	1,38	1,73	1,73	1,73	2,42	3,29	9,00	10,16	0,60	2,05	3,08	2,74	9,39	14,09	95	4,40	A	1 025	A++	7,76	9,0	406
	2,0+2,5+2,5+2,5+4,2	1,31	1,64	1,64	1,64	2,76	3,39	9,00	10,17	0,63	2,04	3,08	2,86	9,34	14,09	95	4,42	A	1 020	A++	7,76	9,0	406
	2,0+2,5+2,5+2,5+5,0	1,24	1,55	1,55	1,55	3,10	3,50	9,00	10,35	0,63	2,00	3,11	2,86	9,16	14,22	95	4,52	A	1 000	A++	7,80	9,0	404
	2,0+2,5+2,5+2,5+6,0	1,16	1,45	1,45	1,45	3,48	3,65	9,00	10,70	0,65	1,97	3,10	2,99	9,02	14,17	95	4,57	A	985	A++	7,82	9,0	403
	2,0+2,5+2,5+3,5+3,5	1,29	1,61	1,61	2,25	2,25	3,43	9,00	10,17	0,63	2,04	3,08	2,86	9,34	14,09	95	4,42	A	1 020	A++	7,77	9,0	406
	2,0+2,5+2,5+3,5+4,2	1,22	1,53	1,53	2,14	2,57	3,53	9,00	10,62	0,65	2,03	3,57	2,99	9,30	16,33	95	4,44	A	1 015	A++	7,77	9,0	405
	2,0+2,5+2,5+3,5+5,0	1,16	1,45	1,45	2,03	2,90	3,65	9,00	10,70	0,65	1,97	3,45	2,99	9,02	15,80	95	4,59	A	985	A++	7,83	9,0	403
	2,0+2,5+2,5+4,2+4,2	1,17	1,46	1,46	2,45	2,45	3,60	9,00	10,68	0,65	2,03	3,57	2,99	9,30	16,33	95	4,45	A	1 015	A++	7,77	9,0	406
	2,0+3,5+3,5+3,5+3,5	1,20	1,50	2,10	2,10	2,10	3,57	9,00	10,63	0,65	2,02	3,57	2,99	9,25	16,33	95	4,47	A	1 010	A++	7,78	9,0	405
	2,5+2,5+2,5+2,5+2,5	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	3,21	9,00	10,15	0,60	2,02	3,08	2,74	9,25	14,09	95	4,47	A	1 010	A++	7,73	9,0	408
	2,5+2,5+2,5+2,5+3,5	1,67	1,67	1,67	1,67	2,33	3,36	9,00	10,16	0,63	2,01	3,08	2,86	9,20	14,09	95	4,49	A	1 005	A++	7,74	9,0	407
	2,5+2,5+2,5+2,5+4,2	1,58	1,58	1,58	1,58	2,66	3,46	9,00	10,17	0,63	2,01	3,08	2,86	9,20	14,09	95	4,49	A	1 005	A++	7,75	9,0	407
	2,5+2,5+2,5+2,5+5,0	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	3,57	9,00	10,66	0,65	2,00	3,45	2,99	9,16	15,80	95	4,51	A	1 000	A++	7,75	9,0	407
	2,5+2,5+2,5+3,5+3,5	1,55	1,55	1,55	2,17	2,17	3,50	9,00	10,17	0,63	2,00	3,08	2,86	9,16	14,09	95	4,51	A	1 000	A++	7,76	9,0	406
	2,5+2,5+2,5+3,5+4,2	1,48	1,48	1,48	2,07	2,49	3,60	9,00	10,68	0,65	1,99	3,57	2,99	9,11	16,33	95	4,53	A	995	A++	7,76	9,0	406
	2,5+2,5+3,5+3,5+3,5	1,45	1,45	2,03	2,03	2,03	3,65	9,00	10,63	0,65	1,99	3,57	2,99	9,11	16,33	95	4,53	A	995	A++	7,77	9,0	406

Kombinační tabulky

Vytápění

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)					Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	ŠTÍTEK SPOTŘEBY	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10 °C
	1,5	1,90	---	---	---	---	1,28	1,90	4,15	0,28	0,53	1,31	1,29	2,43	5,98	95	3,59	---	---	---	---	---	---
	2,0	2,49	---	---	---	---	1,33	2,49	4,37	0,34	0,67	1,37	1,55	3,05	6,25	95	3,73	---	---	---	---	---	---
	2,5	3,11	---	---	---	---	1,39	3,11	4,84	0,36	0,88	1,47	1,64	4,04	6,71	95	3,53	---	---	---	---	---	---
	3,5	4,36	---	---	---	---	1,51	4,36	5,31	0,38	1,40	1,93	1,73	6,42	8,84	95	3,11	---	---	---	---	---	---
	4,2	5,23	---	---	---	---	1,56	5,23	6,16	0,40	1,63	2,06	1,82	7,45	9,42	95	3,22	---	---	---	---	---	---
	5,0	6,21	---	---	---	---	1,94	6,21	7,75	0,47	1,76	2,39	2,13	8,08	10,92	95	3,52	---	---	---	---	---	---
	6,0	7,46	---	---	---	---	2,23	7,46	9,05	0,58	2,25	2,86	2,66	10,32	13,09	95	3,31	---	---	---	---	---	---
	7,1	8,82	---	---	---	---	2,55	8,82	9,38	0,65	2,81	3,01	2,97	12,88	13,77	95	3,14	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	1,85	1,85	---	---	---	1,51	3,70	7,45	0,37	0,88	1,85	1,68	4,03	8,47	95	4,21	A	A	3,87	3,50	1 264	0,32
	1,5+2,0	1,84	2,46	---	---	---	1,57	4,30	7,83	0,35	1,04	2,01	1,59	4,76	9,20	95	4,16	A	A	3,88	3,50	1 262	0,32
	1,5+2,5	1,84	3,06	---	---	---	1,72	4,90	8,02	0,37	1,20	2,08	1,68	5,50	9,52	95	4,09	A	A	3,89	3,50	1 259	0,32
	1,5+3,5	1,83	4,27	---	---	---	2,02	6,10	8,57	0,44	1,68	2,37	2,02	7,69	10,85	95	3,64	A	A	3,91	3,80	1 360	0,44
	1,5+4,2	1,84	5,16	---	---	---	2,23	7,00	8,92	0,42	1,99	2,59	1,94	9,11	11,85	95	3,52	B	A	3,92	3,80	1 357	0,43
	1,5+5,0	1,85	6,15	---	---	---	2,48	8,00	10,45	0,44	2,17	2,93	2,02	9,94	13,41	95	3,70	A	A+	4,00	4,50	1 573	0,73
	1,5+6,0	1,80	7,20	---	---	---	2,77	9,00	10,65	0,48	2,47	2,72	2,19	11,31	12,45	95	3,65	A	A+	4,01	4,50	1 570	0,72
	1,5+7,1	1,74	8,26	---	---	---	3,09	10,00	10,67	0,52	2,90	2,70	2,37	13,28	12,36	95	3,45	B	A+	4,02	4,50	1 567	0,7
	2,0+2,0	2,45	2,45	---	---	---	1,72	4,90	8,02	0,37	1,19	2,33	1,68	5,45	10,66	95	4,13	A	A	3,86	3,50	1 267	0,32
	2,0+2,5	2,44	3,06	---	---	---	1,88	5,50	8,19	0,39	1,37	2,34	1,76	6,28	10,71	95	4,03	A	A	3,87	3,50	1 265	0,31
	2,0+3,5	2,44	4,26	---	---	---	2,17	6,70	8,74	0,47	1,75	2,45	2,15	8,01	11,21	95	3,85	A	A	3,92	3,80	1 355	0,43
	2,0+4,2	2,45	5,15	---	---	---	2,39	7,60	9,10	0,58	2,04	2,68	2,67	9,34	12,27	95	3,74	A	A	3,93	3,80	1 353	0,43
	2,0+5,0	2,43	6,07	---	---	---	2,62	8,50	10,63	0,59	2,35	3,02	2,71	10,76	13,82	95	3,63	A	A+	4,03	4,50	1 564	0,73
	2,0+6,0	2,33	6,98	---	---	---	2,92	9,30	10,82	0,61	2,62	2,72	2,80	12,00	12,45	95	3,55	B	A+	4,03	4,50	1 560	0,71
	2,0+7,1	2,20	7,80	---	---	---	3,23	10,00	10,92	0,65	2,90	2,93	2,97	13,28	13,41	95	3,46	B	A+	4,04	4,50	1 557	0,69
	2,5+2,5	3,05	3,05	---	---	---	2,02	6,10	8,52	0,44	1,73	2,38	2,02	7,92	10,89	95	3,54	B	A	3,88	3,50	1 263	0,31
	2,5+3,5	3,04	4,26	---	---	---	2,33	7,30	9,12	0,56	2,08	2,70	2,58	9,52	12,36	95	3,52	B	A	3,93	3,80	1 352	0,43
	2,5+4,2	3,06	5,14	---	---	---	2,54	8,20	9,38	0,61	2,35	2,93	2,80	10,76	13,41	95	3,50	B	A	3,94	3,80	1 349	0,43
	2,5+5,0	3,00	6,00	---	---	---	2,77	9,00	10,72	0,62	2,58	3,11	2,84	11,81	14,23	95	3,49	B	A+	4,05	4,50	1 552	0,73
	2,5+6,0	2,82	6,78	---	---	---	3,06	9,60	10,92	0,63	2,76	2,79	2,88	12,64	12,77	95	3,48	B	A+	4,06	4,50	1 549	0,71
	2,5+7,1	2,60	7,40	---	---	---	3,38	10,00	11,20	0,68	2,89	3,18	3,10	13,23	14,55	95	3,47	B	A+	4,07	4,50	1 546	0,69
	3,5+3,5	4,25	4,25	---	---	---	2,62	8,50	9,57	0,61	2,54	2,90	2,80	11,63	13,27	95	3,35	C	A+	4,03	4,50	1 561	0,74
	3,5+4,2	4,09	4,91	---	---	---	2,83	9,00	10,18	0,66	2,77	3,25	3,01	12,68	14,87	95	3,25	C	A+	4,04	4,50	1 558	0,73
	3,5+5,0	3,91	5,59	---	---	---	3,06	9,50	10,94	0,67	2,73	3,15	3,05	12,50	14,42	95	3,48	B	A+	4,09	5,20	1 777	1,04
	3,5+6,0	3,68	6,32	---	---	---	3,35	10,00	11,18	0,68	2,77	3,16	3,10	12,68	14,46	95	3,62	A	A+	4,11	5,20	1 770	1,02
	3,5+7,1	3,30	6,70	---	---	---	3,66	10,00	11,21	0,72	2,73	3,01	3,31	12,50	13,78	95	3,67	A	A+	4,13	5,20	1 763	1
	4,2+4,2	4,75	4,75	---	---	---	3,03	9,50	9,99	0,68	2,62	3,25	3,10	12,00	14,87	95	3,63	A	A+	4,05	4,50	1 555	0,73
	4,2+5,0	4,57	5,43	---	---	---	3,26	10,00	10,95	0,69	2,78	3,21	3,14	12,73	14,69	95	3,61	A	A+	4,16	5,20	1 748	1,03
	4,2+6,0	4,12	5,88	---	---	---	3,55	10,00	11,19	0,71	2,74	3,15	3,23	12,55	14,42	95	3,66	A	A+	4,18	5,20	1 741	1,01
	4,2+7,1	3,72	6,28	---	---	---	3,87	10,00	11,21	0,74	2,69	3,07	3,40	12,32	14,05	95	3,72	A	A+	4,19	5,20	1 734	1
	5,0+5,0	5,00	5,00	---	---	---	3,49	10,00	11,12	0,71	2,71	3,13	3,27	12,41	14,32	95	3,70	A	A+	4,05	6,46	2 229	1,59
5MXM90N2V1B	5,0+6,0	4,55	5,45	---	---	---	3,77	10,00	11,32	0,71	2,67	3,05	3,23	12,22	13,96	95	3,75	A	A+	4,07	6,46	2 220	1,57
	5,0+7,1	4,13	5,87	---	---	---	4,09	10,00	11,35	0,78	2,63	2,83	3,57	12,04	12,95	95	3,80	A	A+	4,09	6,46	2 211	1,55
	6,0+6,0	5,00	5,00	---	---	---	4,07	10,00	11,14	0,71	2,65	2,80	3,27	12,13	12,81	95	3,79	A	A+	4,08	6,46	2 215	1,57
	6,0+7,1	4,58	5,42	---	---	---	4,39	10,00	11,17	0,79	2,62	2,79	3,61	12,00	12,77	95	3,82	A	A+	4,10	6,46	2 206	1,55
	7,1+7,1	5,00	5,00	---	---	---	4,70	10,00	11,20	0,84	2,60	2,78	3,83	11,90	12,72	95	3,86	A	A+	4,09	6,46	2 207	1,54
	1,5+1,5+1,5	1,83	1,83	1,83	---	---	1,88	5,50	9,97	0,44	1,20	2,28	2,02	5,50	10,43	95	4,59	A	A+	4,00	4,80	1 679	0,83
	1,5+1,5+2,0	1,83	1,83	2,44	---	---	2,02	6,10	10,15	0,46	1,38	2,36	2,11	6,32	10,80	95	4,43	A	A+	4,01	4,80	1 674	0,83
	1,5+1,5+2,5	1,83	1,83	3,05	---	---	2,17	6,70	10,23	0,48	1,59	2,39	2,19	7,28	10,94	95	4,23	A	A+	4,02	4,80	1 669	0,82
	1,5+1,5+3,5	1,85	1,85	4,31	---	---	2,48	8,00	10,34	0,52	2,05	2,51	2,37	9,39	11,49	95	3,91	A	A+	4,02	5,50	1 914	1,12
	1,5+1,5+4,2	1,81	1,81	5,08	---	---	2,68	8,70	10,34	0,56	2,29	2,51	2,58	10,49	11,49	95	3,81	A	A+	4,03	5,50	1 908	1,12
	1,5+1,5+5,0	1,74	1,74	5,81	---	---	2,92	9,30	10,51	0,56	2,48	2,61	2,58	11,36	11,95	95	3,76	A	A+	4,12	6,46	2 191	1,54
	1,5+1,5+6,0	1,58	1,58	6,33	---	---	3,20	9,50	11,14	0,57	2,48	2,80	2,62	11,36	12,81	95	3,84	A	A+	4,15	6,46	2 175	1,52
	1,5+1,5+7,1	1,49	1,49	7,03	---	---	3,52	10,00	11,18	0,61	2,70	2,79	2,80	12,36	12,77	95	3,71	A	A+	4,18	6,46	2 159	1,5
	1,5+2,0+2,0	1,83	2,44	2,44	---	---	2,17	6,70	10,31	0,48	1,60	2,43	2,19	7,33	11,12	95	4,21	A	A+	4,01	4,80	1 672	0,82
	1,5+2,0+2,5	1,83	2,43	3,04	---	---	2,33	7,30	10,41	0,50	1,77	2,46	2,28	8,11	11,26	95	4,14	A	A+	4,04	4,80	1 663	0,82
	1,5+2,0+3,5	1,82	2,43	4,25	---	---	2,63	8,50	10,50	0,54	2,21	2,60	2,45	10,12	11,90	95	3,86	A	A+	4,02	5,50	1 912	1,12
	1,5+2,0+4,2	1,75	2,34	4,91	---	---	2,83	9,00	10,51	0,58	2,39	2,66	2,67	10,94	12,17	95	3,77	A	A+	4,03	5,50	1 906	1,11
	1,5+2,0+5,0	1,76	2,35	5,88	---	---	3,06	10,00	10,93	0,58	2,77	2,66	2,67	12,68	12,17	95	3,62	A	A+	4,13	6,46	2 189	1,53
	1,5+2,0+6,0	1,58	2,11	6,32	---	---	3,35	10,00	11,14	0,60	2,71	2,80	2,75	12,41	12,81	95	3,70	A	A+	4,16	6,46	2 173	1,51
	1,5+2,0+7,1	1,42	1,89	6,70	---	---	3,66	10,00	11,18	0,64	2,69	2,79	2,93	12,32	12,77	95	3,73	A	A+	4,19	6,46	2 157	1,49
	1,5+2,5+2,5	1,85	3,08	3,08	---	---	2,48	8,00	10,52	0,52	2,00	2,46	2,37	9,16	11,26	95	4,01	A	A+	4,05	4,80	1 657	0,82
	1,5+2,5+3,5	1,80	3,00	4,20	---	---	2,77	9,00	10,63	0,56	2,35	2,66	2,58	10,76	12,17	95	3,83	A	A+	4,05	5,50	1 901	1,11
	1,5+2,5+4,2	1,83	3,05	5,12	---	---	2,97	10,00	10,63	0,60	2,74	2,66	2,75	12,55	12,17	95	3,66	A	A+	4,06	5,50	1 895	1,11
	1,5+2,5+5,0	1,67	2,78	5,56	---	---	3,20	10,00	11,05	0,61	2,63	2,82	2,80	12,04	12,91	95	3,81	A	A+	4,15	6,46	2 176	1,53
	1,5+2,5+6,0	1,50	2,50	6,00	---	---	3,49	10,00	11,14	0,62	2,58	2,80	2,84	11,81	12,81	95	3,89	A	A+	4,18	6,46	2 160	1,51
	1,5+2,5+7,1	1,35	2,25	6,40	---	---	3,80	10,00	11,18	0,66	2,53	2,79	3,01	11,58	12,77	95	3,97	A	A+	4,21	6,46	2 145	1,49
	1,5+3,5+3,5	1,76	4,12	4,12	---	---	3,06	10,00	10,64	0,60	2,74	2,66	2,75	12,55	12,17	95	3,66	A	A+	4,09	6,46	2 208	1,54
	1,5+3,5+4,2	1,63	3,80	4,57	---	---	3,26	10,00	10,78	0,65	2,72	2,87	2,97	12,45	13,14	95	3,69	A	A+	4,10	6,46	2 201	1,54
	1,5+3,5+5,0	1,50	3,50	5,00	---	---	3,49	10,00	10,98	0,66	2,61	2,82	3,01	11,95	12,91	95	3,84	A	A+	4,16	6,46	2 169	1,52
	1,5+3,5+6,0	1,36	3,18	5,45	---	---	3,77	10,00	11,15	0,67	2,56	2,80	3,05	11,72	12,81	95	3,92	A	A+	4,20	6,46	2 154	1,51
	1,5+3,5+7,1	1,24	2,89	5,87	---	---	4,09	10,00	11,18	0,73	2,51	2,79	3,36	11,49	12,77	95	4,00	A	A+	4,23	6,46	2 138	1,49
	1,5+4,2+4,2	1,52	4,24	4,24	---	---	3,46	10,00	10,90	0,68	2,69	2,92	3,10	12,32	13,36	95	3,72	A	A+	4,12	6,46	2 194	1,53
	1,5+4,2+5,0	1,40	3,93	4,67	---	---	3,69	10,00	11,03	0,71	2,59	2,82	3,23	11,86	12,91	95	3,87	A	A+	4,18	6,46	2 162	1,52
	1,5+4,2+6,0	1,28	3,59	5,13	---	---	3,98	10,00	11,27	0,71	2,54	2,80	3,27	11,63	12,81	95	3,95	A	A+	4,21	6,46	2 147	1,5
	1,5+4,2+7,1	1,17	3,28	5,55	---	---	4,29	10,00	11,30	0,76	2,49	2,78	3,48	11,40	12,72	95	4,03	A	A+	4,24	6,46	2 132	1,48
	1,5+5,0+5,0	1,30	4,35	4,35	---	---	3,92	10,00	11,17	0,71	2,50	2,83	3,23	11,45	12,95	95	4,00	A	A+	4,19	6,46	2 156	1,52
	1,5+5,0+6,0	1,20	4,00	4,80	---	---	4,21	10,00	11,41	0,71	2,46	2,75	3,27	11,26	12,59	95	4,08	A	A+	4,22	6,46	2 140	1,5
	1,5+5,0+7,1	1,10	3,68	5,22	---	---	4,53	10,00	11,44	0,79	2,41	2,73	3,61	11,03	12,49	95	4,16	A	A+	4,25	6,46	2 125	1,48
	1,5+6,0+6,0	1,11	4,44	4,44	---	---	4,50	10,00	11,65	0,72	2,42	2,67	3,31	11,08	12,22	95	4,14	A	A+	4,24	6,46	2 133	1,49
	1,5+6,0+7,1	1,32	3,97	4,70	---	---	4,81	10,00	11,68	0,79	2,40	2,66	3,61	10,99	12,17	95	4,18	A	A+	4,26	6,46	2 119	1,48

Kombinační tabulky

Vytápění

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)					Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	ŠTÍTEK SPOTŘEBY	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10 °C
	2,0+2,0+2,0	2,50	2,50	2,50	---	---	2,33	7,50	10,49	0,50	1,77	2,50	2,28	8,11	11,44	95	4,24	A	A+	4,03	4,80	1 665	0,81
	2,0+2,0+2,5	2,46	2,46	3,08	---	---	2,48	8,00	10,57	0,52	1,92	2,54	2,37	8,79	11,62	95	4,18	A	A+	4,04	4,80	1 660	0,8
	2,0+2,0+3,5	2,40	2,40	4,20	---	---	2,77	9,00	10,68	0,56	2,27	2,66	2,58	10,39	12,17	95	3,98	A	A+	4,06	5,60	1 931	1,15
	2,0+2,0+4,2	2,29	2,29	4,81	---	---	2,97	9,40	10,68	0,60	2,47	2,66	2,75	11,31	12,17	95	3,81	A	A+	4,07	5,60	1 925	1,14
	2,0+2,0+5,0	2,22	2,22	5,56	---	---	3,20	10,00	10,90	0,61	2,76	2,82	2,80	12,64	12,91	95	3,63	A	A+	4,16	6,46	2 174	1,52
	2,0+2,0+6,0	2,00	2,00	6,00	---	---	3,49	10,00	11,14	0,62	2,72	2,80	2,84	12,45	12,81	95	3,68	A	A+	4,19	6,46	2 158	1,5
	2,0+2,0+7,1	1,80	1,80	6,40	---	---	3,80	10,00	11,18	0,66	2,67	2,79	3,01	12,22	12,77	95	3,75	A	A+	4,22	6,46	2 142	1,48
	2,0+2,5+2,5	2,43	3,04	3,04	---	---	2,62	8,50	10,59	0,54	2,15	2,63	2,45	9,84	12,04	95	3,97	A	A+	4,07	5,00	1 716	0,89
	2,0+2,5+3,5	2,33	2,91	4,07	---	---	2,92	9,30	10,68	0,58	2,45	2,66	2,67	11,22	12,17	95	3,80	A	A+	4,09	5,60	1 913	1,14
	2,0+2,5+4,2	2,30	2,87	4,83	---	---	3,12	10,00	10,77	0,63	2,77	2,87	2,88	12,68	13,14	95	3,62	A	A+	4,11	5,60	1 908	1,14
	2,0+2,5+5,0	2,11	2,63	5,26	---	---	3,35	10,00	11,11	0,63	2,73	2,82	2,88	12,50	12,91	95	3,67	A	A+	4,19	6,46	2 154	1,51
	2,0+2,5+6,0	1,90	2,38	5,71	---	---	3,63	10,00	11,14	0,64	2,68	2,80	2,93	12,27	12,81	95	3,74	A	A+	4,22	6,46	2 139	1,49
	2,0+2,5+7,1	1,72	2,16	6,12	---	---	3,95	10,00	11,18	0,69	2,66	2,79	3,14	12,18	12,77	95	3,77	A	A+	4,25	6,46	2 124	1,48
	2,0+3,5+3,5	2,22	3,89	3,89	---	---	3,20	10,00	10,77	0,65	2,76	2,87	2,97	12,64	13,14	95	3,63	A	A+	4,25	6,46	2 126	1,52
	2,0+3,5+4,2	2,06	3,61	4,33	---	---	3,41	10,00	10,97	0,68	2,75	2,97	3,10	12,59	13,59	95	3,64	A	A+	4,26	6,46	2 120	1,52
	2,0+3,5+5,0	1,90	3,33	4,76	---	---	3,63	10,00	11,34	0,68	2,73	3,04	3,10	12,50	13,91	95	3,67	A	A+	4,32	6,46	2 090	1,51
	2,0+3,5+6,0	1,74	3,04	5,22	---	---	3,92	10,00	11,34	0,69	2,68	2,80	3,14	12,27	12,81	95	3,74	A	A+	4,35	6,46	2 076	1,49
	2,0+3,5+7,1	1,59	2,78	5,63	---	---	4,23	10,00	11,35	0,76	2,72	2,79	3,48	12,45	12,77	95	3,69	A	A+	4,38	6,46	2 062	1,47
	2,0+4,2+4,2	1,92	4,04	4,04	---	---	3,60	10,00	10,98	0,70	2,73	2,97	3,18	12,50	13,59	95	3,67	A	A+	4,28	6,46	2 113	1,52
	2,0+4,2+5,0	1,79	3,75	4,46	---	---	3,84	10,00	11,35	0,72	2,71	3,04	3,31	12,41	13,91	95	3,70	A	A+	4,34	6,46	2 084	1,51
	2,0+4,2+6,0	1,64	3,44	4,92	---	---	4,12	10,00	11,37	0,73	2,60	2,80	3,36	11,90	12,81	95	3,85	A	A+	4,37	6,46	2 069	1,49
	2,0+4,2+7,1	1,50	3,16	5,34	---	---	4,44	10,00	11,40	0,78	2,55	2,78	3,57	11,68	12,72	95	3,92	A	A+	4,40	6,46	2 055	1,47
	2,0+5,0+5,0	1,67	4,17	4,17	---	---	4,07	10,00	11,06	0,75	2,59	2,83	3,44	11,86	12,95	95	3,87	A	A+	4,35	6,46	2 077	1,5
	2,0+5,0+6,0	1,54	3,85	4,62	---	---	4,36	10,00	11,29	0,74	2,55	2,75	3,40	11,68	12,59	95	3,92	A	A+	4,38	6,46	2 063	1,48
	2,0+5,0+7,1	1,42	3,55	5,04	---	---	4,67	10,00	11,33	0,81	2,53	2,73	3,70	11,58	12,49	95	3,95	A	A+	4,41	6,46	2 049	1,46
	2,0+6,0+6,0	1,43	4,29	4,29	---	---	4,64	10,00	11,53	0,77	2,44	2,67	3,53	11,17	12,22	95	4,11	A	A+	4,39	6,46	2 057	1,48
	2,0+6,0+7,1	1,32	3,97	4,70	---	---	4,96	10,00	11,56	0,82	2,39	2,66	3,74	10,94	12,17	95	4,20	A	A+	4,42	6,46	2 043	1,46
	2,5+2,5+2,5	3,33	3,33	3,33	---	---	2,77	10,00	10,72	0,56	2,67	2,66	2,58	12,22	12,17	95	3,76	A	A+	4,09	5,00	1 709	0,88
	2,5+2,5+3,5	2,94	2,94	4,12	---	---	3,06	10,00	10,92	0,63	2,63	2,74	2,88	12,04	12,54	95	3,81	A	A+	4,11	5,60	1 906	1,13
	2,5+2,5+4,2	2,72	2,72	4,57	---	---	3,26	10,00	11,04	0,65	2,61	2,87	2,97	11,95	13,14	95	3,84	A	A+	4,12	5,60	1 900	1,13
	2,5+2,5+5,0	2,50	2,50	5,00	---	---	3,49	10,00	11,33	0,66	2,51	3,04	3,01	11,49	13,91	95	4,00	A	A+	4,20	6,46	2 152	1,5
	2,5+2,5+6,0	2,27	2,27	5,45	---	---	3,77	10,00	11,35	0,67	2,46	2,80	3,05	11,26	12,81	95	4,07	A	A+	4,23	6,46	2 136	1,48
	2,5+2,5+7,1	2,07	2,07	5,87	---	---	4,09	10,00	11,37	0,73	2,41	2,79	3,36	11,03	12,77	95	4,15	A	A+	4,26	6,46	2 121	1,46
	2,5+3,5+3,5	2,63	3,68	3,68	---	---	3,35	10,00	11,19	0,68	2,57	3,08	3,10	11,77	14,10	95	3,90	A	A+	4,15	6,46	2 176	1,51
	2,5+3,5+4,2	2,45	3,43	4,12	---	---	3,55	10,00	11,20	0,70	2,55	3,08	3,18	11,68	14,10	95	3,93	A	A+	4,16	6,46	2 170	1,51
	2,5+3,5+5,0	2,27	3,18	4,55	---	---	3,77	10,00	11,34	0,71	2,45	3,04	3,23	11,22	13,91	95	4,09	A	A+	4,22	6,46	2 139	1,49
	2,5+3,5+6,0	2,08	2,92	5,00	---	---	4,07	10,00	11,35	0,71	2,40	2,80	3,27	10,99	12,81	95	4,17	A	A+	4,25	6,46	2 124	1,48
	2,5+3,5+7,1	1,91	2,67	5,42	---	---	4,39	10,00	11,40	0,78	2,36	2,79	3,57	10,81	12,77	95	4,25	A	A+	4,28	6,46	2 110	1,46
	2,5+4,2+4,2	2,29	3,85	3,85	---	---	3,75	10,00	11,20	0,72	2,53	3,08	3,31	11,58	14,10	95	3,96	A	A+	4,18	6,46	2 163	1,5
5MXM90N2V1B	2,5+4,2+5,0	2,14	3,59	4,27	---	---	3,98	10,00	11,35	0,75	2,43	3,04	3,44	11,13	13,91	95	4,12	A	A+	4,24	6,46	2 133	1,49
	2,5+4,2+6,0	1,97	3,31	4,72	---	---	4,26	10,00	11,37	0,76	2,39	2,80	3,48	10,94	12,81	95	4,20	A	A+	4,27	6,46	2 118	1,47
	2,5+4,2+7,1	1,81	3,04	5,14	---	---	4,58	10,00	11,40	0,81	2,34	2,78	3,70	10,71	12,72	95	4,28	A	A+	4,30	6,46	2 103	1,45
	2,5+5,0+5,0	2,00	4,00	4,00	---	---	4,21	10,00	11,06	0,78	2,41	2,83	3,57	11,03	12,95	95	4,15	A	A+	4,25	6,46	2 126	1,49
	2,5+5,0+6,0	1,85	3,70	4,44	---	---	4,50	10,00	11,29	0,79	2,37	2,75	3,61	10,85	12,59	95	4,23	A	A+	4,28	6,46	2 111	1,47
	2,5+5,0+7,1	1,71	3,42	4,86	---	---	4,81	10,00	11,33	0,84	2,33	2,73	3,83	10,67	12,49	95	4,31	A	A+	4,31	6,46	2 097	1,45
	2,5+6,0+6,0	1,72	4,14	4,14	---	---	4,78	10,00	11,53	0,80	2,35	2,67	3,66	10,76	12,22	95	4,26	A	A+	4,29	6,46	2 105	1,46
	2,5+6,0+7,1	1,60	3,85	4,55	---	---	5,10	10,00	11,56	0,85	2,31	2,66	3,87	10,58	12,17	95	4,34	A	A+	4,32	6,46	2 091	1,45
	3,5+3,5+3,5	3,33	3,33	3,33	---	---	3,63	10,00	11,19	0,72	2,66	3,08	3,31	12,18	14,10	95	3,77	A	A+	4,28	6,46	2 111	1,48
	3,5+3,5+4,2	3,13	3,13	3,75	---	---	3,84	10,00	11,20	0,75	2,63	3,08	3,44	12,04	14,10	95	3,80	A	A+	4,29	6,46	2 105	1,48
	3,5+3,5+5,0	2,92	2,92	4,17	---	---	4,07	10,00	11,35	0,78	2,53	3,04	3,57	11,58	13,91	95	3,96	A	A+	4,35	6,46	2 076	1,47
	3,5+3,5+6,0	2,69	2,69	4,62	---	---	4,36	10,00	11,38	0,79	2,48	2,80	3,61	11,36	12,81	95	4,04	A	A+	4,38	6,46	2 062	1,45
	3,5+3,5+7,1	2,48	2,48	5,04	---	---	4,67	10,00	11,39	0,84	2,43	2,78	3,83	11,13	12,72	95	4,12	A	A+	4,41	6,46	2 048	1,43
	3,5+4,2+4,2	2,94	3,53	3,53	---	---	4,04	10,00	11,21	0,80	2,61	3,07	3,66	11,95	14,05	95	3,84	A	A+	4,31	6,46	2 098	1,48
	3,5+4,2+5,0	2,76	3,31	3,94	---	---	4,26	10,00	11,22	0,80	2,51	2,87	3,66	11,49	13,14	95	4,00	A	A+	4,37	6,46	2 070	1,46
	3,5+4,2+6,0	2,55	3,07	4,38	---	---	4,55	10,00	11,25	0,82	2,46	2,79	3,74	11,26	12,77	95	4,07	A	A+	4,40	6,46	2 055	1,45
	3,5+4,2+7,1	2,36	2,84	4,80	---	---	4,88	10,00	11,27	0,89	2,41	2,78	4,09	11,03	12,72	95	4,15	A	A+	4,43	6,46	2 042	1,43
	3,5+5,0+5,0	2,59	3,70	3,70	---	---	4,50	10,00	11,07	0,84	2,49	2,82	3,83	11,40	12,91	95	4,03	A	A+	4,38	6,46	2 063	1,46
	3,5+5,0+6,0	2,41	3,45	4,14	---	---	4,78	10,00	11,29	0,85	2,44	2,74	3,87	11,17	12,54	95	4,11	A	A+	4,41	6,46	2 049	1,44
	3,5+5,0+7,1	2,24	3,21	4,55	---	---	5,10	10,00	11,34	0,89	2,39	2,73	4,09	10,94	12,49	95	4,19	A	A+	4,44	6,46	2 036	1,42
	3,5+6,0+6,0	2,26	3,87	3,87	---	---	5,07	10,00	11,53	0,86	2,42	2,67	3,91	11,08	12,22	95	4,14	A	A+	4,42	6,46	2 043	1,44
	4,2+4,2+4,2	3,33	3,33	3,33	---	---	4,23	10,00	11,22	0,83	2,59	3,07	3,79	11,86	14,05	95	3,87	A	A+	4,32	6,46	2 091	1,47
	4,2+4,2+5,0	3,13	3,13	3,73	---	---	4,47	10,00	11,25	0,86	2,49	2,87	3,91	11,40	13,14	95	4,03	A	A+	4,38	6,46	2 063	1,46
	4,2+4,2+6,0	2,92	2,92	4,17	---	---	4,75	10,00	11,27	0,86	2,44	2,79	3,96	11,17	12,77	95	4,11	A	A+	4,41	6,46	2 049	1,44
	4,2+4,2+7,1	2,71	2,71	4,58	---	---	5,07	10,00	11,30	0,92	2,39	2,78	4,22	10,94	12,72	95	4,19	A	A+	4,44	6,46	2 036	1,42
	4,2+5,0+5,0	2,96	3,52	3,52	---	---	4,70	10,00	11,07	0,86	2,47	2,82	3,91	11,31	12,91	95	4,06	A	A+	4,39	6,46	2 057	1,46
	4,2+5,0+6,0	2,76	3,29	3,95	---	---	4,99	10,00	11,30	0,87	2,42	2,74	4,00	11,08	12,54	95	4,14	A	A+	4,42	6,46	2 043	1,44
	5,0+5,0+5,0	3,33	3,33	3,33	---	---	4,93	10,00	11,20	0,89	2,45	2,78	4,09	11,22	12,72	95	4,09	A	A+	4,41	6,46	2 051	1,45
	1,5+1,5+1,5+1,5	1,83	1,83	1,83	1,83	---	2,33	7,30	10,12	0,43	1,71	2,14	1,98	7,83	9,79	95	4,29	A	A+	4,01	6,46	2 252	1,5
	1,5+1,5+1,5+2,0	1,85	1,85	1,85	2,46	---	2,48	8,00	10,30	0,45	1,93	2,24	2,06	8,84	10,25	95	4,15	A	A+	4,03	6,46	2 242	1,49
	1,5+1,5+1,5+2,5	1,82	1,82	1,82	3,04	---	2,63	8,50	10,41	0,47	2,07	2,24	2,15	9,48	10,25	95	4,11	A	A+	4,05	6,46	2 233	1,49
	1,5+1,5+1,5+3,5	1,74	1,74	1,74	4,07	---	2,92	9,30	10,60	0,51	2,32	2,53	2,32	10,62	11,58	95	4,02	A	A+	4,08	6,46	2 214	1,48
	1,5+1,5+1,5+4,2	1,72	1,72	1,72	4,83	---	3,12	10,00	11,17	0,55	2,60	2,79	2,54	11,90	12,77	95	3,85	A	A+	4,08	6,46	2 216	1,48
	1,5+1,5+1,5+5,0	1,58	1,58	1,58	5,26	---	3,35	10,00	11,29	0,55	2,50	2,74	2,54	11,45	12,54	95	4,01	A	A+	4,15	6,46	2 179	1,47
	1,5+1,5+1,5+6,0	1,43	1,43	1,43	5,71	---	3,63	10,00	11,53	0,56	2,45	2,67	2,58	11,22	12,22	95	4,09	A	A+	4,18	6,46	2 161	1,46
	1,5+1,5+1,5+7,1	1,29	1,29	1,29	6,12	---	3,95	10,00	11,56	0,62	2,40	2,65	2,84	10,99	12,13	95	4,18	A	A+	4,21	6,46	2 145	1,46
	1,5+1,5+2,0+2,0	1,82	1,82	2,43	2,43	---	2,63	8,50	10,49	0,47	2,04	2,28	2,15	9,34	10,43	95	4,18	A	A+	4,13	6,46	2 187	1,49
	1,5+1,5+2,0+2,5	1,80	1,80	2,40	3,00	---	2,77	9,00	10,59	0,49	2,19	2,54	2,24	10,03	11,62	95	4,12	A	A+	4,15	6,46	2 178	1,49
	1,5+1,5+2,0+3,5	1,76	1,76	2,35	4,12	---	3,06	10,00	10,69	0,55	2,52	2,53	2,54	11,54	11,58	95	3,98	A	A+	4,18	6,46	2 160	1,48
	1,5+1,5+2,0+4,2	1,63	1,63	2,17	4,57	---	3,26	10,00	11,17	0,57	2,50	2,79	2,62	11,45	12,77	95	4,01	A	A+	4,18	6,46	2 163	1,48

Kombinační tabulky

Vytápění

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)					Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	ŠTÍTEK SPOTŘEBY	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10 °C
	1,5+1,5+2,0+5,0	1,50	1,50	2,00	5,00	---	3,49	10,00	11,29	0,60	2,40	2,74	2,75	10,99	12,54	95	4,18	A	A+	4,25	6,46	2 128	1,46
	1,5+1,5+2,0+6,0	1,36	1,36	1,82	5,45	---	3,77	10,00	11,53	0,58	2,35	2,67	2,67	10,76	12,22	95	4,26	A	A+	4,28	6,46	2 112	1,46
	1,5+1,5+2,0+7,1	1,24	1,24	1,65	5,87	---	4,09	10,00	11,56	0,65	2,31	2,65	2,97	10,58	12,13	95	4,34	A	A+	4,31	6,46	2 096	1,46
	1,5+1,5+2,5+2,5	1,88	1,88	3,13	3,13	---	2,92	10,00	10,59	0,54	2,54	2,54	2,45	11,63	11,62	95	3,95	A	A+	4,17	6,46	2 168	1,48
	1,5+1,5+2,5+3,5	1,67	1,67	2,78	3,89	---	3,20	10,00	11,16	0,57	2,50	2,80	2,62	11,45	12,81	95	4,01	A	A+	4,18	6,46	2 162	1,48
	1,5+1,5+2,5+4,2	1,55	1,55	2,58	4,33	---	3,41	10,00	11,17	0,59	2,48	2,79	2,71	11,36	12,77	95	4,05	A	A+	4,19	6,46	2 154	1,47
	1,5+1,5+2,5+5,0	1,43	1,43	2,38	4,76	---	3,63	10,00	11,29	0,62	2,38	2,74	2,84	10,90	12,54	95	4,21	A	A+	4,26	6,46	2 120	1,46
	1,5+1,5+2,5+6,0	1,30	1,30	2,17	5,22	---	3,92	10,00	11,53	0,63	2,34	2,67	2,88	10,71	12,22	95	4,29	A	A+	4,30	6,46	2 104	1,46
	1,5+1,5+2,5+7,1	1,19	1,19	1,98	5,63	---	4,23	10,00	11,56	0,67	2,29	2,65	3,05	10,49	12,13	95	4,37	A	A+	4,33	6,46	2 088	1,45
	1,5+1,5+3,5+3,5	1,50	1,50	3,50	3,50	---	3,49	10,00	11,17	0,62	2,48	2,79	2,84	11,36	12,77	95	4,05	A	A+	4,20	6,46	2 154	1,47
	1,5+1,5+3,5+4,2	1,40	1,40	3,27	3,93	---	3,69	10,00	11,17	0,64	2,46	2,79	2,93	11,26	12,77	95	4,08	A	A+	4,21	6,46	2 146	1,47
	1,5+1,5+3,5+5,0	1,30	1,30	3,04	4,35	---	3,92	10,00	11,30	0,67	2,36	2,74	3,05	10,81	12,54	95	4,24	A	A+	4,28	6,46	2 112	1,46
	1,5+1,5+3,5+6,0	1,20	1,20	2,80	4,80	---	4,21	10,00	11,54	0,68	2,32	2,66	3,10	10,62	12,17	95	4,32	A	A+	4,31	6,46	2 096	1,45
	1,5+1,5+3,5+7,1	1,10	1,10	2,57	5,22	---	4,53	10,00	11,58	0,74	2,28	2,65	3,40	10,44	12,13	95	4,40	A	A+	4,34	6,46	2 080	1,45
	1,5+1,5+4,2+4,2	1,32	1,32	3,68	3,68	---	3,90	10,00	11,18	0,69	2,44	2,79	3,14	11,17	12,77	95	4,11	A	A+	4,23	6,46	2 137	1,46
	1,5+1,5+4,2+5,0	1,23	1,23	3,44	4,10	---	4,12	10,00	11,32	0,71	2,34	2,74	3,27	10,71	12,54	95	4,27	A	A+	4,30	6,46	2 103	1,45
	1,5+1,5+4,2+6,0	1,14	1,14	3,18	4,55	---	4,41	10,00	11,55	0,72	2,30	2,66	3,31	10,53	12,17	95	4,36	A	A+	4,33	6,46	2 088	1,45
	1,5+1,5+4,2+7,1	1,05	1,05	2,94	4,97	---	4,72	10,00	11,59	0,76	2,26	2,65	3,48	10,35	12,13	95	4,44	A	A+	4,36	6,46	2 072	1,45
	1,5+1,5+5,0+5,0	1,15	1,15	3,85	3,85	---	4,36	10,00	11,45	0,71	2,33	2,70	3,27	10,67	12,36	95	4,31	A	A+	4,31	6,46	2 095	1,45
	1,5+1,5+5,0+6,0	1,07	1,07	3,57	4,29	---	4,64	10,00	11,68	0,72	2,28	2,67	3,31	10,44	12,22	95	4,39	A	A+	4,34	6,46	2 080	1,45
	1,5+1,5+5,0+7,1	0,99	0,99	3,31	4,70	---	4,96	10,00	11,72	0,79	2,24	2,65	3,61	10,26	12,13	95	4,47	A	A+	4,38	6,46	2 065	1,44
	1,5+1,5+6,0+6,0	1,00	1,00	4,00	4,00	---	4,93	10,00	11,92	0,75	2,27	2,59	3,44	10,39	11,85	95	4,42	A	A+	4,36	6,46	2 072	1,44
	1,5+2,0+2,0+2,0	1,90	2,53	2,53	2,53	---	2,77	9,50	10,68	0,49	2,31	2,54	2,24	10,58	11,62	95	4,11	A	A+	4,15	6,46	2 176	1,48
	1,5+2,0+2,0+2,5	1,88	2,50	2,50	3,13	---	2,92	10,00	10,77	0,54	2,42	2,54	2,45	11,08	11,62	95	4,15	A	A+	4,17	6,46	2 167	1,48
	1,5+2,0+2,0+3,5	1,67	2,22	2,22	3,89	---	3,20	10,00	11,16	0,57	2,40	2,80	2,62	10,99	12,81	95	4,18	A	A+	4,18	6,46	2 161	1,47
	1,5+2,0+2,0+4,2	1,55	2,06	2,06	4,33	---	3,41	10,00	11,17	0,59	2,38	2,79	2,71	10,90	12,77	95	4,21	A	A+	4,20	6,46	2 153	1,47
	1,5+2,0+2,0+5,0	1,43	1,90	1,90	4,76	---	3,63	10,00	11,29	0,62	2,35	2,74	2,84	10,76	12,54	95	4,26	A	A+	4,26	6,46	2 119	1,46
	1,5+2,0+2,0+6,0	1,30	1,74	1,74	5,22	---	3,92	10,00	11,53	0,63	2,31	2,67	2,88	10,58	12,22	95	4,34	A	A+	4,30	6,46	2 103	1,45
	1,5+2,0+2,0+7,1	1,19	1,59	1,59	5,63	---	4,23	10,00	11,56	0,67	2,29	2,65	3,05	10,49	12,13	95	4,38	A	A+	4,33	6,46	2 087	1,45
	1,5+2,0+2,5+2,5	1,76	2,35	2,94	2,94	---	3,06	10,00	10,77	0,55	2,51	2,54	2,54	11,49	11,62	95	3,99	A	A+	4,19	6,46	2 158	1,48
	1,5+2,0+2,5+3,5	1,58	2,11	2,63	3,68	---	3,35	10,00	11,16	0,59	2,47	2,80	2,71	11,31	12,81	95	4,05	A	A+	4,20	6,46	2 153	1,47
	1,5+2,0+2,5+4,2	1,47	1,96	2,45	4,12	---	3,55	10,00	11,17	0,62	2,45	2,79	2,84	11,22	12,77	95	4,09	A	A+	4,21	6,46	2 145	1,46
	1,5+2,0+2,5+5,0	1,36	1,82	2,27	4,55	---	3,77	10,00	11,29	0,64	2,36	2,74	2,93	10,81	12,54	95	4,25	A	A+	4,28	6,46	2 111	1,45
	1,5+2,0+2,5+6,0	1,25	1,67	2,08	5,00	---	4,07	10,00	11,53	0,65	2,31	2,67	2,97	10,58	12,22	95	4,33	A	A+	4,31	6,46	2 095	1,45
	1,5+2,0+2,5+7,1	1,15	1,53	1,91	5,42	---	4,39	10,00	11,56	0,70	2,27	2,65	3,18	10,39	12,13	95	4,41	A	A+	4,35	6,46	2 079	1,45
	1,5+2,0+3,5+3,5	1,43	1,90	3,33	3,33	---	3,63	10,00	11,17	0,64	2,45	2,79	2,93	11,22	12,77	95	4,09	A	A+	4,21	6,46	2 144	1,46
	1,5+2,0+3,5+4,2	1,34	1,79	3,13	3,75	---	3,84	10,00	11,17	0,69	2,43	2,79	3,14	11,13	12,77	95	4,12	A	A+	4,23	6,46	2 136	1,46
	1,5+2,0+3,5+5,0	1,25	1,67	2,92	4,17	---	4,07	10,00	11,30	0,69	2,34	2,74	3,14	10,71	12,54	95	4,28	A	A+	4,30	6,46	2 102	1,45
	1,5+2,0+3,5+6,0	1,15	1,54	2,69	4,62	---	4,36	10,00	11,54	0,70	2,30	2,66	3,18	10,53	12,17	95	4,36	A	A+	4,33	6,46	2 087	1,45
5MXM90N2V1B	1,5+2,0+3,5+7,1	1,06	1,42	2,48	5,04	---	4,67	10,00	11,58	0,76	2,25	2,65	3,48	10,30	12,13	95	4,45	A	A+	4,36	6,46	2 071	1,44
	1,5+2,0+4,2+4,2	1,26	1,68	3,53	3,53	---	4,04	10,00	11,18	0,71	2,41	2,79	3,23	11,03	12,77	95	4,15	A	A+	4,25	6,46	2 128	1,46
	1,5+2,0+4,2+5,0	1,18	1,57	3,31	3,94	---	4,26	10,00	11,32	0,73	2,32	2,74	3,36	10,62	12,54	95	4,31	A	A+	4,31	6,46	2 094	1,45
	1,5+2,0+4,2+6,0	1,09	1,46	3,07	4,38	---	4,55	10,00	11,55	0,74	2,28	2,66	3,40	10,44	12,17	95	4,40	A	A+	4,35	6,46	2 079	1,44
	1,5+2,0+4,2+7,1	1,01	1,35	2,84	4,80	---	4,88	10,00	11,59	0,79	2,24	2,65	3,61	10,26	12,13	95	4,48	A	A+	4,38	6,46	2 064	1,44
	1,5+2,0+5,0+5,0	1,11	1,48	3,70	3,70	---	4,50	10,00	11,45	0,74	2,31	2,70	3,40	10,58	12,36	95	4,35	A	A+	4,33	6,46	2 086	1,44
	1,5+2,0+5,0+6,0	1,03	1,38	3,45	4,14	---	4,78	10,00	11,68	0,77	2,26	2,67	3,53	10,35	12,22	95	4,43	A	A+	4,36	6,46	2 071	1,44
	1,5+2,0+5,0+7,1	0,96	1,28	3,21	4,55	---	5,10	10,00	11,72	0,82	2,22	2,65	3,74	10,17	12,13	95	4,51	A	A+	4,40	6,46	2 056	1,43
	1,5+2,0+6,0+6,0	0,97	1,29	3,87	3,87	---	5,07	10,00	11,92	0,78	2,25	2,59	3,57	10,30	11,85	95	4,46	A	A+	4,38	6,46	2 063	1,43
	1,5+2,5+2,5+2,5	1,67	2,78	2,78	2,78	---	3,20	10,00	11,15	0,57	2,49	2,80	2,62	11,40	12,81	95	4,02	A	A+	4,19	6,46	2 158	1,46
	1,5+2,5+2,5+3,5	1,50	2,50	2,50	3,50	---	3,49	10,00	11,16	0,62	2,45	2,80	2,84	11,22	12,81	95	4,09	A	A+	4,22	6,46	2 143	1,45
	1,5+2,5+2,5+4,2	1,40	2,34	2,34	3,93	---	3,69	10,00	11,17	0,64	2,43	2,79	2,93	11,13	12,77	95	4,12	A	A+	4,23	6,46	2 135	1,45
	1,5+2,5+2,5+5,0	1,30	2,17	2,17	4,35	---	3,92	10,00	11,29	0,67	2,34	2,74	3,05	10,71	12,54	95	4,28	A	A+	4,30	6,46	2 101	1,44
	1,5+2,5+2,5+6,0	1,20	2,00	2,00	4,80	---	4,21	10,00	11,53	0,68	2,30	2,67	3,10	10,53	12,22	95	4,36	A	A+	4,33	6,46	2 085	1,43
	1,5+2,5+2,5+7,1	1,10	1,84	1,84	5,22	---	4,53	10,00	11,56	0,74	2,25	2,65	3,40	10,30	12,13	95	4,45	A	A+	4,36	6,46	2 070	1,43
	1,5+2,5+3,5+3,5	1,36	2,27	3,18	3,18	---	3,77	10,00	11,17	0,67	2,43	2,79	3,05	11,13	12,77	95	4,12	A	A+	4,23	6,46	2 134	1,45
	1,5+2,5+3,5+4,2	1,28	2,14	2,99	3,59	---	3,98	10,00	11,17	0,71	2,41	2,79	3,27	11,03	12,77	95	4,15	A	A+	4,25	6,46	2 127	1,45
	1,5+2,5+3,5+5,0	1,20	2,00	2,80	4,00	---	4,21	10,00	11,30	0,71	2,32	2,74	3,27	10,62	12,54	95	4,31	A	A+	4,32	6,46	2 093	1,43
	1,5+2,5+3,5+6,0	1,11	1,85	2,59	4,44	---	4,50	10,00	11,54	0,72	2,28	2,66	3,31	10,44	12,17	95	4,40	A	A+	4,35	6,46	2 078	1,43
	1,5+2,5+3,5+7,1	1,03	1,71	2,40	4,86	---	4,81	10,00	11,58	0,79	2,24	2,65	3,61	10,26	12,13	95	4,48	A	A+	4,38	6,46	2 062	1,43
	1,5+2,5+4,2+4,2	1,21	2,02	3,39	3,39	---	4,18	10,00	11,18	0,73	2,40	2,79	3,36	10,99	12,77	95	4,18	A	A+	4,27	6,46	2 118	1,44
	1,5+2,5+4,2+5,0	1,14	1,89	3,18	3,79	---	4,41	10,00	11,32	0,76	2,31	2,74	3,48	10,58	12,54	95	4,35	A	A+	4,33	6,46	2 085	1,43
	1,5+2,5+4,2+6,0	1,06	1,76	2,96	4,23	---	4,70	10,00	11,55	0,77	2,26	2,66	3,53	10,35	12,17	95	4,43	A	A+	4,37	6,46	2 070	1,43
	1,5+2,5+4,2+7,1	0,98	1,63	2,75	4,64	---	5,02	10,00	11,59	0,85	2,22	2,65	3,87	10,17	12,13	95	4,51	A	A+	4,40	6,46	2 055	1,42
	1,5+2,5+5,0+5,0	1,07	1,79	3,57	3,57	---	4,18	10,00	11,46	0,73	2,29	2,79	3,36	10,49	12,77	95	4,38	A	A+	4,35	6,46	2 077	1,43
	1,5+2,5+5,0+6,0	1,00	1,67	3,33	4,00	---	4,41	10,00	11,48	0,76	2,25	2,74	3,48	10,30	12,54	95	4,46	A	A+	4,38	6,46	2 062	1,42
	1,5+3,5+3,5+3,5	1,25	2,92	2,92	2,92	---	4,07	10,00	11,17	0,71	2,43	2,79	3,27	11,13	12,77	95	4,12	A	A+	4,24	6,46	2 132	1,42
	1,5+3,5+3,5+4,2	1,18	2,76	2,76	3,31	---	4,26	10,00	11,18	0,76	2,41	2,79	3,48	11,03	12,77	95	4,15	A	A+	4,25	6,46	2 124	1,41
	1,5+3,5+3,5+5,0	1,11	2,59	2,59	3,70	---	4,50	10,00	11,32	0,79	2,32	2,74	3,61	10,62	12,54	95	4,31	A	A+	4,32	6,46	2 091	1,4
	1,5+3,5+3,5+6,0	1,03	2,41	2,41	4,14	---	4,78	10,00	11,55	0,80	2,28	2,66	3,66	10,44	12,17	95	4,40	A	A+	4,35	6,46	2 075	1,4
	1,5+3,5+3,5+7,1	0,96	2,24	2,24	4,55	---	5,10	10,00	11,59	0,85	2,24	2,65	3,87	10,26	12,13	95	4,48	A	A+	4,39	6,46	2 060	1,39
	1,5+3,5+4,2+4,2	1,12	2,61	3,13	3,13	---	4,47	10,00	11,19	0,78	2,40	2,78	3,57	10,99	12,72	95	4,18	A	A+	4,27	6,46	2 116	1,41
	1,5+3,5+4,2+5,0	1,06	2,46	2,96	3,52	---	4,70	10,00	11,33	0,81	2,31	2,74	3,70	10,58	12,54	95	4,35	A	A+	4,34	6,46	2 083	1,4
	1,5+3,5+4,2+6,0	0,99	2,30	2,76	3,95	---	4,99	10,00	11,56	0,82	2,26	2,66	3,74	10,35	12,17	95	4,43	A	A+	4,37	6,46	2 067	1,39
	1,5+3,5+5,0+5,0	1,00	2,33	3,33	3,33	---	4,93	10,00	11,45	0,85	2,29	2,70	3,87	10,49	12,36	95	4,38	A	A+	4,36	6,46	2 075	1,39
	1,5+4,2+4,2+4,2	1,06	2,98	2,98	2,98	---	4,67	10,00	11,20	0,84	2,38	2,78	3,83	10,90	12,72	95	4,22	A	A+	4,29	6,46	2 107	1,4
	1,5+4,2+4,2+5,0	1,01	2,82	2,82	3,36	---	4,90	10,00	11,34	0,86	2,29	2,73	3,96	10,49	12,49	95	4,38	A	A+	4,36	6,46	2 075	1,39
	2,0+2,0+2,0+2,0	2,50	2,50	2,50	2,50	---	2,92	10,00	10,86	0,54	2,53	2,54	2,45	11,58	11,62	95	3,96	A	A+	4,17	6,46	2 166	1,48
	2,0+2,0+2,0+2,5	2,35	2,35	2,35	2,94	---	3,06	10,00	10,95	0,55	2,51	2,54	2,54	11,49	11,62	95	3,99	A	A+	4,19	6,46	2 157	1,47
	2,0+2,0+2,0+3,5	2,11	2,11	2,11	3,68	---	3,35	10,00	11,16	0,59	2,47	2,80	2,71	11,31	12,81	95	4,05	A	A+	4,20	6,46	2 152	1,46

Kombinační tabulky

Vytápění

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)					Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	ŠTÍTEK SPOTŘEBY	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10 °C
	2,0+2,0+2,0+4,2	1,96	1,96	1,96	4,12	---	3,55	10,00	11,17	0,62	2,45	2,79	2,84	11,22	12,77	95	4,09	A	A+	4,21	6,46	2 144	1,46
	2,0+2,0+2,0+5,0	1,82	1,82	1,82	4,55	---	3,77	10,00	11,29	0,64	2,36	2,75	2,93	10,81	12,59	95	4,25	A	A+	4,28	6,46	2 110	1,45
	2,0+2,0+2,0+6,0	1,67	1,67	1,67	5,00	---	4,07	10,00	11,53	0,65	2,31	2,67	2,97	10,58	12,22	95	4,33	A	A+	4,32	6,46	2 094	1,45
	2,0+2,0+2,0+7,1	1,53	1,53	1,53	5,42	---	4,39	10,00	11,56	0,70	2,27	2,65	3,18	10,39	12,13	95	4,41	A	A+	4,35	6,46	2 078	1,44
	2,0+2,0+2,5+2,5	2,22	2,22	2,78	2,78	---	3,20	10,00	11,15	0,57	2,49	2,80	2,62	11,40	12,81	95	4,02	A	A+	4,19	6,46	2 159	1,47
	2,0+2,0+2,5+3,5	2,00	2,00	2,50	3,50	---	3,49	10,00	11,16	0,62	2,45	2,80	2,84	11,22	12,81	95	4,09	A	A+	4,22	6,46	2 143	1,46
	2,0+2,0+2,5+4,2	1,87	1,87	2,34	3,93	---	3,69	10,00	11,17	0,64	2,43	2,79	2,93	11,13	12,77	95	4,12	A	A+	4,23	6,46	2 135	1,46
	2,0+2,0+2,5+5,0	1,74	1,74	2,17	4,35	---	3,92	10,00	11,29	0,67	2,34	2,75	3,05	10,71	12,59	95	4,28	A	A+	4,30	6,46	2 102	1,45
	2,0+2,0+2,5+6,0	1,60	1,60	2,00	4,80	---	4,21	10,00	11,53	0,68	2,30	2,67	3,10	10,53	12,22	95	4,36	A	A+	4,33	6,46	2 086	1,44
	2,0+2,0+2,5+7,1	1,47	1,47	1,84	5,22	---	4,53	10,00	11,56	0,74	2,25	2,65	3,40	10,30	12,13	95	4,45	A	A+	4,36	6,46	2 070	1,44
	2,0+2,0+3,5+3,5	1,82	1,82	3,18	3,18	---	3,77	10,00	11,17	0,67	2,43	2,79	3,05	11,13	12,77	95	4,12	A	A+	4,23	6,46	2 135	1,46
	2,0+2,0+3,5+4,2	1,71	1,71	2,99	3,59	---	3,98	10,00	11,17	0,71	2,41	2,79	3,27	11,03	12,77	95	4,15	A	A+	4,25	6,46	2 127	1,45
	2,0+2,0+3,5+5,0	1,60	1,60	2,80	4,00	---	4,21	10,00	11,30	0,71	2,32	2,74	3,27	10,62	12,54	95	4,31	A	A+	4,32	6,46	2 093	1,44
	2,0+2,0+3,5+6,0	1,48	1,48	2,59	4,44	---	4,50	10,00	11,54	0,72	2,28	2,66	3,31	10,44	12,17	95	4,40	A	A+	4,35	6,46	2 078	1,44
	2,0+2,0+3,5+7,1	1,37	1,37	2,40	4,86	---	4,81	10,00	11,58	0,79	2,24	2,65	3,61	10,26	12,13	95	4,48	A	A+	4,38	6,46	2 063	1,43
	2,0+2,0+4,2+4,2	1,61	1,61	3,39	3,39	---	4,18	10,00	11,18	0,73	2,40	2,79	3,36	10,99	12,77	95	4,18	A	A+	4,26	6,46	2 119	1,45
	2,0+2,0+4,2+5,0	1,52	1,52	3,18	3,79	---	4,41	10,00	11,32	0,76	2,31	2,74	3,48	10,58	12,54	95	4,35	A	A+	4,33	6,46	2 085	1,44
	2,0+2,0+4,2+6,0	1,41	1,41	2,96	4,23	---	4,70	10,00	11,55	0,77	2,26	2,66	3,53	10,35	12,17	95	4,43	A	A+	4,37	6,46	2 070	1,43
	2,0+2,0+4,2+7,1	1,31	1,31	2,75	4,64	---	5,02	10,00	11,59	0,85	2,22	2,65	3,87	10,17	12,13	95	4,51	A	A+	4,40	6,46	2 055	1,43
	2,0+2,0+5,0+5,0	1,43	1,43	3,57	3,57	---	4,64	10,00	11,45	0,79	2,29	2,70	3,61	10,49	12,36	95	4,38	A	A+	4,35	6,46	2 077	1,43
	2,0+2,0+5,0+6,0	1,33	1,33	3,33	4,00	---	4,93	10,00	11,68	0,80	2,25	2,67	3,66	10,30	12,22	95	4,46	A	A+	4,38	6,46	2 062	1,43
	2,0+2,5+2,5+2,5	2,11	2,63	2,63	2,63	---	3,35	10,00	11,15	0,60	2,47	2,80	2,75	11,31	12,81	95	4,05	A	A+	4,20	6,46	2 149	1,45
	2,0+2,5+2,5+3,5	1,90	2,38	2,38	3,33	---	3,63	10,00	11,16	0,64	2,43	2,80	2,93	11,13	12,81	95	4,12	A	A+	4,23	6,46	2 134	1,45
	2,0+2,5+2,5+4,2	1,79	2,23	2,23	3,75	---	3,84	10,00	11,17	0,69	2,41	2,79	3,14	11,03	12,77	95	4,15	A	A+	4,25	6,46	2 126	1,44
	2,0+2,5+2,5+5,0	1,67	2,08	2,08	4,17	---	4,07	10,00	11,29	0,69	2,32	2,75	3,14	10,62	12,59	95	4,31	A	A+	4,32	6,46	2 093	1,43
	2,0+2,5+2,5+6,0	1,54	1,92	1,92	4,62	---	4,36	10,00	11,53	0,70	2,28	2,67	3,18	10,44	12,22	95	4,40	A	A+	4,35	6,46	2 077	1,43
	2,0+2,5+2,5+7,1	1,42	1,77	1,77	5,04	---	4,67	10,00	11,56	0,77	2,24	2,65	3,53	10,26	12,13	95	4,48	A	A+	4,38	6,46	2 062	1,42
	2,0+2,5+3,5+3,5	1,74	2,17	3,04	3,04	---	3,92	10,00	11,17	0,69	2,41	2,79	3,14	11,03	12,77	95	4,15	A	A+	4,25	6,46	2 126	1,44
	2,0+2,5+3,5+4,2	1,64	2,05	2,87	3,44	---	4,12	10,00	11,17	0,73	2,40	2,79	3,36	10,99	12,77	95	4,18	A	A+	4,27	6,46	2 118	1,44
	2,0+2,5+3,5+5,0	1,54	1,92	2,69	3,85	---	4,36	10,00	11,30	0,73	2,31	2,74	3,36	10,58	12,54	95	4,35	A	A+	4,33	6,46	2 085	1,43
	2,0+2,5+3,5+6,0	1,43	1,79	2,50	4,29	---	4,64	10,00	11,54	0,77	2,26	2,66	3,53	10,35	12,17	95	4,43	A	A+	4,37	6,46	2 070	1,42
	2,0+2,5+3,5+7,1	1,32	1,66	2,32	4,70	---	4,96	10,00	11,58	0,82	2,22	2,65	3,74	10,17	12,13	95	4,51	A	A+	4,40	6,46	2 055	1,42
	2,0+2,5+4,2+4,2	1,55	1,94	3,26	3,26	---	4,32	10,00	11,18	0,76	2,38	2,79	3,48	10,90	12,77	95	4,22	A	A+	4,28	6,46	2 110	1,43
	2,0+2,5+4,2+5,0	1,46	1,82	3,07	3,65	---	4,55	10,00	11,32	0,79	2,29	2,74	3,61	10,49	12,54	95	4,38	A	A+	4,35	6,46	2 077	1,42
	2,0+2,5+4,2+6,0	1,36	1,70	2,86	4,08	---	4,85	10,00	11,55	0,80	2,25	2,66	3,66	10,30	12,17	95	4,46	A	A+	4,38	6,46	2 062	1,42
	2,0+2,5+5,0+5,0	1,38	1,72	3,45	3,45	---	4,78	10,00	11,45	0,82	2,27	2,70	3,74	10,39	12,36	95	4,41	A	A+	4,37	6,46	2 069	1,42
	2,0+2,5+5,0+6,0	1,29	1,61	3,23	3,87	---	5,07	10,00	11,68	0,83	2,23	2,67	3,79	10,21	12,22	95	4,49	A	A+	4,40	6,46	2 054	1,42
	2,0+3,5+3,5+3,5	1,60	2,80	2,80	2,80	---	4,21	10,00	11,17	0,73	2,41	2,79	3,36	11,03	12,77	95	4,15	A	A+	4,26	6,46	2 123	1,41
5MXM90N2V1B	2,0+3,5+3,5+4,2	1,52	2,65	2,65	3,18	---	4,41	10,00	11,18	0,79	2,40	2,79	3,61	10,99	12,77	95	4,18	A	A+	4,27	6,46	2 115	1,4
	2,0+3,5+3,5+5,0	1,43	2,50	2,50	3,57	---	4,64	10,00	11,32	0,82	2,31	2,74	3,74	10,58	12,54	95	4,35	A	A+	4,34	6,46	2 082	1,39
	2,0+3,5+3,5+6,0	1,33	2,33	2,33	4,00	---	4,93	10,00	11,55	0,82	2,26	2,66	3,74	10,35	12,17	95	4,43	A	A+	4,37	6,46	2 067	1,39
	2,0+3,5+4,2+4,2	1,44	2,52	3,02	3,02	---	4,61	10,00	11,19	0,84	2,38	2,78	3,83	10,90	12,72	95	4,22	A	A+	4,29	6,46	2 107	1,4
	2,0+3,5+4,2+5,0	1,36	2,38	2,86	3,40	---	4,85	10,00	11,33	0,84	2,29	2,74	3,83	10,49	12,54	95	4,38	A	A+	4,36	6,46	2 075	1,39
	2,0+3,5+5,0+5,0	1,29	2,26	3,23	3,23	---	5,07	10,00	11,45	0,86	2,29	2,70	3,96	10,49	12,36	95	4,38	A	A+	4,36	6,46	2 075	1,39
	2,0+4,2+4,2+4,2	1,37	2,88	2,88	2,88	---	4,81	10,00	11,20	0,86	2,36	2,78	3,96	10,81	12,72	95	4,25	A	A+	4,30	6,46	2 099	1,4
	2,0+4,2+4,2+5,0	1,30	2,73	2,73	3,25	---	5,04	10,00	11,34	0,89	2,27	2,73	4,09	10,39	12,49	95	4,41	A	A+	4,37	6,46	2 067	1,39
	2,5+2,5+2,5+2,5	2,50	2,50	2,50	2,50	---	3,49	10,00	11,15	0,62	2,45	2,80	2,84	11,22	12,81	95	4,09	A	A+	4,22	6,46	2 141	1,45
	2,5+2,5+2,5+3,5	2,27	2,27	2,27	3,18	---	3,77	10,00	11,16	0,67	2,41	2,80	3,05	11,03	12,81	95	4,15	A	A+	4,25	6,46	2 125	1,44
	2,5+2,5+2,5+4,2	2,14	2,14	2,14	3,59	---	3,98	10,00	11,17	0,71	2,40	2,79	3,27	10,99	12,77	95	4,18	A	A+	4,27	6,46	2 118	1,43
	2,5+2,5+2,5+5,0	2,00	2,00	2,00	4,00	---	4,21	10,00	11,29	0,71	2,31	2,75	3,27	10,58	12,59	95	4,35	A	A+	4,33	6,46	2 085	1,42
	2,5+2,5+2,5+6,0	1,85	1,85	1,85	4,44	---	4,50	10,00	11,53	0,72	2,26	2,67	3,31	10,35	12,22	95	4,43	A	A+	4,37	6,46	2 069	1,42
	2,5+2,5+2,5+7,1	1,71	1,71	1,71	4,86	---	4,81	10,00	11,56	0,79	2,22	2,65	3,61	10,17	12,13	95	4,51	A	A+	4,40	6,46	2 054	1,42
	2,5+2,5+3,5+3,5	2,08	2,08	2,92	2,92	---	4,07	10,00	11,17	0,71	2,40	2,79	3,27	10,99	12,77	95	4,18	A	A+	4,27	6,46	2 117	1,43
	2,5+2,5+3,5+4,2	1,97	1,97	2,76	3,31	---	4,26	10,00	11,17	0,76	2,38	2,79	3,48	10,90	12,77	95	4,22	A	A+	4,28	6,46	2 109	1,43
	2,5+2,5+3,5+5,0	1,85	1,85	2,59	3,70	---	4,50	10,00	11,30	0,79	2,29	2,74	3,61	10,49	12,54	95	4,38	A	A+	4,35	6,46	2 077	1,42
	2,5+2,5+3,5+6,0	1,72	1,72	2,41	4,14	---	4,78	10,00	11,54	0,80	2,25	2,66	3,66	10,30	12,17	95	4,46	A	A+	4,38	6,46	2 062	1,42
	2,5+2,5+3,5+7,1	1,60	1,60	2,24	4,55	---	5,10	10,00	11,58	0,85	2,21	2,65	3,87	10,12	12,13	95	4,54	A	A+	4,41	6,46	2 047	1,41
	2,5+2,5+4,2+4,2	1,87	1,87	3,13	3,13	---	4,47	10,00	11,18	0,79	2,36	2,79	3,61	10,81	12,77	95	4,25	A	A+	4,30	6,46	2 101	1,43
	2,5+2,5+4,2+5,0	1,76	1,76	2,96	3,52	---	4,70	10,00	11,32	0,82	2,27	2,74	3,74	10,39	12,54	95	4,41	A	A+	4,37	6,46	2 069	1,42
	2,5+2,5+4,2+6,0	1,64	1,64	2,76	3,95	---	4,99	10,00	11,55	0,82	2,23	2,66	3,74	10,21	12,17	95	4,49	A	A+	4,40	6,46	2 054	1,41
	2,5+2,5+5,0+5,0	1,67	1,67	3,33	3,33	---	4,93	10,00	11,45	0,85	2,25	2,70	3,87	10,30	12,36	95	4,45	A	A+	4,38	6,46	2 061	1,41
	2,5+3,5+3,5+3,5	1,92	2,69	2,69	2,69	---	4,36	10,00	11,17	0,79	2,40	2,79	3,61	10,99	12,77	95	4,18	A	A+	4,27	6,46	2 114	1,4
	2,5+3,5+3,5+4,2	1,82	2,55	2,55	3,07	---	4,55	10,00	11,18	0,81	2,38	2,79	3,70	10,90	12,77	95	4,22	A	A+	4,29	6,46	2 107	1,4
	2,5+3,5+3,5+5,0	1,72	2,41	2,41	3,45	---	4,78	10,00	11,32	0,84	2,29	2,74	3,83	10,49	12,54	95	4,38	A	A+	4,36	6,46	2 074	1,39
	2,5+3,5+3,5+6,0	1,61	2,26	2,26	3,87	---	5,07	10,00	11,55	0,85	2,25	2,66	3,87	10,30	12,17	95	4,46	A	A+	4,39	6,46	2 059	1,38
	2,5+3,5+4,2+4,2	1,74	2,43	2,92	2,92	---	4,75	10,00	11,19	0,86	2,36	2,78	3,96	10,81	12,72	95	4,25	A	A+	4,31	6,46	2 099	1,39
	2,5+3,5+4,2+5,0	1,64	2,30	2,76	3,29	---	4,99	10,00	11,33	0,86	2,27	2,74	3,96	10,39	12,54	95	4,41	A	A+	4,37	6,46	2 066	1,38
	2,5+4,2+4,2+4,2	1,66	2,78	2,78	2,78	---	4,96	10,00	11,20	0,89	2,34	2,78	4,09	10,71	12,72	95	4,28	A	A+	4,32	6,46	2 091	1,39
	3,5+3,5+3,5+3,5	2,50	2,50	2,50	2,50	---	4,64	10,00	11,18	0,84	2,33	2,79	3,83	10,67	12,77	95	4,30	A	A+	4,33	6,46	2 085	1,4
	3,5+3,5+3,5+4,2	2,38	2,38	2,38	2,86	---	4,85	10,00	11,19	0,86	2,31	2,78	3,96	10,58	12,72	95	4,33	A	A+	4,35	6,46	2 077	1,39
	3,5+3,5+3,5+5,0	2,26	2,26	2,26	3,23	---	5,07	10,00	11,33	0,89	2,23	2,74	4,09	10,21	12,54	95	4,49	A	A+	4,42	6,46	2 046	1,38
	3,5+3,5+4,2+4,2	2,27	2,27	2,73	2,73	---	5,04	10,00	11,20	0,92	2,30	2,78	4,22	10,53	12,72	95	4,36	A	A+	4,37	6,46	2 069	1,39
	1,5+1,5+1,5+1,5+1,5	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,77	10,00	10,90	0,42	2,14	2,47	1,94	9,80	11,30	95	4,68	A	A+	4,25	6,46	2 127	1,25
	1,5+1,5+1,5+1,5+2,0	1,88	1,88	1,88	1,88	2,50	2,92	10,00	10,90	0,44	2,13	2,47	2,02	9,75	11,30	95	4,72	A	A+	4,26	6,46	2 119	1,24
	1,5+1,5+1,5+1,5+2,5	1,76	1,76	1,76	1,76	2,94	3,06	10,00	10,90	0,48	2,11	2,47	2,19	9,66	11,30	95	4,75	A	A+	4,28	6,46	2 111	1,24
	1,5+1,5+1,5+1,5+3,5	1,58	1,58	1,58	1,58	3,68	3,35	10,00	11,55	0,52	2,08	2,66	2,37	9,52	12,17	95	4,81	A	A+	4,31	6,46	2 096	1,23
	1,5+1,5+1,5+1,5+4,2	1,47	1,47	1,47	1,47	4,12	3,55	10,00	11,55	0,55	2,07	2,66	2,54	9,48	12,17	95	4,84	A	A+	4,33	6,46	2 088	1,23
	1,5+1,5+1,5+1,5+5,0	1,36	1,36	1,36	1,36	4,55	3,77	10,00	11,69	0,56	2,00	2,67	2,58	9,16	12,22	95	5,00	A	A+	4,40	6,46	2 055	1,22

Kombinační tabulky

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)					Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	ŠTÍTEK SPOTŘEBY	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10°C
	1,5+1,5+1,5+1,5+6,0	1,25	1,25	1,25	1,25	5,00	4,07	10,00	11,93	0,56	1,99	2,59	2,58	9,11	11,85	95	5,04	A	A+	4,42	6,46	2 043	1,21
	1,5+1,5+1,5+1,5+7,1	1,15	1,15	1,15	1,15	5,42	4,39	10,00	11,96	0,62	1,96	2,57	2,84	8,98	11,76	95	5,12	A	A+	4,43	6,46	2 039	1,21
	1,5+1,5+1,5+2,0+2,0	1,76	1,76	1,76	2,35	2,35	3,06	10,00	10,90	0,48	2,11	2,47	2,19	9,66	11,30	95	4,75	A	A+	4,28	6,46	2 110	1,24
	1,5+1,5+1,5+2,0+2,5	1,67	1,67	1,67	2,22	2,78	3,20	10,00	11,54	0,50	2,10	2,66	2,28	9,62	12,17	95	4,78	A	A+	4,30	6,46	2 102	1,24
	1,5+1,5+1,5+2,0+3,5	1,50	1,50	1,50	2,00	3,50	3,49	10,00	11,55	0,54	2,07	2,66	2,45	9,48	12,17	95	4,84	A	A+	4,33	6,46	2 087	1,23
	1,5+1,5+1,5+2,0+4,2	1,40	1,40	1,40	1,87	3,93	3,69	10,00	11,55	0,58	2,06	2,66	2,67	9,43	12,17	95	4,88	A	A+	4,35	6,46	2 079	1,22
	1,5+1,5+1,5+2,0+5,0	1,30	1,30	1,30	1,74	4,35	3,92	10,00	11,69	0,58	1,99	2,67	2,67	9,11	12,22	95	5,04	A	A+	4,42	6,46	2 046	1,21
	1,5+1,5+1,5+2,0+6,0	1,20	1,20	1,20	1,60	4,80	4,21	10,00	11,93	0,61	1,96	2,59	2,80	8,98	11,85	95	5,12	A	A+	4,45	6,46	2 031	1,21
	1,5+1,5+1,5+2,0+7,1	1,10	1,10	1,10	1,47	5,22	4,53	10,00	11,96	0,65	1,93	2,57	2,97	8,84	11,76	95	5,20	A	A+	4,48	6,46	2 018	1,21
	1,5+1,5+1,5+2,5+2,5	1,58	1,58	1,58	2,63	2,63	3,35	10,00	11,54	0,52	2,08	2,66	2,37	9,52	12,17	95	4,81	A	A+	4,32	6,46	2 094	1,23
	1,5+1,5+1,5+2,5+3,5	1,43	1,43	1,43	2,38	3,33	3,63	10,00	11,55	0,56	2,06	2,66	2,58	9,43	12,17	95	4,88	A	A+	4,35	6,46	2 078	1,22
	1,5+1,5+1,5+2,5+4,2	1,34	1,34	1,34	2,23	3,75	3,84	10,00	11,55	0,60	2,04	2,66	2,75	9,34	12,17	95	4,91	A	A+	4,36	6,46	2 071	1,22
	1,5+1,5+1,5+2,5+5,0	1,25	1,25	1,25	2,08	4,17	4,07	10,00	11,69	0,62	1,98	2,67	2,84	9,07	12,22	95	5,07	A	A+	4,43	6,46	2 038	1,21
	1,5+1,5+1,5+2,5+6,0	1,15	1,15	1,15	1,92	4,62	4,36	10,00	11,93	0,63	1,95	2,59	2,88	8,93	11,85	95	5,15	A	A+	4,44	6,46	2 034	1,21
	1,5+1,5+1,5+2,5+7,1	1,06	1,06	1,06	1,77	5,04	4,67	10,00	11,96	0,67	1,92	2,57	3,05	8,79	11,76	95	5,23	A	A+	4,47	6,46	2 022	1,2
	1,5+1,5+1,5+3,5+3,5	1,30	1,30	1,30	3,04	3,04	3,92	10,00	11,55	0,62	2,04	2,66	2,84	9,34	12,17	95	4,91	A	A+	4,37	6,46	2 070	1,22
	1,5+1,5+1,5+3,5+4,2	1,23	1,23	1,23	2,87	3,44	4,12	10,00	11,56	0,65	2,03	2,66	2,97	9,30	12,17	95	4,94	A	A+	4,38	6,46	2 062	1,22
	1,5+1,5+1,5+3,5+5,0	1,15	1,15	1,15	2,69	3,85	4,36	10,00	11,70	0,67	1,97	2,66	3,05	9,02	12,17	95	5,10	A	A+	4,45	6,46	2 030	1,21
	1,5+1,5+1,5+3,5+6,0	1,07	1,07	1,07	2,50	4,29	4,64	10,00	11,94	0,68	1,94	2,58	3,10	8,88	11,81	95	5,18	A	A+	4,46	6,46	2 027	1,2
	1,5+1,5+1,5+3,5+7,1	0,99	0,99	0,99	2,32	4,70	4,96	10,00	11,97	0,74	1,91	2,57	3,40	8,75	11,76	95	5,26	A	A+	4,48	6,46	2 015	1,2
	1,5+1,5+1,5+4,2+4,2	1,16	1,16	1,16	3,26	3,26	4,32	10,00	11,58	0,69	2,02	2,65	3,14	9,25	12,13	95	4,97	A	A+	4,40	6,46	2 054	1,21
	1,5+1,5+1,5+4,2+5,0	1,09	1,09	1,09	3,07	3,65	4,55	10,00	11,71	0,71	1,97	2,66	3,27	9,02	12,17	95	5,08	A	A+	4,44	6,46	2 037	1,2
	1,5+1,5+1,5+4,2+6,0	1,02	1,02	1,02	2,86	4,08	4,85	10,00	11,95	0,72	1,91	2,58	3,31	8,75	11,81	95	5,26	A	A+	4,49	6,46	2 013	1,2
	1,5+1,5+1,5+5,0+5,0	1,03	1,03	1,03	3,45	3,45	4,78	10,00	11,84	0,71	1,90	2,61	3,27	8,70	11,95	95	5,28	A	A+	4,52	6,46	2 000	1,2
	1,5+1,5+1,5+5,0+6,0	0,97	0,97	0,97	3,23	3,87	5,07	10,00	12,07	0,74	1,87	2,53	3,40	8,56	11,58	95	5,36	A	A+	4,55	6,46	1 987	1,19
	1,5+1,5+2,0+2,0+2,0	1,67	1,67	2,22	2,22	2,22	3,20	10,00	11,54	0,50	2,10	2,66	2,28	9,62	12,17	95	4,78	A	A+	4,30	6,46	2 103	1,24
	1,5+1,5+2,0+2,0+2,5	1,58	1,58	2,11	2,11	2,63	3,35	10,00	11,54	0,52	2,09	2,66	2,37	9,57	12,17	95	4,79	A	A+	4,31	6,46	2 095	1,24
	1,5+1,5+2,0+2,0+3,5	1,43	1,43	1,90	1,90	3,33	3,63	10,00	11,55	0,56	2,09	2,66	2,58	9,57	12,17	95	4,81	A	A+	4,34	6,46	2 080	1,23
	1,5+1,5+2,0+2,0+4,2	1,34	1,34	1,79	1,79	3,75	3,84	10,00	11,55	0,60	2,08	2,66	2,75	9,52	12,17	95	4,82	A	A+	4,36	6,46	2 073	1,23
	1,5+1,5+2,0+2,0+5,0	1,25	1,25	1,67	1,67	4,17	4,07	10,00	11,69	0,62	2,07	2,67	2,84	9,48	12,22	95	4,84	A	A+	4,43	6,46	2 040	1,22
	1,5+1,5+2,0+2,0+6,0	1,15	1,15	1,54	1,54	4,62	4,36	10,00	11,93	0,63	2,07	2,59	2,88	9,48	11,85	95	4,85	A	A+	4,44	6,46	2 037	1,21
	1,5+1,5+2,0+2,0+7,1	1,06	1,06	1,42	1,42	5,04	4,67	10,00	11,96	0,67	2,06	2,57	3,05	9,43	11,76	95	4,86	A	A+	4,46	6,46	2 025	1,21
	1,5+1,5+2,0+2,5+2,5	1,50	1,50	2,00	2,50	2,50	3,49	10,00	11,54	0,55	2,09	2,66	2,50	9,57	12,17	95	4,80	A	A+	4,33	6,46	2 087	1,24
	1,5+1,5+2,0+2,5+3,5	1,36	1,36	1,82	2,27	3,18	3,77	10,00	11,55	0,58	2,08	2,66	2,67	9,52	12,17	95	4,82	A	A+	4,36	6,46	2 072	1,23
	1,5+1,5+2,0+2,5+4,2	1,28	1,28	1,71	2,14	3,59	3,98	10,00	11,55	0,62	2,08	2,66	2,84	9,52	12,17	95	4,83	A	A+	4,38	6,46	2 064	1,22
	1,5+1,5+2,0+2,5+5,0	1,20	1,20	1,60	2,00	4,00	4,21	10,00	11,69	0,65	2,07	2,67	2,97	9,48	12,22	95	4,85	A	A+	4,45	6,46	2 032	1,21
	1,5+1,5+2,0+2,5+6,0	1,11	1,11	1,48	1,85	4,44	4,50	10,00	11,93	0,65	2,03	2,59	2,97	9,30	11,85	95	4,95	A	A+	4,47	6,46	2 022	1,21
	1,5+1,5+2,0+2,5+7,1	1,03	1,03	1,37	1,71	4,86	4,81	10,00	11,96	0,71	2,02	2,57	3,27	9,25	11,76	95	4,95	A	A+	4,50	6,46	2 010	1,21
	1,5+1,5+2,0+3,5+3,5	1,25	1,25	1,67	2,92	2,92	4,07	10,00	11,55	0,65	2,08	2,66	2,97	9,52	12,17	95	4,83	A	A+	4,38	6,46	2 064	1,22
	1,5+1,5+2,0+3,5+4,2	1,18	1,18	1,57	2,76	3,31	4,26	10,00	11,56	0,67	2,07	2,66	3,05	9,48	12,17	95	4,84	A	A+	4,39	6,46	2 056	1,22
5MXM90N2V1B	1,5+1,5+2,0+3,5+5,0	1,11	1,11	1,48	2,59	3,70	4,50	10,00	11,70	0,70	2,06	2,66	3,18	9,43	12,17	95	4,86	A	A+	4,46	6,46	2 024	1,21
	1,5+1,5+2,0+3,5+6,0	1,03	1,03	1,38	2,41	4,14	4,78	10,00	11,94	0,70	2,02	2,58	3,18	9,25	11,81	95	4,95	A	A+	4,49	6,46	2 015	1,21
	1,5+1,5+2,0+3,5+7,1	0,96	0,96	1,28	2,24	4,55	5,10	10,00	11,97	0,76	1,99	2,57	3,48	9,11	11,76	95	5,05	A	A+	4,53	6,46	1 995	1,2
	1,5+1,5+2,0+4,2+4,2	1,12	1,12	1,49	3,13	3,13	4,47	10,00	11,58	0,71	2,07	2,65	3,27	9,48	12,13	95	4,84	A	A+	4,41	6,46	2 048	1,22
	1,5+1,5+2,0+4,2+5,0	1,06	1,06	1,41	2,96	3,52	4,70	10,00	11,71	0,74	2,06	2,66	3,40	9,43	12,17	95	4,87	A	A+	4,45	6,46	2 028	1,21
	1,5+1,5+2,0+4,2+6,0	0,99	0,99	1,32	2,76	3,95	4,99	10,00	11,95	0,74	2,05	2,58	3,40	9,39	11,81	95	4,88	A	A+	4,48	6,46	2 016	1,2
	1,5+1,5+2,0+5,0+5,0	1,00	1,00	1,33	3,33	3,33	4,93	10,00	11,84	0,77	2,00	2,61	3,53	9,16	11,95	95	5,02	A	A++	4,60	6,46	1 966	1,18
	1,5+1,5+2,5+2,5+2,5	1,43	1,43	2,38	2,38	2,38	3,63	10,00	11,54	0,56	2,08	2,66	2,58	9,52	12,17	95	4,82	A	A+	4,36	6,46	2 071	1,23
	1,5+1,5+2,5+2,5+3,5	1,30	1,30	2,17	2,17	3,04	3,92	10,00	11,55	0,63	2,07	2,66	2,88	9,48	12,17	95	4,84	A	A+	4,39	6,46	2 057	1,22
	1,5+1,5+2,5+2,5+4,2	1,23	1,23	2,05	2,05	3,44	4,12	10,00	11,55	0,65	2,07	2,66	2,97	9,48	12,17	95	4,84	A	A+	4,41	6,46	2 049	1,22
	1,5+1,5+2,5+2,5+5,0	1,15	1,15	1,92	1,92	3,85	4,36	10,00	11,69	0,67	2,06	2,67	3,05	9,43	12,22	95	4,87	A	A+	4,45	6,46	2 030	1,21
	1,5+1,5+2,5+2,5+6,0	1,07	1,07	1,79	1,79	4,29	4,64	10,00	11,93	0,68	2,05	2,59	3,10	9,39	11,85	95	4,88	A	A+	4,48	6,46	2 018	1,2
	1,5+1,5+2,5+2,5+7,1	0,99	0,99	1,66	1,66	4,70	4,96	10,00	11,96	0,74	2,05	2,57	3,40	9,39	11,76	95	4,89	A	A+	4,51	6,46	2 006	1,2
	1,5+1,5+2,5+3,5+3,5	1,20	1,20	2,00	2,80	2,80	4,21	10,00	11,55	0,67	2,07	2,66	3,05	9,48	12,17	95	4,84	A	A+	4,41	6,46	2 048	1,22
	1,5+1,5+2,5+3,5+4,2	1,14	1,14	1,89	2,65	3,18	4,41	10,00	11,56	0,71	2,07	2,66	3,27	9,48	12,17	95	4,85	A	A+	4,43	6,46	2 041	1,21
	1,5+1,5+2,5+3,5+5,0	1,07	1,07	1,79	2,50	3,57	4,64	10,00	11,70	0,71	2,05	2,66	3,27	9,39	12,17	95	4,88	A	A+	4,47	6,46	2 023	1,2
	1,5+1,5+2,5+3,5+6,0	1,00	1,00	1,67	2,33	4,00	4,93	10,00	11,94	0,74	2,05	2,58	3,40	9,39	11,81	95	4,89	A	A+	4,49	6,46	2 011	1,2
	1,5+1,5+2,5+4,2+4,2	1,08	1,08	1,80	3,02	3,02	4,61	10,00	11,58	0,74	2,06	2,65	3,40	9,43	12,13	95	4,86	A	A+	4,44	6,46	2 033	1,21
	1,5+1,5+2,5+4,2+5,0	1,02	1,02	1,70	2,86	3,40	4,85	10,00	11,71	0,77	2,05	2,66	3,53	9,39	12,17	95	4,89	A	A+	4,48	6,46	2 016	1,2
	1,5+1,5+2,5+5,0+5,0	0,97	0,97	1,61	3,23	3,23	5,07	10,00	11,84	0,79	2,00	2,61	3,61	9,16	11,95	95	5,00	A	A++	4,60	6,46	1 964	1,2
	1,5+1,5+3,5+3,5+3,5	1,11	1,11	2,59	2,59	2,59	4,50	10,00	11,56	0,71	2,05	2,66	3,27	9,39	12,17	95	4,90	A	A+	4,48	6,46	2 018	1,21
	1,5+1,5+3,5+3,5+4,2	1,06	1,06	2,46	2,46	2,96	4,70	10,00	11,58	0,76	2,04	2,65	3,48	9,34	12,13	95	4,91	A	A+	4,49	6,46	2 011	1,21
	1,5+1,5+3,5+3,5+5,0	1,00	1,00	2,33	2,33	3,33	4,93	10,00	11,71	0,79	2,03	2,66	3,61	9,30	12,17	95	4,94	A	A+	4,53	6,46	1 994	1,2
	1,5+1,5+3,5+4,2+4,2	1,01	1,01	2,35	2,82	2,82	4,90	10,00	11,59	0,82	2,04	2,65	3,74	9,34	12,13	95	4,92	A	A+	4,51	6,46	2 003	1,21
	1,5+2,0+2,0+2,0+2,0	1,58	2,11	2,11	2,11	2,11	3,35	10,00	11,54	0,52	2,07	2,66	2,37	9,48	12,17	95	4,84	A	A+	4,40	6,46	2 056	1,22
	1,5+2,0+2,0+2,0+2,5	1,50	2,00	2,00	2,00	2,50	3,49	10,00	11,54	0,55	2,07	2,66	2,50	9,48	12,17	95	4,84	A	A+	4,41	6,46	2 048	1,22
	1,5+2,0+2,0+2,0+3,5	1,36	1,82	1,82	1,82	3,18	3,77	10,00	11,55	0,58	2,06	2,66	2,67	9,43	12,17	95	4,86	A	A+	4,44	6,46	2 034	1,21
	1,5+2,0+2,0+2,0+4,2	1,28	1,71	1,71	1,71	3,59	3,98	10,00	11,55	0,62	2,06	2,66	2,84	9,43	12,17	95	4,87	A	A+	4,46	6,46	2 027	1,21
	1,5+2,0+2,0+2,0+5,0	1,20	1,60	1,60	1,60	4,00	4,21	10,00	11,69	0,65	2,05	2,67	2,97	9,39	12,22	95	4,90	A	A+	4,49	6,46	2 011	1,19
	1,5+2,0+2,0+2,0+6,0	1,11	1,48	1,48	1,48	4,44	4,50	10,00	11,70	0,65	2,04	2,65	2,97	9,34	12,13	95	4,91	A	A+	4,52	6,46	1 999	1,19
	1,5+2,0+2,0+2,0+7,1	1,03	1,37	1,37	1,37	4,86	4,81	10,00	11,96	0,71	2,00	2,66	3,27	9,16	12,17	95	5,00	A	A++	4,60	6,46	1 964	1,17
	1,5+2,0+2,0+2,5+2,5	1,43	1,90	1,90	2,38	2,38	3,63	10,00	11,54	0,56	2,07	2,61	2,58	9,48	11,95	95	4,85	A	A+	4,43	6,46	2 040	1,21
	1,5+2,0+2,0+2,5+3,5	1,30	1,74	1,74	2,17	3,04	3,92	10,00	11,55	0,63	2,06	2,66	2,88	9,43	12,17	95	4,87	A	A+	4,46	6,46	2 026	1,21
	1,5+2,0+2,0+2,5+4,2	1,23	1,64	1,64	2,05	3,44	4,12	10,00	11,55	0,65	2,05	2,65	2,97	9,39	12,13	95	4,88	A	A+	4,48	6,46	2 019	1,2
	1,5+2,0+2,0+2,5+5,0	1,15	1,54	1,54	1,92	3,85	4,36	10,00	11,69	0,67	2,04	2,66	3,05	9,34	12,17	95	4,91	A	A+	4,51	6,46	2 005	1,19
	1,5+2,0+2,0+2,5+6,0	1,07	1,43	1,43	1,79	4,29	4,64	10,00	11,72	0,68	2,04	2,65	3,10	9,34	12,13	95	4,92	A	A+	4,53	6,46	1 993	1,19
	1,5+2,0+2,0+2,5+7,1	0,99	1,32	1,32	1,66	4,70	4,96	10,00	11,96	0,74	2,00	2,66	3,40	9,16	12,17	95	5,01	A	A++	4,62	6,46	1 958	1,17
	1,5+2,0+2,0+3,5+3,5	1,20	1,60	1,60	2,80	2,80	4,21	10,00	11,55	0,67	2,05	2,66	3,05	9,39	12,17	95	4,88	A	A+	4,48	6,46	2 018	1,2
	1,5+2,0+2,0+3,5+4,2	1,14	1,52	1,52	2,65	3,18	4,41	10,00	11,56	0,71	2,05	2,66	3,27	9,39	12,17	95	4,89	A	A+	4,47	6,46	2 023	1,2
	1,5+2,0+2,0+3,5+5,0	1,07	1,43	1,43	2,50	3,57	4,64	10,00	11,70	0,71	2,04	2,67	3,27	9,34	12,22	95	4,92	A	A+	4,52	6,46	1 998	1,19
	1,5+2,0+2,0+3,5+6,0	1,00	1,33	1,33	2,33	4,00	4,93	10,00	11,94	0,74	2,00	2,65	3,40	9,16	12,13	95	5,01	A	A++	4,60	6,46	1 963	1,17

Kombinační tabulky

Vytápění

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon (kW)					Celkový výkon (kW)			Příkon (kW)			Celkový proud (A)			Faktor výkonu (%)	COP	ŠTÍTEK SPOTŘEBY	Informace o celoročním výkonu a účinnosti				
		Místnost A	Místnost B	Místnost B	Místnost C	Místnost D	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.	Min.	Jmen.	Max.				štítek	SCOP	Pdesign	AEC	Jmenovitý výkon záložního ohřívače při -10 °C
5MXM90N2V1B	1,5+2,0+2,0+4,2+4,2	1,08	1,44	1,44	3,02	3,02	4,61	10,00	11,58	0,74	2,05	2,66	3,40	9,39	12,17	95	4,90	A	A+	4,48	6,46	2 016	1,19
	1,5+2,0+2,0+4,2+5,0	1,02	1,36	1,36	2,86	3,40	4,85	10,00	11,71	0,77	2,03	2,61	3,53	9,30	11,95	95	4,93	A	A+	4,54	6,46	1 991	1,18
	1,5+2,0+2,0+5,0+5,0	0,97	1,29	1,29	3,23	3,23	5,07	10,00	11,84	0,79	2,00	2,66	3,61	9,16	12,17	95	5,02	A	A++	4,63	6,46	1 954	1,16
	1,5+2,0+2,5+2,5+2,5	1,36	1,82	2,27	2,27	2,27	3,77	10,00	11,54	0,58	2,07	2,66	2,67	9,48	12,17	95	4,85	A	A+	4,43	6,46	2 041	1,21
	1,5+2,0+2,5+2,5+3,5	1,25	1,67	2,08	2,08	2,92	4,07	10,00	11,55	0,65	2,06	2,66	2,97	9,43	12,17	95	4,87	A	A+	4,46	6,46	2 027	1,21
	1,5+2,0+2,5+2,5+4,2	1,18	1,57	1,97	1,97	3,31	4,26	10,00	11,55	0,67	2,05	2,66	3,05	9,39	12,17	95	4,88	A	A+	4,47	6,46	2 020	1,2
	1,5+2,0+2,5+2,5+5,0	1,11	1,48	1,85	1,85	3,70	4,50	10,00	11,69	0,70	2,04	2,67	3,18	9,34	12,22	95	4,91	A	A+	4,51	6,46	2 005	1,19
	1,5+2,0+2,5+2,5+6,0	1,03	1,38	1,72	1,72	4,14	4,78	10,00	11,93	0,70	2,04	2,59	3,18	9,34	11,85	95	4,92	A	A+	4,53	6,46	1 993	1,19
	1,5+2,0+2,5+2,5+7,1	0,96	1,28	1,60	1,60	4,55	5,10	10,00	11,96	0,77	2,00	2,57	3,53	9,16	11,76	95	5,01	A	A++	4,61	6,46	1 959	1,18
	1,5+2,0+2,5+3,5+3,5	1,15	1,54	1,92	2,69	2,69	4,36	10,00	11,55	0,70	2,05	2,66	3,18	9,39	12,17	95	4,88	A	A+	4,48	6,46	2 019	1,2
	1,5+2,0+2,5+3,5+4,2	1,09	1,46	1,82	2,55	3,07	4,55	10,00	11,56	0,74	2,05	2,66	3,40	9,39	12,17	95	4,89	A	A+	4,47	6,46	2 024	1,2
	1,5+2,0+2,5+3,5+5,0	1,03	1,38	1,72	2,41	3,45	4,78	10,00	11,70	0,77	2,04	2,66	3,53	9,34	12,17	95	4,92	A	A+	4,52	6,46	1 998	1,19
	1,5+2,0+2,5+3,5+6,0	0,97	1,29	1,61	2,26	3,87	5,07	10,00	11,94	0,77	2,00	2,66	3,53	9,16	12,17	95	5,02	A	A++	4,61	6,46	1 962	1,16
	1,5+2,0+2,5+4,2+4,2	1,04	1,39	1,74	2,92	2,92	4,75	10,00	11,58	0,76	2,05	2,65	3,48	9,39	12,13	95	4,90	A	A+	4,48	6,46	2 017	1,19
	1,5+2,0+2,5+4,2+5,0	0,99	1,32	1,64	2,76	3,29	4,99	10,00	11,71	0,79	1,99	2,66	3,61	9,11	12,17	95	5,04	A	A++	4,63	6,46	1 950	1,18
	1,5+2,0+3,5+3,5+3,5	1,07	1,43	2,50	2,50	2,50	4,64	10,00	11,56	0,77	2,05	2,66	3,53	9,39	12,17	95	4,89	A	A+	4,49	6,46	2 012	1,2
	1,5+2,0+3,5+3,5+4,2	1,02	1,36	2,38	2,38	2,86	4,85	10,00	11,58	0,79	2,05	2,65	3,61	9,39	12,13	95	4,90	A	A+	4,50	6,46	2 006	1,19
	1,5+2,0+3,5+3,5+5,0	0,97	1,29	2,26	2,26	3,23	5,07	10,00	11,71	0,82	2,00	2,66	3,74	9,16	12,17	95	5,01	A	A++	4,61	6,46	1 962	1,18
	1,5+2,0+3,5+4,2+4,2	0,97	1,30	2,27	2,73	2,73	5,04	10,00	11,59	0,85	2,04	2,65	3,87	9,34	12,13	95	4,91	A	A+	4,52	6,46	1 999	1,19
	1,5+2,5+2,5+2,5+2,5	1,30	2,17	2,17	2,17	2,17	3,92	10,00	11,54	0,63	2,06	2,66	2,88	9,43	12,17	95	4,87	A	A+	4,46	6,46	2 026	1,21
	1,5+2,5+2,5+2,5+3,5	1,20	2,00	2,00	2,00	2,80	4,21	10,00	11,55	0,67	2,03	2,66	3,05	9,30	12,17	95	4,94	A	A+	4,47	6,46	2 020	1,2
	1,5+2,5+2,5+2,5+4,2	1,14	1,89	1,89	1,89	3,18	4,41	10,00	11,55	0,71	2,03	2,66	3,27	9,30	12,17	95	4,95	A	A+	4,49	6,46	2 013	1,19
	1,5+2,5+2,5+2,5+5,0	1,07	1,79	1,79	1,79	3,57	4,64	10,00	11,69	0,71	1,98	2,67	3,27	9,07	12,22	95	5,06	A	A++	4,60	6,46	1 964	1,18
	1,5+2,5+2,5+2,5+6,0	1,00	1,67	1,67	1,67	4,00	4,93	10,00	11,93	0,75	1,98	2,59	3,44	9,07	11,85	95	5,06	A	A++	4,63	6,46	1 952	1,18
	1,5+2,5+2,5+3,5+3,5	1,11	1,85	1,85	2,59	2,59	4,50	10,00	11,55	0,71	2,03	2,66	3,27	9,30	12,17	95	4,95	A	A+	4,49	6,46	2 013	1,19
	1,5+2,5+2,5+3,5+4,2	1,06	1,76	1,76	2,46	2,96	4,70	10,00	11,56	0,77	2,02	2,66	3,53	9,25	12,17	95	4,95	A	A+	4,50	6,46	2 007	1,19
	1,5+2,5+2,5+3,5+5,0	1,00	1,67	1,67	2,33	3,33	4,93	10,00	11,70	0,79	1,97	2,66	3,61	9,02	12,17	95	5,09	A	A++	4,62	6,46	1 957	1,18
	1,5+2,5+2,5+4,2+4,2	1,01	1,68	1,68	2,82	2,82	4,90	10,00	11,58	0,82	2,02	2,65	3,74	9,25	12,13	95	4,96	A	A+	4,52	6,46	2 000	1,19
	1,5+2,5+3,5+3,5+3,5	1,03	1,72	2,41	2,41	2,41	4,78	10,00	11,56	0,79	2,02	2,66	3,61	9,25	12,17	95	4,95	A	A+	4,51	6,46	2 006	1,19
	1,5+2,5+3,5+3,5+4,2	0,99	1,64	2,30	2,30	2,76	4,99	10,00	11,58	0,82	2,02	2,65	3,74	9,25	12,13	95	4,96	A	A+	4,52	6,46	2 000	1,19
	1,5+3,5+3,5+3,5+3,5	0,97	2,26	2,26	2,26	2,26	5,07	10,00	11,58	0,85	2,00	2,65	3,87	9,16	12,13	95	5,00	A	A+	4,56	6,46	1 981	1,18
	2,0+2,0+2,0+2,0+2,0	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,49	10,00	11,54	0,55	2,05	2,66	2,50	9,39	12,17	95	4,89	A	A+	4,47	6,46	2 023	1,2
	2,0+2,0+2,0+2,0+2,5	1,90	1,90	1,90	1,90	2,38	3,63	10,00	11,54	0,56	2,05	2,66	2,58	9,39	12,17	95	4,90	A	A+	4,48	6,46	2 017	1,19
	2,0+2,0+2,0+2,0+3,5	1,74	1,74	1,74	1,74	3,04	3,92	10,00	11,55	0,63	2,04	2,66	2,88	9,34	12,17	95	4,92	A	A+	4,51	6,46	2 006	1,19
	2,0+2,0+2,0+2,0+4,2	1,64	1,64	1,64	1,64	3,44	4,12	10,00	11,55	0,65	2,03	2,66	2,97	9,30	12,17	95	4,93	A	A+	4,52	6,46	2 000	1,18
	2,0+2,0+2,0+2,0+5,0	1,54	1,54	1,54	1,54	3,85	4,36	10,00	11,69	0,67	2,00	2,67	3,05	9,16	12,22	95	5,02	A	A++	4,61	6,46	1 959	1,17
	2,0+2,0+2,0+2,0+6,0	1,43	1,43	1,43	1,43	4,29	4,64	10,00	11,93	0,68	1,99	2,59	3,10	9,11	11,85	95	5,03	A	A++	4,64	6,46	1 948	1,17
	2,0+2,0+2,0+2,0+7,1	1,32	1,32	1,32	1,32	4,70	4,96	10,00	11,96	0,74	1,99	2,57	3,40	9,11	11,76	95	5,04	A	A++	4,66	6,46	1 937	1,16
	2,0+2,0+2,0+2,5+2,5	1,82	1,82	1,82	2,27	2,27	3,77	10,00	11,54	0,58	2,04	2,66	2,67	9,34	12,17	95	4,91	A	A+	4,49	6,46	2 010	1,19
	2,0+2,0+2,0+2,5+3,5	1,67	1,67	1,67	2,08	2,92	4,07	10,00	11,55	0,65	2,03	2,66	2,97	9,30	12,17	95	4,93	A	A+	4,52	6,46	1 999	1,18
	2,0+2,0+2,0+2,5+4,2	1,57	1,57	1,57	1,97	3,31	4,26	10,00	11,55	0,67	2,03	2,66	3,05	9,30	12,17	95	4,94	A	A+	4,53	6,46	1 993	1,18
	2,0+2,0+2,0+2,5+5,0	1,48	1,48	1,48	1,85	3,70	4,50	10,00	11,69	0,70	1,99	2,67	3,18	9,11	12,22	95	5,04	A	A++	4,62	6,46	1 955	1,17
	2,0+2,0+2,0+2,5+6,0	1,38	1,38	1,38	1,72	4,14	4,78	10,00	11,93	0,70	1,99	2,59	3,18	9,11	11,85	95	5,05	A	A++	4,65	6,46	1 944	1,16
	2,0+2,0+2,0+2,5+7,1	1,28	1,28	1,28	1,60	4,55	5,10	10,00	11,96	0,77	1,98	2,57	3,53	9,07	11,76	95	5,06	A	A++	4,67	6,46	1 933	1,16
	2,0+2,0+2,0+3,5+3,5	1,54	1,54	1,54	2,69	2,69	3,77	10,00	11,54	0,58	2,03	2,66	2,67	9,30	12,17	95	4,94	A	A+	4,54	6,46	1 992	1,18
	2,0+2,0+2,0+3,5+4,2	1,46	1,46	1,46	2,55	3,07	4,55	10,00	11,56	0,74	2,03	2,66	3,40	9,30	12,17	95	4,95	A	A+	4,55	6,46	1 986	1,18
	2,0+2,0+2,0+3,5+5,0	1,38	1,38	1,38	2,41	3,45	4,78	10,00	11,70	0,77	1,99	2,66	3,53	9,11	12,17	95	5,04	A	A++	4,65	6,46	1 941	1,16
	2,0+2,0+2,0+3,5+6,0	1,29	1,29	1,29	2,26	3,87	5,07	10,00	11,94	0,77	1,99	2,58	3,53	9,11	11,81	95	5,05	A	A++	4,68	6,46	1 931	1,16
	2,0+2,0+2,0+4,2+4,2	1,39	1,39	1,39	2,92	2,92	4,75	10,00	11,58	0,76	2,02	2,65	3,48	9,25	12,13	95	4,95	A	A++	4,61	6,46	1 961	1,17
	2,0+2,0+2,0+4,2+5,0	1,32	1,32	1,32	2,76	3,29	4,99	10,00	11,71	0,79	2,01	2,71	3,61	9,20	12,40	95	4,98	A	A++	4,66	6,46	1 938	1,16
	2,0+2,0+2,5+2,5+2,5	1,74	1,74	2,17	2,17	2,17	3,92	10,00	11,54	0,63	2,04	2,66	2,88	9,34	12,17	95	4,91	A	A+	4,49	6,46	2 011	1,19
	2,0+2,0+2,5+2,5+3,5	1,60	1,60	2,00	2,00	2,80	4,21	10,00	11,55	0,67	2,03	2,66	3,05	9,30	12,17	95	4,93	A	A+	4,52	6,46	1 999	1,18
	2,0+2,0+2,5+2,5+4,2	1,52	1,52	1,89	1,89	3,18	4,41	10,00	11,55	0,70	2,03	2,66	3,18	9,30	12,17	95	4,94	A	A+	4,53	6,46	1 993	1,18
	2,0+2,0+2,5+2,5+5,0	1,43	1,43	1,79	1,79	3,57	4,64	10,00	11,69	0,71	1,99	2,67	3,27	9,11	12,22	95	5,03	A	A++	4,63	6,46	1 953	1,17
	2,0+2,0+2,5+2,5+6,0	1,33	1,33	1,67	1,67	4,00	4,93	10,00	11,93	0,75	1,99	2,59	3,44	9,11	11,85	95	5,04	A	A++	4,65	6,46	1 942	1,16
	2,0+2,0+2,5+3,5+3,5	1,48	1,48	1,85	2,59	2,59	4,50	10,00	11,55	0,71	1,99	2,66	3,27	9,11	12,17	95	5,03	A	A++	4,60	6,46	1 963	1,18
	2,0+2,0+2,5+3,5+4,2	1,41	1,41	1,76	2,46	2,96	4,70	10,00	11,56	0,77	1,99	2,66	3,53	9,11	12,17	95	5,04	A	A++	4,62	6,46	1 957	1,18
	2,0+2,0+2,5+3,5+5,0	1,33	1,33	1,67	2,33	3,33	4,93	10,00	11,70	0,79	1,98	2,66	3,61	9,07	12,17	95	5,06	A	A++	4,67	6,46	1 934	1,16
	2,0+2,0+2,5+4,2+4,2	1,34	1,34	1,68	2,82	2,82	4,90	10,00	11,58	0,82	1,99	2,70	3,74	9,11	12,36	95	5,05	A	A++	4,63	6,46	1 951	1,17
	2,0+2,0+3,5+3,5+3,5	1,38	1,38	2,41	2,41	2,41	4,78	10,00	11,56	0,79	1,99	2,66	3,61	9,11	12,17	95	5,04	A	A++	4,62	6,46	1 957	1,18
	2,0+2,0+3,5+3,5+4,2	1,32	1,32	2,30	2,30	2,76	4,99	10,00	11,58	0,82	1,99	2,70	3,74	9,11	12,36	95	5,05	A	A++	4,63	6,46	1 951	1,17
	2,0+2,5+2,5+2,5+2,5	1,67	2,08	2,08	2,08	2,08	4,07	10,00	11,54	0,65	2,03	2,66	2,97	9,30	12,17	95	4,93	A	A+	4,52	6,46	1 999	1,18
	2,0+2,5+2,5+2,5+3,5	1,54	1,92	1,92	1,92	2,69	4,36	10,00	11,55	0,70	2,03	2,66	3,18	9,30	12,17	95	4,95	A	A+	4,55	6,46	1 987	1,18
	2,0+2,5+2,5+2,5+4,2	1,46	1,82	1,82	1,82	3,07	4,55	10,00	11,55	0,74	2,02	2,66	3,40	9,25	12,17	95	4,95	A	A+	4,56	6,46	1 981	1,17
	2,0+2,5+2,5+2,5+5,0	1,38	1,72	1,72	1,72	3,45	4,78	10,00	11,69	0,77	1,99	2,67	3,53	9,11	12,22	95	5,05	A	A++	4,65	6,46	1 942	1,16
	2,0+2,5+2,5+2,5+6,0	1,29	1,61	1,61	1,61	3,87	5,07	10,00	11,93	0,77	1,98	2,59	3,53	9,07	11,85	95	5,06	A	A++	4,68	6,46	1 931	1,16
	2,0+2,5+2,5+3,5+3,5	1,43	1,79	1,79	2,50	2,50	4,64	10,00	11,55	0,77	1,99	2,66	3,53	9,11	12,17	95	5,03	A	A++	4,60	6,46	1 963	1,17
	2,0+2,5+2,5+3,5+4,2	1,36	1,70	1,70	2,38	2,86	4,85	10,00	11,56	0,79	1,99	2,66	3,61	9,11	12,17	95	5,04	A	A++	4,62	6,46	1 957	1,17
	2,0+2,5+2,5+3,5+5,0	1,29	1,61	1,61	2,26	3,23	5,07	10,00	11,70	0,82	1,98	2,66	3,74	9,07	12,17	95	5,06	A	A++	4,67	6,46	1 934	1,16
	2,0+2,5+2,5+4,2+4,2	1,30	1,62	1,62	2,73	2,73	5,04	10,00	11,58	0,85	1,99	2,70	3,87	9,11	12,36	95	5,05	A	A++	4,63	6,46	1 951	1,16
	2,0+2,5+3,5+3,5+3,5	1,33	1,67	2,33	2,33	2,33	4,93	10,00	11,56	0,82	1,99	2,66	3,74	9,11	12,17	95	5,04	A	A++	4,62	6,46	1 957	1,17
	2,5+2,5+2,5+2,5+2,5	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,21	10,00	11,54	0,68	2,03	2,66	3,10	9,30	12,17	95	4,95	A	A+	4,55	6,46	1 987	1,18
	2,5+2,5+2,5+2,5+3,5	1,85	1,85	1,85	1,85	2,59	4,50	10,00	11,55	0,72	2,02	2,66	3,31	9,25	12,17	95	4,96	A	A+	4,57	6,46	1 975	1,17
	2,5+2,5+2,5+2,5+4,2	1,76	1,76	1,76	1,76	2,96	4,70	10,00	11,55	0,77	2,02	2,66	3,53	9,25	12,17	95	4,97	A	A+	4,59	6,46	1 970	1,16
	2,5+2,5+2,5+2,5+5,0	1,67	1,67	1,67	1,67	3,33	4,93	10,00	11,69	0,80	2,00	2,67	3,66	9,16	12,22	95	5,00	A	A++	4,64	6,46	1 946	1,15
	2,5+2,5+2,5+3,5+3,5	1,72	1,72	1,72	2,41	2,41	4,78	10,00	11,55	0,80	2,02	2,66	3,66	9,25	12,17	95	4,97	A	A++	4,60	6,46	1 965	1,16
	2,5+2,5+2,5+3,5+4,2	1,64	1,64	1,64	2,30	2,76	4,99	10,00	11,56	0,82	2,01	2,66	3,74	9,20	12,17	95	4,98	A	A++	4,61	6,46	1 959	1,16
	2,5+2,5+3,5+3,5+3,5	1,61	1,61	2,26	2,26	2,26	5,07	10,00	11,57	0,85	1,99	2,66	3,87	9,11	12,17	95	5,03	A	A++	4,66	6,46	1 940	1,15



Čerstvý vzduch

Daikin vytváří lepší atmosféru

MC70L

Čistička vzduchu s technologií Streamer je kombinací nových technologií, zvýšené výkonnosti a velmi tichého provozu. Je navržena tak, aby citlivě pečovala o **zdravé prostředí** vašeho domova. Čistý vzduch zlepšuje vnímání **komfortu** díky tomu, že dokáže **odstraňovat** a ničit **kontaminované látky** a **pachy**, hraje důležitou roli v životě těch, kteří trpí **astmatem** nebo **alergiemi**.
V důsledku tohoto našeho úsilí patří čistička vzduchu s technologií Streamer mezi nejlepší rezidenční čističky na trhu.

Trojnásobné čištění, to nejlepší pro vaše zdraví

Pyly, prach a srst zvířat jsou jen některé z potenciálních příčin alergií, astmatu a respiračních problémů. Čistička vzduchu Daikin vás zbaví těchto obtíží, vzduch vyčistí ve třech krocích:

- Odstranění alergenů
- Odstranění virů a bakterií
- Odstranění pachů

Internet

› Navštivte webové stránky: https://www.daikin.cz/cs_cz/produkty/MC70L.html

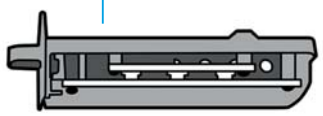
Co je to Daikin technologie Streamer?

„Streamer Discharge" představuje typ plazmového výboje, při kterém je generován proud vysokorychlostních elektronů, jež jsou schopny provádět **oxidační rozklad**. Dokáže **eliminovat bakterie** a **plísně**, jakožto i nebezpečné **chemické látky**, **alergeny** apod. V porovnání se standardním plazmovým výbojem (doutnavý výboj) je rozsah Streamer technologie širší, a elektrony tak mohou snáze narážet do atomů kyslíku a dusíku ve vzduchu. V tomto širokém prostoru se vysokorychlostní elektrony pohybují ve všech třech směrech, což vede k tomu, že rychlost oxidačního rozkladu je při stejném příkonu více než 1000× vyšší. Technologie Daikin Streamer se ukázala jako úspěšná při stabilním generování vysokorychlostních elektronů, což bylo až dosud považováno za obtížné.

Hlavní technické údaje

Společnost Daikin získala velké ocenění za své čističky vzduchu: je schválena od British Allergy Foundation a také obdržela značku úspěšného testování od TÜV Nord.

Účinný rozklad a odstraňování kontaminovaných látek přes šest vrstev



1

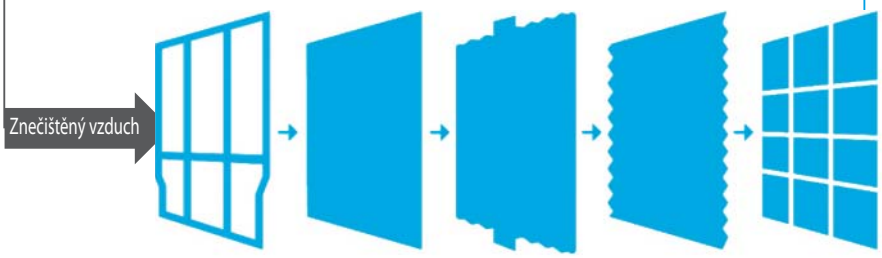
ytváří proud[1] vysokorychlostních elektronů, jež umožňují ozklad a odstraňování škodlivých látek

ednotka s obloukovým výbojem

6

Rozkládá formaldehyd[4] a pachy

Deodorizační katalytický filtr



Čistý vzduch

2

Jsou zachyceny velké částice prachu a odstraňují se chlupy domácích mazlíčků, bakterie a alergeny [2]

Předfiltr

3

Prach a pyl získávají elektrický náboj a jsou poté odeslány na filtr

Plazmový ionizátor

4

Prach a pyly jsou absorbovány filtrem s elektrickým nábojem

Elektrostatický prachový filtr (před skládaným filtrem na zachycování prachu)

5

Jsou zachyceny pachy a viry

Filtr s apatitem titanu (za skládaným filtrem na zachycování prachu):

- Stylový design
- Zvýšená výkonnost
- Perfektní komfort
- Velmi tichý provoz
- Snadná údržba
- Přenosný
- Bez nutnosti instalace



Vnitřní jednotka				MC	70L
Využitelná plocha místnosti				m^2	46
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	576x403x241
Hmotnost	Jednotka			kg	8,5
Opláštění	Barva				Bílá
Ventilátor	Typ				Ventilátor s více lopatkami (ventilátor Sirocco s krycím plechem)
	Průtok vzduchu	Čištění vzduchu	Tiché/Nízké/Střední/Vysoké/Turbo	m^3/h	55/130/210/285/420
Hladina akustického tlaku	Čištění vzduchu	Tiché/Nízké/Střední/Vysoké/Turbo		dBA	16,0/24,0/32,0/39,0/48,0
Čištění vzduchu	Příkon	Tiché/N/S/V/Turbo		kW	0,007/0,010/0,016/0,026/0,065
Deodorizační metoda					Flash Streamer / Fotokatalytický filtr s apatitem titanu / Deodorizační katalytický filtr
Způsob odstraňování prachu					Plazmový ionizátor / Elektrostatický prachový filtr
Způsob filtrování bakterií					Flash Streamer / Fotokatalytický filtr s apatitem titanu
Vzduchový filtr	Typ				Polypropylenová síťka
Charakteristika	Položka	01			Prach: 3 stupně
		02			Vůně/zápach: 3 stupně
		03			Automatický provoz (VN-V)
		04			Průtok vzduchu (VN/N/S/V)
		05			Režim turbo (VV)
		06			Režim odstranění pylu
		07			Režim spánku
		08			Zamčeno (proti manipulaci)
		09			Časovač vypnutí (1, 2, 4 h)
		10			Údržba: Výměna filtru
		11			Údržba: Čištění ionizace/výbojky
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220-230



Zvlhčování a vysoušení v jednom

MCK75J

Ve vzduchu, který dýcháme, se vyskytuje řada zdraví škodlivých látek, jako jsou např. alergeny, bakterie, viry či tabákový kouř. V zimě se pak ještě navíc přidává i příliš suchý vzduch.
Čistička vzduchu Daikin Ururu **zvlhčuje vzduch** uvnitř vašeho domova a zbavuje vás tak negativních účinků způsobených suchým vzduchem.
Čas od času naplňte 4litrovou nádobu a zařízení zvlhčí místnost maximálním množstvím vody 600 ml/hod.
Této užitečné inovativní funkce bylo dosaženo zabudováním tenké nádržky na vodu, kombinované s čerpacím vodním kolem a odpařovacím filtrem.

- Zvlhčování díky tenké vodní nádržce
- Čištění vzduchu Internet

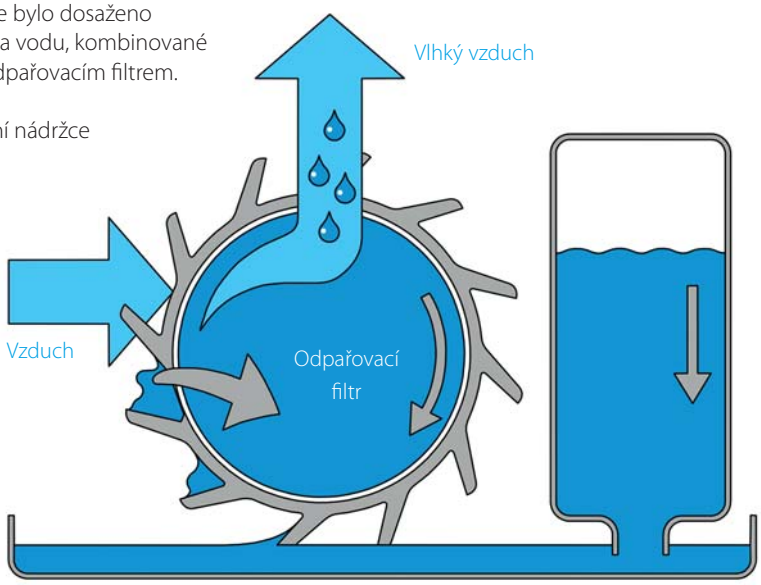
Internet

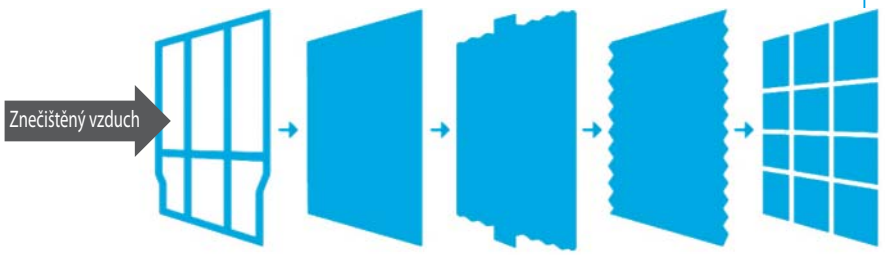
› Navštivte webové stránky:
https://www.daikin.cz/cs_cz/produkty/MCK75J.html

Společnost Daikin již získala velké ocenění za své čističky vzduchu: certifikát TüV potvrzuje účinnost této jednotky.

Jak zvlhčování funguje?

Voda z nádobky proudí do zásobníku, ve kterém je umístěno čerpací kolo. To svým otáčením zdvihá vodu a předává ji dále na filtr. Vzduch přiváděný na filtr absorbuje vlhkost a poté se vrací zpět do místnosti již zvlhčený.





Čistý vzduch

5

Rozkládá formaldehyd[4] a pachy

Deodorizační katalytický filtr

1

Jsou zachyceny velké částice prachu a odstraňují se chlupy domácích mazlíčků, bakterie a alergeny [2]

Předfiltr

2

Prach a pyl získávají elektrický náboj a jsou poté odeslány na filtr

Plazmový ionizátor

3

Prach a pyly jsou absorbovány filtrem s elektrickým nábojem

Elektrostatický prachový filtr (před skládaným filtrem na zachycování prachu)

4

Jsou zachyceny pachy a viry

Filtr s apatitem titanu (za skládaným filtrem na zachycování prachu):

Jak funguje filtr?

Čistička vzduchu Daikin Ururu též účinně odstraňuje alergeny (např. pyly, prach atd.), bakterie a viry. Navíc má také deodorizační účinek; efektivně odstraňuje tabákový kouř a rozkládá i ostatní pachy. Velmi rychle shromažďuje nežádoucí částečky a účinně je rozkládá. Její tichý provoz je ideální pro noční používání. Jednotka obsahuje sedm skládaných filtrů (1 pro okamžité použití a 6 náhradních).







Vnitřní jednotka				MCK	75J
Aplikace					Volně stojící typ
Využitelná plocha místnosti				m^2	46
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	590x395x268
Hmotnost	Jednotka			kg	11,0
Opláštění	Barva				Černá (N1) (barva panelu: stříbrná)
Ventilátor	Typ				Ventilátor s více lopatkami (ventilátor Sirocco s krycím plechem)
	Průtok vzduchu	Čištění vzduchu	Tiché/Nízké/Střední/Vysoké/Turbo	m^3/h	60/150/240/330/450
		Zvlhčování	Tiché/Nízké/Střední/Vysoké/Turbo	m^3/h	120/150/240/330/450
Hladina akustického tlaku	Čištění vzduchu	Tiché/Nízké/Střední/Vysoké/Turbo		dBA	17,0/26,0/36,0/43,0/50,0
	Zvlhčování	Tiché/Nízké/Střední/Vysoké/Turbo		dBA	23/26/36/43/50
Zvlhčování	Příkon	Tiché/N/S/V/Turbo		kW	0,012/0,013/0,020/0,037/0,084
	Zvlhčování	Tiché/Nízké/Střední/Vysoké/Turbo		ml/h	240/290/370/470/600
	Objem nádobky na vodu			l	4,0
Čištění vzduchu	Příkon	Tiché/N/S/V/Turbo		kW	0,008/0,011/0,018/0,035/0,081
Deodorizační metoda					Flash Streamer / Fotokatalytický filtr s apatitem titanu / Deodorizační katalytický filtr
Způsob odstraňování prachu					Plazmový ionizátor / Elektrostatický prachový filtr
Vzduchový filtr	Typ				Polypropylenová síťka s katechinem
Charakteristika	Položka	01			Prach: 3 stupně / Pachy: 3 stupně / Průtok vzduchu: auto/VN/N/S/V, Turbo VV, režim proti pylu / Časovač vypnutí: 1/4/8 h / Čištění: ionizace/streamer
Elektrické napájení	Označení/Fáze/Frekvence/Napětí			Hz/V	VM/1~/50/60/220-240/220-230
Typ					Čistička vzduchu s funkcí zvlhčování



Daikin servis

Úspora energie nekončí nákupem nebo instalací energeticky úsporného zařízení; zařízení musí být spuštěno za optimalních podmínek.

Spravná údržba a servis jsou klíčovými prvky pro zajištění maximalního výkonu.

Jste si například jisti, že jsou filtry čisté a žádná ze součástí není vadná? Je vše správně nastaveno?

Každý z těchto detailů může vést ke snížení úrovně komfortu. A pokud rozdíl nepocítíte hned, jistě si jej na konci roku všimnete při placení účtů za energie.

Náš Daikin tým konstruktérů neustále usiluje o zlepšení energetické účinnosti našich systémů.

My v Daikin servisu jsme zde, abychom vás podpořili a udrželi vaše jednotky v ideálním stavu pomocí správného uvedení systému do provozu, pravidelnými preventivními prohlídkami, vzdáleným sledováním provozních dat, zlepšováním výkonu jednotek a poskytováním cenově výhodných vylepšení pro maximální využití všech výhod, plynoucích ze zvýšení účinnosti díky našim nejmodernějším technologiím.

Optimalizace a aktualizace



Inteligentní monitoring na dálku



Aktualizace/ optimalizace

Udržení instalace v nejlepším stavu



Plán servisu

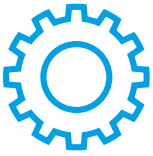


Podpora instalace



Uvedení do provozu

Náhradní díly a opravy



Náhradní díly



Poruchová služba

Uvedení do provozu

K zaručení účinnosti a výkonu jednotky Daikin v dlouhodobém horizontu, nabízí **Daikin jako službu odborné uvedení systému do provozu**, provedené vysoce kvalifikovanými a vzdělanými techniky Daikin.

Uvedení do provozu autorizovaným partnerem nebo přímo společností Daikin samosebou zajišťuje, že bude jednotka fungovat, jak má, a poskytuje vám všechny výhody jedinečného klima.

Každé uvedení do provozu je dokumentováno podle standardů Daikin a je vytvořena podrobná zpráva o uvedení do provozu, ve které jsou zachyceny všechny provedené aktivity a zaznamenány funkce jednotky.



Uvedené ceny jsou založené na vyplněném kontrolním seznamu aktivit před uvedením do provozu. Tento seznam obsahuje základní aktivity a obecné podmínky pro místo instalace, přivedení napájení a požadovaný rozvod elektřiny a další podmínky instalace. Tím je zajištěno, že může být služba poskytnuta efektivně, včas a lze dosáhnout nejlepšího výsledku. Nejnovější verzi kontrolního seznamu aktivit před uvedením do provozu naleznete na adrese: **https://www.daikin.cz/cs_cz/servisni-sluzby.html**



Údržba

Údržba je základem zajištění kvalitního, účinného a bezproblémového provozu jakéhokoliv systému.

Naše smlouvy o poskytování služeb jsou založeny na mnohaletých zkušenostech a zajišťují, že využijete všech výhod vyplývajících z toho, že o vaše zařízení se starají certifikovaní technici Daikin.

- Budete připraveni na horkou sezónu
- Nízké náklady na energii a nízké emise CO_2
- Čistý filtr odstraňuje viry, bakterie a pyl
- Zaručený tichý provoz

Pravidelná údržba jednotky nebo systému zajišťuje, že nehrozí nárůst výdajů na elektřinu a snížení výkonu, a že bezpečnost a neporušenost celého systému odpovídá nejnovějším normám a předpisům.

Pravidelná péče chrání vaši investici po celou dobu životnosti systému Daikin. Brání prostojům a selhání a při tom udržuje provozní náklady na nízké úrovni po celou dobu životnosti systému.

Plány preventivní údržby umožňují mít přehled o nákladech a chrání před nečekanými náklady na opravy nebo degradací komfortu,kvality nebo ztrátou produkce.

Naše programy péče také zahrnují zkoušku jednotky s použitím speciálního diagnostického softwaru Daikin, který hledá průsaky a problémová místa.



Program Daikin Care má 3 různé úrovně smluv o údržbě, které pokrývají všechny vaše potřeby. Navíc k těmto 3 programům péče nabízí společnost Daikin vyčerpávající sadu možností, ze kterých si můžete vybrat.

1. Care:

Program Care obsahuje minimální počet služeb nutných pro plnění požadavků stávajících předpisů a zajištění správného chodu vaší jednotky podle parametrů.
Program Care obsahuje následující služby:

- Kontroly založené na předem definovaných aktivitách
- Aktualizace softwaru a firmwaru podle potřeby a na vyžádání
- Potvrzený provozní deník

2. Preventive Care:

Program Preventive Care udržuje jednotku Split/Sky Air v optimálním stavu po dlouhou dobu.
Kromě aktivit, zahrnutých do programu Care, program Preventive Care obsahuje:

- Servis založený na předem definovaných aktivitách
- Čištění výměníků tepla
- Diagnostiku a/nebo analýzy systému v průběhu servisního zásahu v místě instalace systému
- Vyčerpávající zprávu, která obsahuje odhad budoucího stavu a měření
- Dokumentovanou historii servisu každé jednotky
- Podporu a horkou linku pro tísňové stavy
- Přístup k technické pomoci a opravám

3. Extended Care:

Program Extended Care zajišťuje maximální dostupnost systému při minimální celkové ceně vlastnictví.
Kromě aktivit zahrnutých do obou výše uvedených programů program Extended Care obsahuje:

- Náklady na práci a cestování, náhradní součásti pro plánovanou údržbu
- Náklady na práci a cestování, náhradní součásti pro opravy
- Chladivo
- Rozšíření záruky

Doplňkové služby:
Audit a výkazy spotřeby energie
Podpora a poradenství specialisty
Prediktivní údržba

E-Parts



Nalezněte správný náhradní díl pro svou jednotku Daikin, zkontrolujte (v reálném čase) její dostupnost a objednejte online.

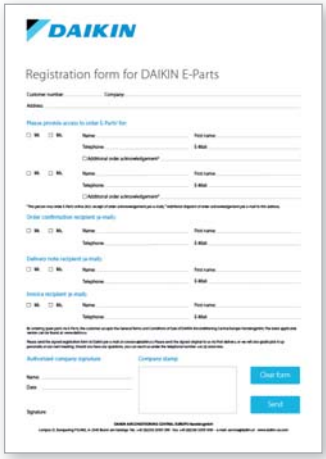
Stačí několik jednoduchých kroků.

Přínosy pro vás:

› rychlé vyřízení
› doprava zdarma
› 24/7 dostupnost
› flexibilní dodávky
› dostupnost v „reálném čase“

Registrujte se ke službě E-Parts

Získejte přístup pro vás a vaše kolegy.
– přejděte na **my.daikin.eu**
– stáhněte si registrační formulář
– vyplňte ho
– a zašlete jej zpět svému místnímu zastoupení společnosti Daikin







Vždy jsou vám dostupné

Na našem obchodním portálu můžete vyhledat odkazy na E-Parts a do banky náhradních dílů:

http://eparts.daikin-ce.com
https://my.daikin.eu

Portál Daikin Academy

Pro zajištění kvality a účinnosti služeb, které dodáváme, neustále investujeme do rozvoje know-how a znalostí našich zaměstnanců.
Školíme je a poskytujeme jim informace o nejnovějším vývoji techniky a postupech servisu.

Společnost Daikin Central Europe také chce podporovat naše partnery a profesionály tak, aby se kvalita a účinnost servisu držely na nejvyšší možné úrovni. Proto také poskytujeme různá technická školení a semináře pro naše partnery a profesionály.

Naše školení jsou zaměřena na dvě různé potřeby obchodu a dvě cílové skupiny:

Technické školení servisu produktů

Tato školení jsou určena pro servisní techniky a inženýry, kteří instalují, uvádějí do provozu a provádějí údržbu produktů Daikin. Jsou určeny pouze pro přímé zákazníky společnosti Daikin (společnosti nakupující od společnosti Daikin).

DAIKIN ACADEMY Central Europe



Semináře k aplikaci produktů

Tyto semináře jsou určeny projektantům systémů HVAC a technikům podpory prodeje a jejich náplní jsou informace nutné pro správnou projekci a aplikaci systémů používajících produkty Daikin.

Chcete se dozvědět více o tom, aby byl váš servis nejlepší? Navštivte stránky https://www.daikin.cz/cs_cz/servisni-sluzby/servisni-sluzby-daikin.html, kde získáte více informací o nabídkách školení Daikin nebo nás kontaktujte a sdělte nám, jak vám můžeme pomoci.

DAIKIN

SkyAir

Sky Air



THE ENERGY AWARDS 17 Headline Sponsor Resource Data Management
REWARDING EXCELLENCE IN THE ENERGY BUSINESS
WINNER

WINNER
RAC COOLING INDUSTRY AWARDS 17 CLIMATE CENTER

NATIONAL ACR HEAT PUMP AWARDS
Vítěz 2018

SkyAir A-series

BLUEVOLUTION

DAIKIN

Vítěz 2018

WINNER

WINNER



Budoucnost je ve vašich rukou

Určete budoucnost klimatizace



Představujeme novou řadu Sky Air A s mimořádně účinnou technologií Bluevolution R32 a nabídkou tří modelů: modely světové třídy Alpha, Advance a Active.

Nová řada Sky Air A přináší nejlepší řízení klimatu ve své třídě, které má budoucnost, pro vaše podnikání i vaše zákazníky.

Flexibilita designu. Kompaktnější. Tišší. S širším provozním rozsahem ve všech klimatických podmínkách.

Pomoc na dosah ruky. Rychlejší a snazší instalace a použití, i pro nahrazované systémy.

Daikin v srdci systému. Snížené provozní náklady a výrazně nižší dopad na životní prostředí. To vše díky ozkoušené, otestované a spolehlivé technologii společnosti Daikin.

Přizpůsobené pro pohodlí. Pokročilé možnosti dálkového ovládána přizpůsobení dle individuálních potřeb vašich zákazníků.

SkyAir Alpha-series
SkyAir Advance-series
SkyAir Active-series

Předběhněte konkurenci. Poraďte se ještě dnes o řešení Sky Air se společností Daikin.
www.daikin.eu/skyairbluevolution

BLUEVOLUTION

Obsah

Objevte řadu Sky Air A 94

7 důvodů, proč je Sky Air na trhu unikátem 96

Řešení pro každou aplikaci 102

Proč údržba 104

Vnitřní jednotky 107

Venkovní jednotky 177

Vzduchové clony Biddle 198

Řídicí systémy 203

Doplňky a příslušenství 215

Služby Daikin 222

Objevte řadu Sky Air A

na straně 180



Předběhněte
konkurenci

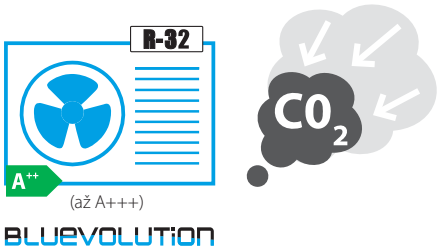
THE ENERGY AWARDS 17 — Headline Sponsor Resource Data Management
REWARDING EXCELLENCE IN THE ENERGY BUSINESS
WINNER

NATIONAL ACR HEAT PUMP AWARDS
Vítěz 2018

WINNER
rac COOLING INDUSTRY AWARDS 17 — CLIMATE CENTER

☑ První evropská menší komerční aplikace používající chladivo R-32

- Potenciál ovlivnění globálního oteplování (GWP) chladiva R-32 je o 68 % nižší než u standardního průmyslového chladiva R-410A
- Nejvyšší účinnost **(SEER až 8,02)** na trhu
- Nevyžaduje každoroční kontroly náplně chladiva, což snižuje náklady na údržbu
- O 16 % menší náplň chladiva



☑ Ovládání aplikací

- Ovládejte své zařízení kdykoli a odkudkoli
- Intuitivní
- Pomocí chytrého telefonu, tabletu či přes cloud



☑ Lehčí a kompaktnější jednotky pro snadnou instalaci. Jedinečný rozsah s jedním ventilátorem až do 14 kW

Tepelný výměník se 3 řadami
- Jedinečný výměník tepla se 3 řadami umožňující kompaktní opláštění až do 14 kW





☑ Přepracovaná **smazat slovo otočná přední deska** pro snadný přístup ke klíčovým součástem systému



☑ Nový **7segmentový displej** pro nastavení venkovní jednotky a zobrazení provozních podmínek



https://www.daikin.eu/sky-air-bluevolution



Sky Air, řešení pro menší komerční aplikace

7 důvodů, proč je Sky Air na trhu unikátem

1 Kompletní řada Sky Air R-32 přináší NOVINKA nejlepší řízení klimatu ve své třídě, které má budoucnost

Další podrobnosti na straně 90

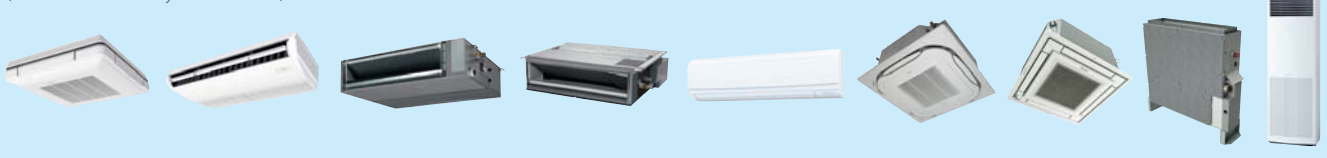
SkyAir A-series BLUEVOLUTION



Systém	Typ	Model		Název výrobku	Str.	71	100	125	140
						6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW
Vzduchem chlazené	Tepelné čerpadlo	**SkyAir Alpha-series** – Přední technologie v rámci odvětví pro komerční aplikace - Vyhrazené řešení pro chlazení počítačových místností - Variabilní teplota chladiva - Maximální délka potrubí až 85 m - Technologie výměny - Rozšířený provozní rozsah v režimu vytápění i chlazení až do -20 °C - Možnost Twin, Triple a Double Twin aplikace	R-32 A++ (až A+++)	RZAG-MV1	100				
				RZAG-MY1	100				
		SkyAir Advance-series - Technologie v kombinaci s komfortem pro komerční aplikace - Velmi malé rozměry a snadná instalace venkovních jednotek - Maximální délka potrubí až 50 m - Technologie výměny - Rozšířený provozní rozsah až do -15 °C v režimu chlazení a vytápění - Možnost Twin, Triple a Double Twin aplikace	R-32 A+ (až A+++)	RZASG-MV1	101				
				RZASG-MY1	101				
		SkyAir Active-series - Ideální řešení pro rušná prostředí a malé provozovny - Velmi malé rozměry a snadná instalace venkovních jednotek - Maximální délka potrubí až 30 m - Technologie výměny - Snadno upevnitelné venkovní jednotky: na střechu, terasu nebo stěnu - Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace	R-32 A (až A+++)	AZAS-MV1	102				
				AZAS-MY1	102				

Kompletní vnitřní nabídka dostupná pro R-32 a R-410A

(více než 45 různých modelů)



2 Vysoká energetická účinnost

A++ (až A+++)

Variable Refrigerant Temperature





› **Nejvyšší celoroční účinnost**
  › SEER až 8,02 a štítek A++ pro chlazení a vytápění
  › Variabilní teplota chladiva, která automaticky přizpůsobuje teplotu chladiva zátěži

NOVINKA › Kruhový výdech a jednotky do podhledu s **panelem s automatickým čištěním**

3 Nejvyšší pohodlí



snímač přítomnosti osob

podlahový snímač

› **Variabilní teplota chladiva** brání studeným průvanům
› **Tiché** vnitřní a venkovní jednotky
› **Snímače přítomnosti a podlahová čidla** směřují proud vzduchu směrem od osob a zajišťují rovnoměrné rozdělení teploty

NOVINKA › Provoz až do **-20 °C při vytápění a chlazení**

› Přívod čerstvého vzduchu integrovaný ve vnitřní jednotce

4 Špičková spolehlivost

RELIABLE, CONTINUOUS OPERATION 24/7 365



cesta chladiva spodní částí

› Pro **chlazení počítačových místností**
  › jedinečné systémy vnitřních jednotek s posíleným výkonem
  › ovládání rotace provozního a pohotovostního režimu

NOVINKA › **Chladivem chlazená PCB deska**

› Nová trasa chladiva, díky které jsou dolní části výměníku a odtokové otvory ohřívány horkým chladivem. Tím pádem jsou zcela volné bez ledu, což umožňuje dokonalý odtok vody při odmrazování a tak je eliminován vznik námrazy.
› **Nejrozsáhlejší testování** než jednotka opustí výrobu
› **Nejširší síť podpory** a poprodejních služeb
› Všechny náhradní díly dostupné v Evropě

5 Nejlepší regulace na trhu



DAIKIN CLOUD SERVICE

intelligent Tablet Controller

NOVINKA › **Připojení na dálku**
  › **Intuitivní ovládání** pomocí aplikace
  › **Daikin Cloud Service** nabízí online ovládání, monitorování energie a porovnání více míst



BRC1H51(9)W

NOVINKA › **Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání v moderním designu**
  › Intuitivní dotykové ovládání
  › 3 barevné verze
  › Pokročilé nastavení snadno pomocí vašeho chytrého telefonu

› **Řídicí systémy speciálně**
  › pro prodejní aplikace
  › pro chlazení počítačových místností



universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

6 Esteticky dokonalé

› **Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem**, která se integruje do rastru
› **Jednotky s automatickým čištěním** zajišťují čisté stropy pomocí vysoce účinných filtrů pro běžné a na prach náchylné oblasti

7 Výhody jedinečné instalace





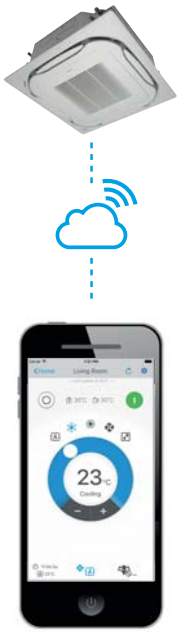
› **Podstropní jednotka se 4 výdechy** (FUA) pro místnosti bez podhledu.
› Vzduchotechnická jednotka Daikin Plug & Play s kondenzačními jednotkami ERQ
› Kompletní řešení chlazení, vytápění, vzduchové clony a větrání
› Vyhrazené asymetrické kombinace pro chlazení počítačových místností

NOVINKA › Spolehlivá náhrada systémů Daikin i jiných značek bez potřeby čištění trubek díky nové hepta filtraci

› Používejte až 4 vnitřní jednotky připojené k jedné venkovní jednotce pro dlouhé místnosti nebo místnosti nepravidelného tvaru



Stále pod dohledem,
bez ohledu na to, kde se nacházíte

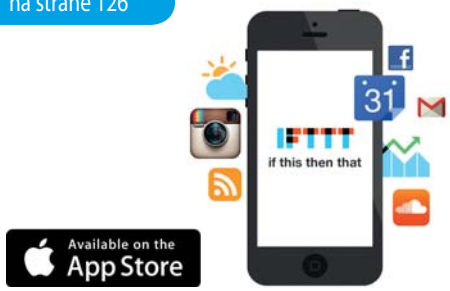


BRP069A81

Online ovladač

› Jednoduché ovládání pomocí vašeho chytrého telefonu
› Ovládejte své zařízení kdykoli a odkudkoli
› Pro ovládání provozovny z jediného místa
› Integrace produktů a služeb 3. strany pomocí IFTTT

Další podrobnosti na straně 126



Available on the App Store

GET IT ON Google Play

Možnost propojení všech unifikovaných vnitřních jednotek

Přehled propojitelných jednotek:

Jednotka pro stropní montáž
› FCAHG-G
› FCAG-A
› FFA-A

Jednotka do podhledu
› FDXM-F3
› FBA-A
› FDA-A
› ADEQ-C

Nástěnná jednotka
› FAA-A

Podstropní jednotka
› FHA-A
› FUA-A

Parapetní jednotka
› FVA-A
› FNA-A

Pokud se stane toto, proveď následující

› IFTTT je řešení, které propojuje kompatibilní produkty a služby 3. strany (chytrá měřidla, osvětlení, termostaty atd.), takže vám poskytují nejlepší službu.



DCC601A51

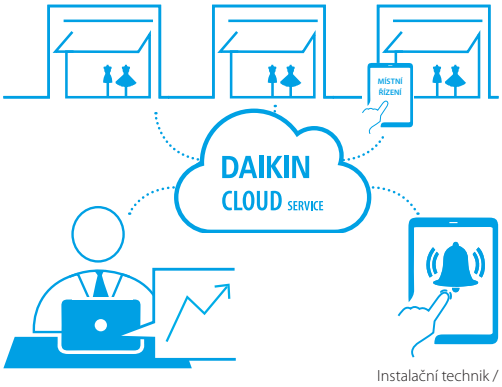
Inteligentní ovladač pro tablet

Intelligent Tablet Controller

› Uživatelsky přívětivé dotykové ovládání pro centrální regulaci vaší klimatizace a alarmů
› Připojení ke cloudové službě Daikin
› Vytvořeno pro regulaci a monitorování více míst
› Instalatéři a techničtí manažeři vidí alarmy, a mohou tak poskytovat vzdálenou pomoc

Další podrobnosti na straně 136

Jedno až ∞ míst



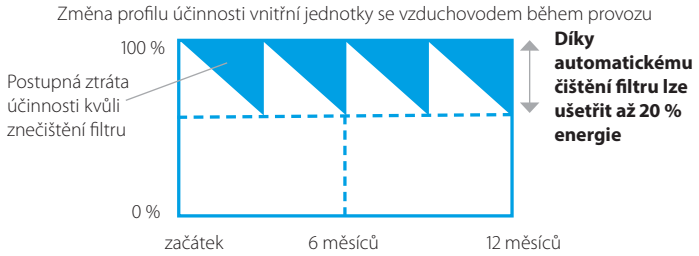
Zákazník

Instalační technik / Technický manažer

Jedinečná
technologie automatického čištění



Snížené provozní náklady
› Automatické čištění filtru zajišťuje vysokou účinnost a nízké náklady na údržbu, protože je filtr neustále čistý



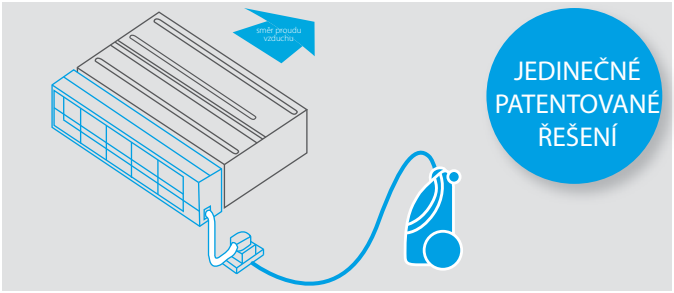
Čištění filtru vyžaduje minimum času
› Nádobu na prach lze vyprázdnit pomocí vysavače pro rychlé a snadné čištění
› Již žádné znečištěné stropy

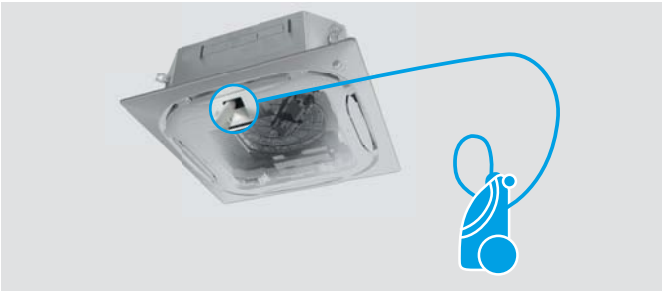
Jedinečná technologie
› Jedinečná a inovativní technologie filtru inspirovaná kazetou s automatickým čištěním Daikin



Zlepšuje kvalitu vzduchu uvnitř místnosti
› Optimální průtok vzduchu eliminuje průvan a tlumí hluk

Jak to funguje?
❶ Plánované automatické čištění filtru
❷ Prach se shromažďuje v nádobě na prach, která je integrována do jednotky
❸ Prach lze snadno odstranit vysavačem





Jednotky do podhledu
› Ideální pro instalaci v hotelech a rezidenčních aplikacích
› Tým pro čištění / vlastník může vyčistit filtr

Další podrobnosti na straně 32

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem
› Ideální pro obchody
› Personál / vlastník mohou vyčistit filtr
› Přístup k jednotce bez použití štaflí

Další podrobnosti na straně 20

Kombinační tabulka

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F3				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

	Sky Air		VRV
	FCAG-A	FCAHG-G	FXFQ-A
BYCQ140DG9	•	•	•
BYCQ140DGF9 (jemná mřížka)	•	•	•



Vícezónova sada pro jednotky do podhledu

Vícezónový systém je určen pro nezávislé řízení místností. Je opatřen motorizovanými klapkami, které se s pomocí potrubních řešení Daikin okamžitě nastavují. Tento systém podporuje řízení až 8 zón prostřednictvím centrálního termostatu umístěného v hlavní místnosti a individuálních termostatů pro každou z těchto zón.

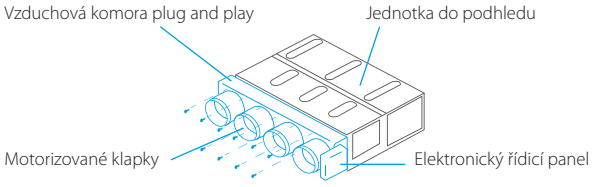
Výhody

Zvýšené pohodlí

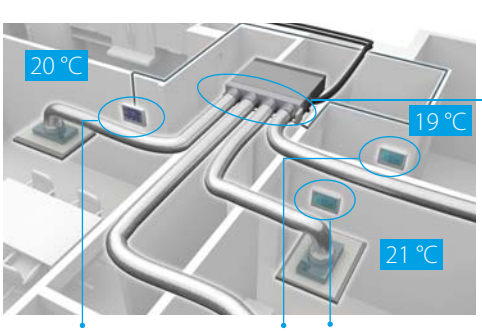
› Zvyšuje úroveň pohodlí, neboť umožňuje využití více individuálně ovládaných zón
  - Díky samostatným modulačním klapkám lze obsluhovat až osm jednotlivých zón
  - Individuální termostat pro nezávislé řízení místností nebo zón

Snadná instalace

› Automatické nastavení průtoku vzduchu podle požadavku
› Snadná instalace, jednoduše se propojí s vnitřními jednotkami Daikin a ovládacími prvky systému
› Časové úspory vyplývající ze skutečnosti, že se vzduchová komora dodává kompletně předem smontovaná včetně klapek a řídicích desek
› Snižuje potřebné množství chladiva v systému



Jak to funguje?





Sada s klapkami

Termostaty pro jednotlivé zóny

Hlavní termostat Blueface - Airzone
› Barevné grafické rozhraní pro ovládání zón
› Kabelová komunikace



AZCE6BLUEFACECB

Termostat pro zónu Airzone
› Grafické rozhraní pro ovládání zón s energeticky úsporným displejem typu e-ink
› Radiová komunikace



AZCE6THINKRB

Termostat pro zónu Airzone
› Termostat s tlačítky pro ovládání teploty
› Radiová komunikace



AZCE6LITERB

Kompatibilita

Počet motorizovaných tlumičů		Reference	Rozměry V × Š × H (mm)	SkyAir FDXM-F3 25	35	50	60	SkyAir FBA-A 35	50	60	71	100	125	140	SkyAir ADEQ-C 71	100	125	VRV FXDQ-A3 15	20	25	32	40	50	63	VRV FXSQ-A 15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
Standardní výška podhledu	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454																						•	•	•	•							
		AZEZ6DAIST07S2						•	•																				•	•						
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454																						•	•	•	•							
		AZEZ6DAIST07S3						•	•																				•	•						
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 930 x 454					•	•																				•	•						
		AZEZ6DAIST07M4	300 x 1 140 x 454							•	•				•																•		•		
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1 425 x 454							•	•				•																•		•		
		AZEZ6DAIST07L5										•	•	•		•	•																•	•	
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 x 1 638 x 454							•	•				•																•		•		
		AZEZ6DAIST07L6										•	•	•		•	•																•	•	
	7	AZEZ6DAIST07L7	515 x 1 425 x 454									•	•	•		•	•																•	•	
		AZEZ6DAIST07XL7																																	•
	8	AZEZ6DAIST07L8	515 x 1 425 x 454									•	•	•		•	•																•	•	
		AZEZ6DAIST07XL8																																	•
Kompaktní výška podhledu	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	•	•													•	•	•	•														
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444	•	•													•	•	•	•														
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																			•	•												
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1 140 x 444			•	•																	•											



Chlazení počítačových místností

Unique in the market

Chlazení počítačových místností

› Pro místnosti a oblasti vyžadující soustavné chlazení
› Pro místa, kde je nepřetržitý provoz základní podmínkou pro ochranu dat serveru

Nárůst citelného výkonu **20 až 40 %**

Spolehlivost

Garantovaný provoz systému:
› Naddimenzované vnitřní jednotky zvyšují chladicí výkon a zabraňují namrzání na vnitřní straně
› Široký provozní rozsah: provozní rozsah chlazení až od -20 °C do +52 °C

Účinné

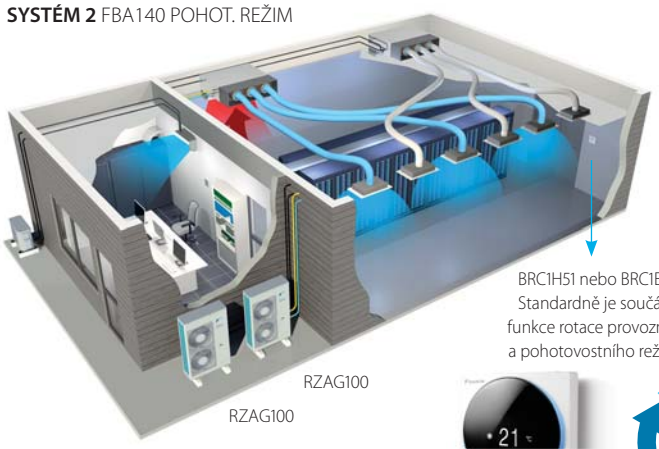
Optimální návratnost investice:
› Snižuje provozní náklady používáním vysoce účinných chladicích systémů s přímou expanzí
› Nižší provozní náklady oproti jiným systémům DX a vodním chladicím jednotkám.
› Snižuje dopad na životní prostředí díky energetickému štítku A++ (až A+++)
› Snižuje mechanické chlazení a spotřebu energie díky volitelnému chlazení venkovním vzduchem pro jednofázové systémy

Flexibilní

› Škálovatelná kapacita
› Lepší regulace a správa infrastruktury
› Menší fyzické rozměry zcela bez využití podlahové plochy
› Široká škála vnitřních jednotek vyhovující potřebám jednotlivých aplikací (kazetové podstropní jednotky, vnitřní nástěnné jednotky, vnitřní jednotky do podhledu s potrubím)

Příklad aplikace rotace provozního a pohotovostního režimu

SYSTÉM 1 FBA140 V PROVOZU
SYSTÉM 2 FBA140 POHOT. REŽIM



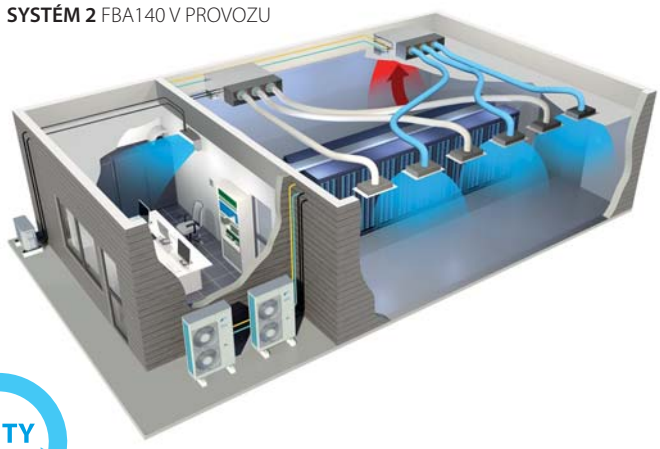
BRC1H51 nebo BRC1E53
Standardně je součástí funkce rotace provozního a pohotovostního režimu



BRC1H51(9)W



SYSTÉM 1 FBA140 POHOT. REŽIM
SYSTÉM 2 FBA140 V PROVOZU





„Máme velkou radost ze spolupráce se společností Daikin při instalaci nejnovějších plně ovladatelných systémů s provozní flexibilitou v souladu s našimi požadavky."
Vedoucí provozovny

Provozovny

Snížení nákladů prodejen

- Obchod s otevřenými dveřmi díky vzduchovým clonám Biddle
- Diskrétní s minimálním narušením vzhledu a nenápadným provozem
- Snižuje spotřebu energie a náklady
- Bezproblémová instalace
- Uživatelsky přívětivé ovládání

V současném komerčním prostředí jsou obchodníci pod tlakem **snižování rozvoje obchodu a provozních nákladů**. Legislativa zvyšuje finanční tlak různými schématy energetické účinnosti. Proto jsou cenově dostupná a energeticky účinná řešení zásadní pro minimalizaci nákladů po dobu životnosti a současné zajištění vyhovění nejnovějším zákonům.

Bez ohledu na místo a požadavky můžeme navrhnout systém, který je **ekonomický**, má malý dopad na životní prostředí a používá nejmodernější technologie. Naše tepelná čerpadla čerpají teplo z venkovního vzduchu, a to i za chladného počasí, aby vyhřívala prostory prodejny a mohla být instalována buď na střechách, nebo stěnách – to je maximální **flexibilita instalace**. A naše vzduchové clony řeší problém se ztrátou komfortu při používání venkovních dveří.

Přesvědčte se na YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope

Sklad a obchod



„Špičkový design v souladu s konstrukcí a designem interiéru."
Architekt

Kanceláře

Účinnost na pracovišti

- Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem: Design a génius v jednom.
- Snížení nákladů za teplou vodu.
- Čerstvý vzduch: Zdravější kancelářské prostředí.
- Centrální řízení: Kompletní balíček Daikin pro správu kancelářské budovy

Účinná správa budovy a zařízení je základem pro minimalizaci provozních nákladů. Upravená kancelářská řešení Daikin poskytují **úplnou kontrolu** nad spotřebou energie – vytváří ideální pracovní podmínky a minimalizují dopad na životní prostředí.

Kancelářské klimatizace Daikin lze integrovat do celého systému **řešení regulace klimatu**. **Zpětné získávání tepla** mezi komponenty, bezplatné větrání s chlazením venkovním vzduchem a produkce teplé vody, to vše má za následek nižší provozní náklady a **minimální emise uhlíku**.



„Celková renovace a rozšíření restaurace vyžadovala novou klimatizaci. Společnost Daikin byla první a jediný dodavatel, kterého jsme kontaktovali, protože jsme s ní měli dobré zkušenosti z minulosti!"
Majitel vysoce hodnocené restaurace

Restaurace

Dokonalé prostředí pro večeři

› Zajišťuje rovnoměrnou teplotu a vytváří dokonalé prostředí pro stolování.
› Větrání se zpětným získáváním tepla zajišťuje čistotu vzduchu
› Vysoká energetická účinnost
› Používá inteligentní řídicí systémy ovládané z jednoho místa.

Hostům by nemělo vůbec nic bránit vychutnávat si **perfektní okolní prostředí** při stolování ve své oblíbené restauraci. A to zahrnuje i **optimální teplotu a čerstvý vzduch**. Toho lze dosáhnout díky jednotkám do podhledu Daikin. Velmi tichý provoz a zvýšené pohodlí 3stupňové regulace průtoku.
To změní vaši restauraci v pohodlné a přívětivé místo pro vaše zákazníky. Navíc **díky centrálnímu řízení** a snadnému nastavení cyklů pro celou restauraci **je spotřeba energie minimalizována** a tak jsou vaše provozní náklady regulovány.





„Spolehlivý systém a zaručený nepřetržitý provoz je to, na čem mi záleží."
Správce kancelářské budovy

serverovny laboratoře a telefonní ústředny

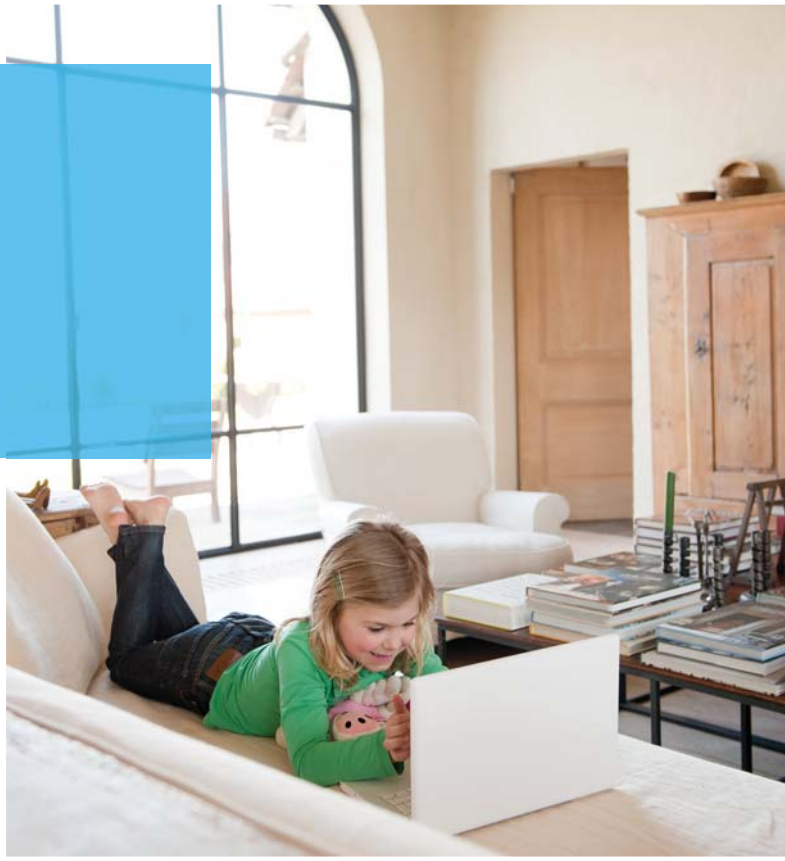
Řešení Sky Air pro chlazení počítačových místností

› Nepřetržité chlazení.
› Speciální řešení pro chlazení počítačových místností a serveroven.
› Jedinečný způsob výběru s tabulkami výkonů až do vnější teploty -20 °C
› Vyšší **spolehlivost** díky **asymetrické kombinaci** (např. třída 125 uvnitř + třída 100 venku)

Servery, zvláště potom servery montované do stojanů, generují mnoho tepla a toto teplo musí být odvedeno **nepřetržitým chlazením**. Toho je dosaženo pomocí **rotace provozního a pohotovostního režimu** mezi jednotkami po stanovené době. V každou chvíli je jedna jednotka v provozu a na druhé lze provádět údržbu.

Vzhledem ke kritické důležitosti chlazení serveroven může být systém řízen regulátorem RTD-10, který může monitorovat a ovládat až 8 vnitřních jednotek přímo nebo prostřednictvím systému správy budovy (RTD-NET).

Proč údržba?



Zbavíte se starostí
Služby Daikin a týmy naší sítě servisních partnerů se snaží vyvíjet chytré služby a řešení, která předčí vaše očekávání. Jistota, že vaše jednotky Split/Sky Air jsou udržovány profesionály, vás zbaví starostí!

Zvýšená bezpečnost
Pokud jednotka nefunguje dlouhodobě v optimálních podmínkách, může se snížit její bezpečnost a dojít k nehodě. Pravidelná údržba zajistí bezpečný provoz jednotky Split/Sky Air a plnění všech místních předpisů a požadavků.

Úplná shoda s předpisy
Když víte, že je váš systém udržován, máte jistotu, že dodržujete všechny požadavky zákonů a předpisů (např. předpisy upravující používání fluorovaných F-plynů).

SMĚRNICE (EU) č. 517/2014 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY z 16. dubna 2014 týkající se fluorovaných skleníkových plynů nahrazující směrnici (ES) č. 842/2006

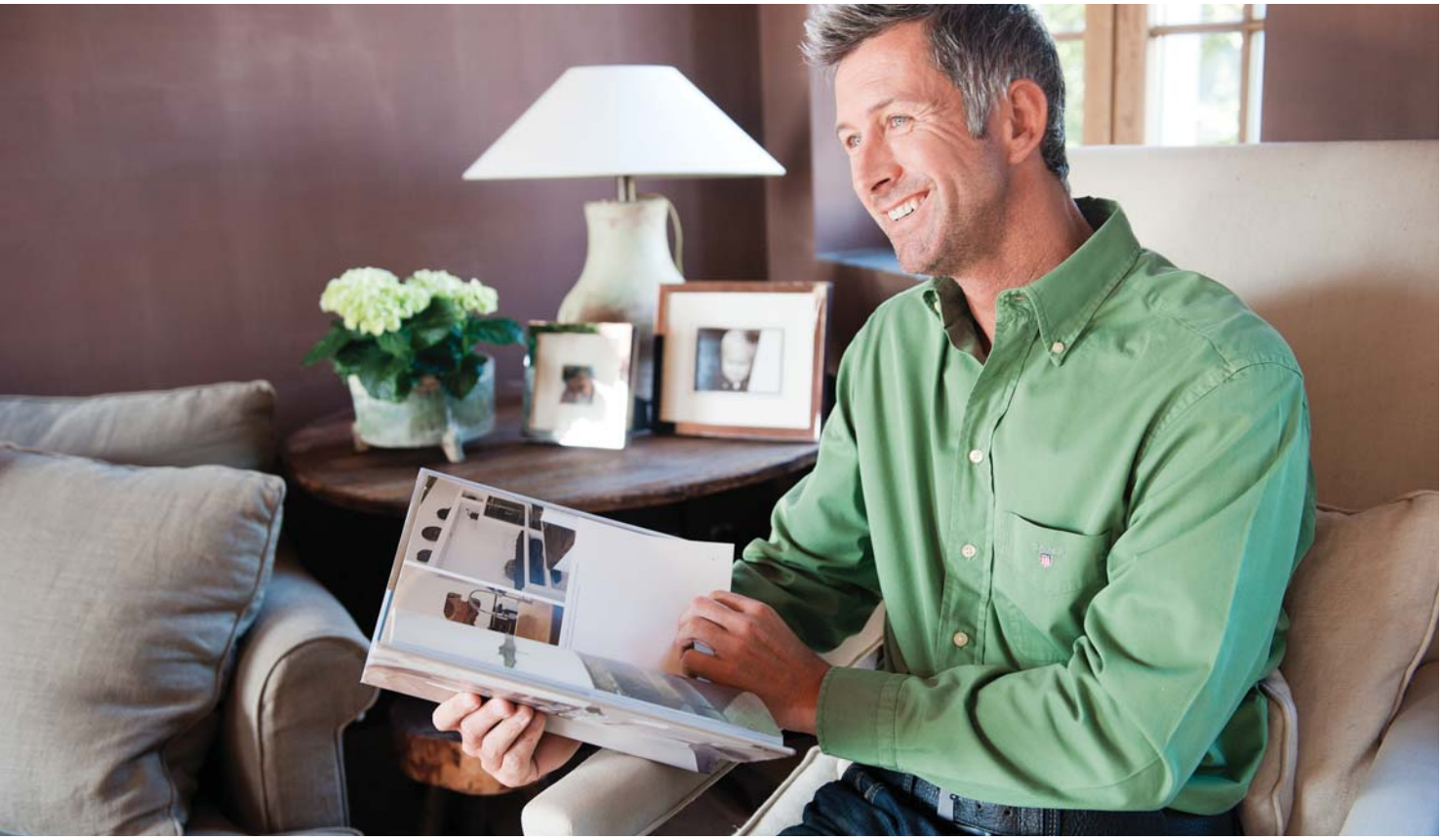
Zdravý vzduch
Správně udržovaná jednotka Split/Sky Air nejen udržuje místnosti teplé nebo chladné, ale také řeší problémy kvality vzduchu. Čisté filtry a výměníky znamenají lepší dýchání pro všechny uživatele.

Neudržovaná jednotka Split/Sky Air je semeništěm nečistot, plísní a bakterií, které mohou způsobit nebo zhoršit problémy s dýcháním pro osoby žijící nebo pracující v budově nebo domě.

Úspora nákladů
Z dlouhodobého hlediska je údržba vždy levnější než jednorázové servisní zásahy. Preventivní údržba umožňuje vám a společnosti Daikin plánovat a zabránit uspěchaným zásahům. Naši specialisté se dostaví připravení, takže nedochází k opakovaným návštěvám a zvláštním zásahům.

Další výhodou je jasná a transparentní cena, kterou lze snadno zahrnout do rozpočtu, a také jasné a srozumitelné výkazy životního cyklu, které indikují budoucí potřeby, které je nutné předem zvážit. V delším časovém úseku jsou tak sníženy celkové náklady vlastnictví (TCO) a s tím spojené provozní náklady.

Minimální prostoje systému
Plánované servisní zásahy jsou transparentní a lze se jim přizpůsobit a je dostatek času najít vhodné dny pro tyto návštěvy, kdy nedojde k ovlivnění provozu a komfortu.
Dobrá údržba systému Split/Sky Air snižuje riziko výpadku v plné sezóně. Údržba jednotky v souladu s plánem kontrol znamená menší obavy, že dojde k poruše systému v době, kdy je funkce systému nezbytná.



Zvýšená účinnost systému

Pravidelná údržba jednotky Split/Sky Air zajišťuje, že nehrozí nárůst výdajů na elektřinu a snížení výkonu, a že bezpečnost a neporušenost systému odpovídá nejnovějším normám a předpisům.

Pravidelná údržba, při které se např. provádí výměna oleje a kapaliny, výměna součástí a další malé opravy, může pomoci vaší jednotce Split/Sky Air fungovat s ještě vyšší účinností. Vy pak budete těžit z úspor nákladů na palivo a energii, protože vaše jednotka bude fungovat se špičkovou výkonností.

Tísňové volání

Pokud i přesto dojde k poruše vaší jednotky Split/Sky Air, všechny balíčky služeb Daikin Care obsahují přístup k horké lince pro tísňové volání. Služby Preventive Care a Extended Care obsahují také přístup k horké lince pro tísňové volání mimo obvyklou pracovní dobu.

Originální náhradní díly, nástroje a vybavení

Náhradní díly, které používají servisní technici Daikin nebo sítě servisních partnerů, jsou všechny certifikovány společností Daikin, což znamená, že lze omezit riziko selhání a přerušení provozu a také, že záruka zůstane platná.
Pokud je nutné systém otevřít, provést generální opravu nebo jakoukoliv jinou opravu, společnost DAIKIN, jako výrobce OEM součástí, má originální nástroje, odlitky a vybavení, která zaručují, že bude oprava provedena podle doporučení výrobce a váš systém bude fungovat.

Při péči o naše jednotky využívá moderní servisní nástroje. Tyto nástroje nenajdete běžně na trhu a zahrnují rozšířené vyhledávání závad a výkazy, pomocí kterých lze systém Split/Sky Air optimalizovat a nastavit na správné parametry, a také ověřit jeho nepoškozenost.

Atraktivní řešení modernizace

Společnost Daikin také nabízí atraktivní řešení modernizací pro řadu starších aplikovaných jednotek Split/Sky Air. Základní součásti jednotky lze vyměnit a zajistit fungování jednotky na dalších mnoho let. Certifikované řešení renovace Daikin a certifikovaných partnerů umožňuje využít výhod snížených provozních nákladů, odkladu nutně opravovat nebo znovu instalovat a zahrnuje i atraktivní záruku, v případě, že je renovace provedena na základě smlouvy o poskytování služeb.





Nový systém Sky Air s chladivem R32 dodává vaší firmě a zákazníkům nejlepší klimatizaci ve své třídě.

Vnitřní jednotky



Široká řada unifikovaných vnitřních jednotek používajících chladivo R-32 a R-410A.

Přehled produktů 108
Přehled výhod 110

Kazetové jednotky 114

JEDINEČNÉ	FCAHG-G	R-32 / R-410A	117/148
JEDINEČNÉ	FCAG-A	R-32 / R-410A	118/150
JEDINEČNÉ	FFA-A	R-32 / R-410A	122/154

Potrubní jednotky / do podhledu 126

	FDXM-F3	R-32 / R-410A	126/155
	FBA-A	R-32 / R-410A	127/156
	FDA-A	R-32 / R-410A	131/159
	FDQ-B	R-410A	160
	ADEQ-C	R-410A	161
	ABQ-C	R-410A	162

Nástěnné jednotky 132

	FAA-A	R-32 / R-410A	132/163

Podstropní jednotky 136

	FHA-A	R-32 / R-410A	136/165
JEDINEČNÉ	FUA-A	R-32 / R-410A	140/170
	AHQ-C	R-410A	168

Parapetní jednotky 142

	FVA-A	R-32 / R-410A	142/172

Neopláštěné parapetní jednotky 145

	FNA-A	R-32 / R-410A	145/175

Přehled produktu

Typ	Model	Název výrobku		Str.	
Kazetová jednotka	**JEDINEČNÉ** Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP	FCAHG-G		115	Nejvyšší účinnost a komfort díky výstupu vzduchu v úhlu 360° - Kazetová jednotka s vysokým COP zajišťuje špičkový výkon u komerčních aplikací - Funkce automatického čištění zajišťuje vysokou účinnost - Inteligentní snímače šetří energii a maximalizují komfort - Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti ROUND FLOW
	JEDINEČNÉ Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	FCAG-A		116-119	Nejvyšší účinnost a komfort díky výstupu vzduchu v úhlu 360° - Funkce automatického čištění zajišťuje vysokou účinnost - Inteligentní snímače šetří energii a maximalizují komfort - Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti - Nejmenší výška pro instalaci na trhu - 27–29 dB(A) při nízkých otáčkách ventilátoru ROUND FLOW
	JEDINEČNÉ Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem	FFA-A		123	Jedinečný design na trhu: jednotka nevyčnívá ze stropu - Dokonalá integrace do standardních stropních panelů - Směsice nápaditého designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v bílé nebo stříbrné a bílé barvě - Inteligentní snímače šetří energii a maximalizují komfort - Flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky! - Nejtišší kazetová jednotka 600 × 600 na trhu
Jednotka do podhledu	Malá jednotka do podhledu **NOVĚ** Možnost automatického čištění **NOVĚ** Možnost více zón	FDXM-F3		126	Nízký design pro flexibilní instalaci - Kompaktní rozměry umožňují snadnou instalaci do malého prostoru v podhledu - Střední vnější statický tlak až 40 Pa - Jednotka s malým jmenovitým výkonem vytvořená pro malé nebo dobře izolované místnosti - Funkce automatického čištění zajišťuje vysokou účinnost a spolehlivost
	Jednotka do podhledu se středním ESP **NOVĚ** Možnost více zón	FBA-A		127-128	Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu! - Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm - Nízké hladiny hluku - Střední vnější statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách - Automatické řízení průtoku vzduchu měří objem vzduchu a statický tlak a upravuje jej směrem k jmenovitému průtoku vzduchu, zaručené pohodlí
	Jednotka do podhledu s vysokým ESP	FDA-A		131	ESP až 200 Pa, ideální pro velké prostory - Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze mřížky - Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu - Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespodu
	Jednotka do podhledu s vysokým ESP	FDQ-B		160	ESP až 250 Pa, ideální pro extra velké prostory - Nenápadně splyne s jakýmkoliv vybavením interiéru: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu - V režimu vytápění až 26,4 kW
	Jednotka do podhledu	ADEQ-C		161	Ideální pro obytné prostory s podhledem - Třída energetické účinnosti A - Střední vnější statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách - Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm - Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace
	Jednotka do podhledu	ABQ-C		162	Ideální pro středně velké provozovny s podhledem - Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze mřížky - Nejlepší ochrana proti možnému úniku vody
Nástěnná jednotka	Nástěnná jednotka	FAA-A		132-134	Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha - Vzduch je komfortně směrován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů - Údržbu jednotky lze provádět z přední části jednotky - Jednoduchá instalace: Třída 100 je o 35 % lehčí než předchozí model - Flexibilní instalace: možnost připojení potrubí zespodu, zleva či zprava
Podstropní jednotka	Podstropní jednotka	FHA-A		136-138	Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha - Díky Coandově efektu ideální pro komfortní průtok vzduchu v rozlehlých místnostech - Lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až do 3,8 m! - Bez problémů lze montovat do rohů nebo úzkých prostor
	JEDINEČNÉ Podstropní jednotka se 4 výdechy	FUA-A		140-141	Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha - Lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až do 3,5 m! - Flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky! - Optimální komfort vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže - Vzduch je komfortně směrován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů
	Podstropní jednotka	AHQ-C		168	Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha - Záruka stabilní teploty
Parapetní	Parapetní jednotka	FVA-A		142-143	Pro prostory s vysokými stropy - Ideální řešení pro obchodní prostory bez podhledu nebo s úzkým podhledem - Lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti s velmi vysokými stropy! - Záruka stabilní teploty - Vodorovný i svislý výstup vzduchu
	Neopláštěná parapetní jednotka	FNA-A		145	Navržena k ukrytí do stěn, vidět je pouze mřížky - Nejtenčí jednotka na trhu, hloubka pouze 200 mm! - Díky dostatečnému ESP možnost instalace do parapetu nebo vzduchovodu - Velmi tichý provoz umožňuje instalaci naprosto kdekoliv

Kompletní řada R-32

BLUEVOLUTION

Výkonová třída										Kombinace venkovních jednotek						
										R-32			R-410A			
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	Sky Air Alpha-series RZAG*	Sky Air Advance-series RZASG*	Sky Air Active-series AZAS*	Seasonal Smart RZQG*	Seasonal Classic RZQSG*	AZQS*	Super Inverter RZQ*
				•	•	•	•			•			•	•		
	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•							•	•		•	•		•
•	•	•	•							•	•		•	•		•
	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•		•
						•				•	•		•	•		•
								•	•							•
				•	•	•									•	
					•	•	•								•	
				•	•					•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	•		•
				•	•	•				•	•		•	•		•
				•	•	•	•								•	
				•	•	•	•			•	•		•	•		•
•	•	•	•							•	•		•	•		•

Přehled výhod jednotek SkyAir

Staráme se	Celoroční účinnost – Inteligentní využívání energie	Celoroční účinnost představuje údaj o výsledné účinnosti klimatizačních systémů za celé období využití (topné sezóny i období používání klimatizace).
	Režim nepřítomnosti osob	Během nepřítomnosti osob může být vnitřní teplota udržována na určité hodnotě.
	Pouze ventilátor	Klimatizační jednotku lze používat jako ventilátor, který fouká vzduch bez další úpravy (ochlazení nebo ohřátí).
	Filtr s automatickým čištěním	Filtr se automaticky sám čistí. Jednoduchost údržby znamená optimální energetickou účinnost a maximální pohodlí, bez nutnosti nákladné a časově náročné údržby.
	Podlahový snímač a snímač přítomnosti osob	Pokud je zapnuta regulace průtoku vzduchu, snímač přítomnosti osob nasměruje průtok vzduchu od osob, které byly zjištěny v místnosti. Podlahový snímač detekuje průměrnou teplotu podlahy a stará se o rovnoměrné rozdělení teploty mezi stropem a podlahou.
Komfort	Prevence průvanu	Při počátku ohřevu nebo pokud je termostat vypnutý, je směr výstupu vzduchu nastaven vodorovně a otáčky ventilátoru jsou nastaveny na nízkou hodnotu, aby nedocházelo k průvanu. Po zahřátí jsou výstup vzduchu a otáčky ventilátoru nastaveny podle požadavku.
	Velmi tichý provoz	Vnitřní jednotky Daikin mají velmi tichý provoz. Také u vnějších jednotek je zaručeno, že nebudou rušit klid sousedů.
	Režim automatického přepínání chlazení / vytápění	Automaticky volí režim chlazení nebo vytápění pro dosažení nastavené teploty.
Úprava vzduchu	Vzduchový filtr	Odstraňuje prachové částice ze vzduchu a zajišťuje stálý přívod čistého vzduchu.
Regulace vlhkosti	Program vysoušení	Umožňuje snížit vlhkost v místnosti bez teplotních výkyvů.
Průtok vzduchu	Prevence znečištění stropu	Zvláštní funkce zabraňuje tomu, aby vzduch foukal příliš dlouho ve vodorovném směru, čímž předchází vzniku skvrn na stropě.
	Svislé automatické natáčení	Možnost volby automatického svislého natočení výstupní klapky pro homogenní průtok vzduchu a rozdělení teploty.
	Stupně otáček ventilátoru	Umožňuje vybrat počet otáček ventilátoru.
	Individuální řízení klapek	Individuální řízení klapek kabelovým dálkovým ovladačem, kterým lze nastavit polohu jednotlivých klapek tak, aby jejich poloha odpovídala jakémukoliv novému uspořádání místnosti. Jsou k dispozici také doplňkové soupravy pro zaslepení výstupu vzduchu.
Dálkové ovládání a časovač	Online ovladač NOVINKA	Umožňuje ovládat a monitorovat stav vašeho vytápěcího nebo klimatizačního systému Daikin.
	Týdenní časovač	Časovač lze nastavit tak, aby se provoz spustil kdykoli během dne nebo týdne.
	Infračervené dálkové ovládání	Infračervené dálkové ovládání s LCD displejem slouží ke spuštění, vypnutí a regulaci klimatizace na dálku.
	Kabelové dálkové ovládání	Kabelové dálkové ovládání slouží ke spuštění, vypnutí a regulaci klimatizace z dálky.
	Centrální řízení	Centrální řízení slouží ke spuštění, vypnutí a regulaci několika klimatizačních jednotek z centrálního bodu.
	Více zón NOVINKA	Až 6 individuálních zón klimatu na jednu vnitřní jednotku.
Další funkce	Chlazení počítačových místností	Spolehlivě, účinně a flexibilně odvádí teplo generované výpočetní technickou a servery a pomáhá dosahovat minimálních prostorů a při tom má nejlepší návratnost investic (musí být použita venkovní jednotka RZAG* nebo RZQG*).
	Automatický restart	Jednotka se po výpadku napájení znovu automaticky spustí s původním nastavením.
	Vlastní diagnostika	Zjednodušuje údržbu, protože oznamuje systémové chyby nebo provozní odchylky.
	Čerpadlo pro odvod kondenzátu	Zajišťuje odvod kondenzátu z vnitřních jednotek.
	Aplikace Twin / Triple / Double twin	k 1 venkovní jednotce lze připojit 2, 3 nebo 4 vnitřní jednotky Všechny vnitřní jednotky pracují ve stejném režimu (chlazení nebo vytápění) a jsou řízeny jedním dálkovým ovládáním.
	Multi systém	K jediné venkovní jednotce lze připojit až 5 vnitřních jednotek (i s rozdílným výkonem). Všechny vnitřní jednotky mohou být provozovány nezávisle v rámci stejného režimu.
	VRV pro rezidenční aplikace	K jediné venkovní jednotce lze připojit až 9 vnitřních jednotek (i s rozdílným jmenovitým výkonem a až po třídu 71). Všechny vnitřní jednotky mohou být provozovány nezávisle v rámci stejného režimu.

Kazetové jednotky pro stropní montáž			Jednotky do podhledu						Podstropní jednotky	Podstropní jednotka se 4 výdechy	Podstropní jednotky	Nástěnná jednotka	Parapetní jednotky	
FCAHG-G	FCAG-A	FFA-A	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A	FDQ-B	ADEQ-C	ABQ-C	FHA-A	FUA-A	AHQ-C	FAA-A	FVA-A	FNA-A
														
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		NOVINKA											
•	•	•												
•	•	•								•				
•	•	•		•			•							
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
•	•	•												
•	•	•							•	•		•	•	
5	5	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
•	•	•								•				
• NOVINKA	• NOVINKA	• NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA	NOVINKA		NOVINKA		NOVINKA	NOVINKA		• NOVINKA	• NOVINKA	• NOVINKA
•	•	•	• v závislosti na ovladači	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné		volitelné		volitelné	volitelné	standard	volitelné		volitelné
volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	standard	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné
volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné		volitelné	volitelné		volitelné	volitelné	volitelné
			NOVINKA	NOVINKA										
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•
standard	standard	standard		standard	standard	•	volitelné		volitelné	standard		volitelné		
•	•	•	•	•	•		•		•	•		•		•
	•	•	•	•			•		•					•
	•	•	•	•					•					•



KAZETOVÁ JEDNOTKA S PLOCHÝM DEKORAČNÍM PANELEM



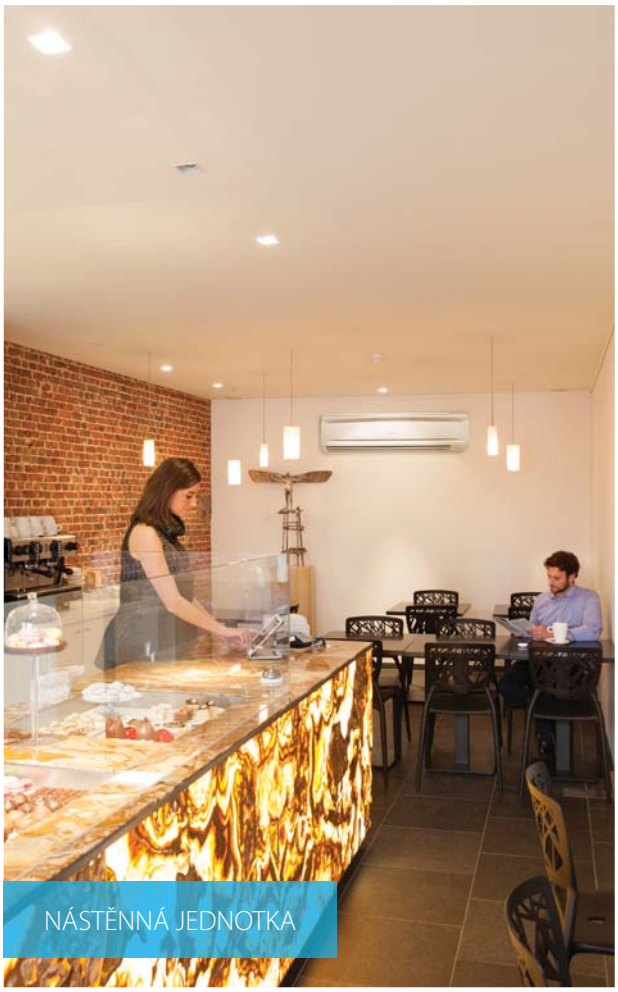
JEDNOTKA DO PODHLEDU



NEOPLÁŠTĚNÁ PARAPETNÍ JEDNOTKA



KAZETOVÁ PODSTROPNÍ JEDNOTKA SE 4 VÝDECHY



NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA



PODSTROPNÍ JEDNOTKA



KAZETA S AUTOMATICKÝM ČIŠTĚNÍM A JEMNOU MŘÍŽKOU FILTRU, IDEÁLNÍ PRO OBCHODY S ODĚVY



FCAHG-G/FCAG-A

Kazeta s automatickým čištěním

Proč zvolit kazetovou jednotku s kruhovým výdechem?



- Optimální komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°
- Inteligentní snímače pro maximální účinnost

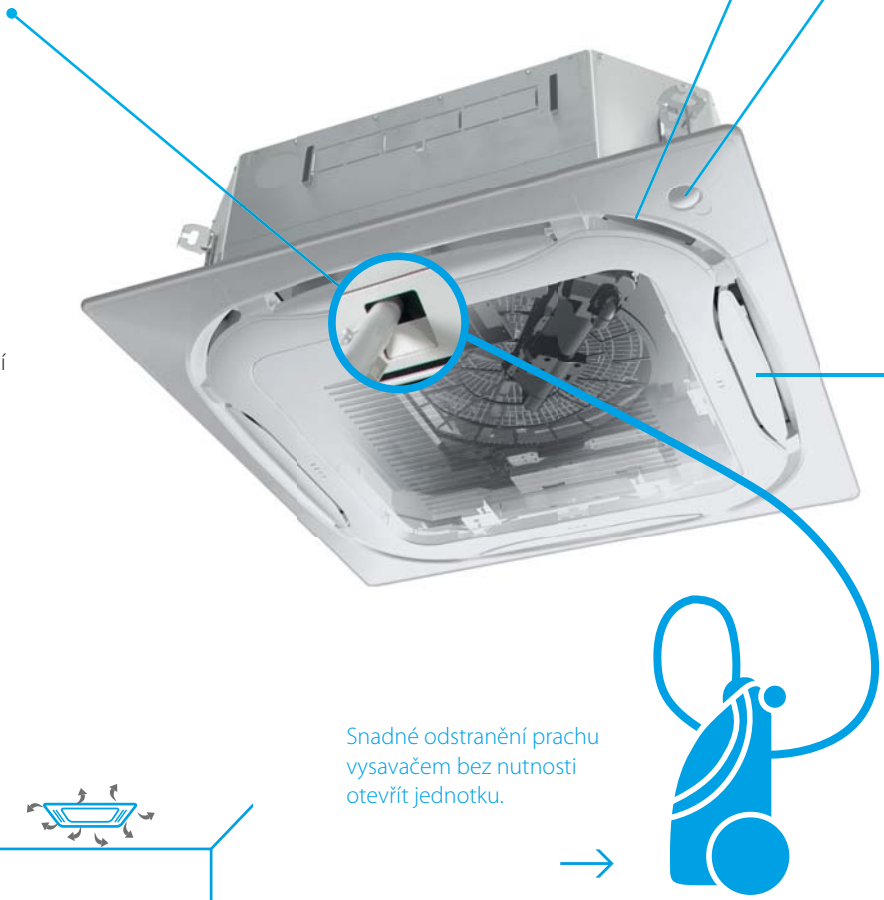
Energeticky účinnější a uživatelsky přívětivější než jakákoli jiná kazetová jednotka

› Ve srovnání se standardními řešeními jsou provozní náklady nižší o 50 %.
› Automatické čištění filtru.
› Snížení doby potřebné k údržbě filtru: prach lze snadno vysát vysavačem bez rozebírání jednotky.

Panel s jemnější mřížkou

› V oblastech náchylných na výskyt prachu (např. obchody s oděvy a knihami) zajišťuje panel s jemnější mřížkou (BYCQ140DGF9) konzistentní výkon a optimální distribuci vzduchu
› Čisté stropy díky jemné mřížce a čistému filtru

BYCQ140DG9	BYCQ140DGF9
Panel s automatickým čištěním	Panel s automatickým čištěním s jemnou mřížkou filtru
Bílá se šedivými klapkami	Bílá se šedivými klapkami



Snadné odstranění prachu vysavačem bez nutnosti otevřít jednotku.

Kazeta s automatickým čištěním pro zachování optimálního vzduchu v obchodě



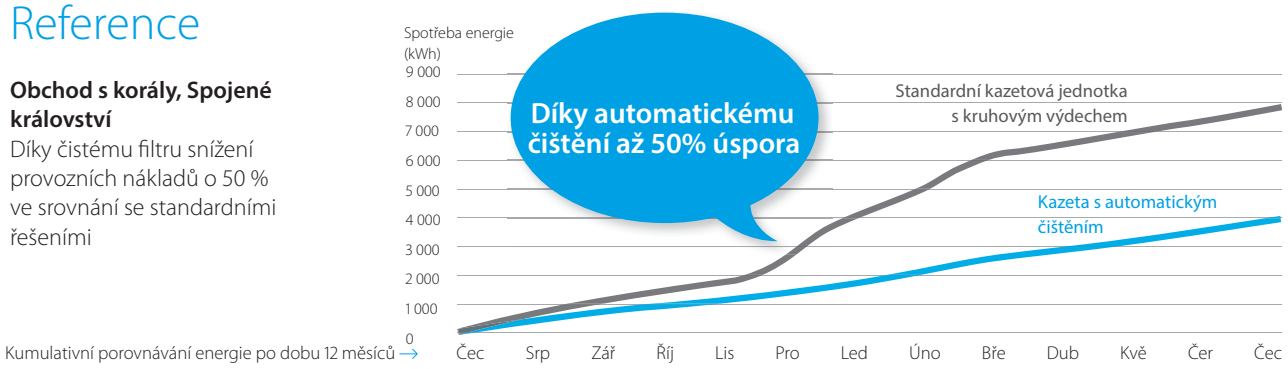
Distribuce vzduchu s čistým filtrem



Distribuce vzduchu se zaprášeným filtrem

Reference

Obchod s korály, Spojené království
Díky čistému filtru snížení provozních nákladů o 50 % ve srovnání se standardními řešeními

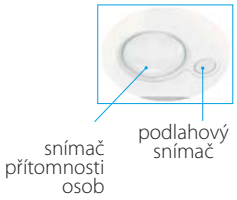


Vyšší komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

› V odvětví nejlepší a osvědčené provedení.

Inteligentní snímače dále zlepšují účinnost a komfort

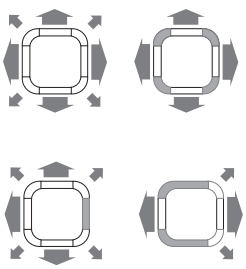
› Snímač přítomnosti reguluje nastavenou teplotu, jestliže nezjistí přítomnost osob v místnosti, což přináší úsporu až 27 %. Také umí automaticky nasměrovat průtok vzduchu od lidí, aby nepociťovali průvan.

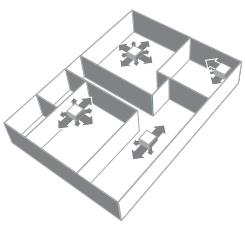


› Infračervený podlahový snímač detekuje průměrnou teplotu podlahy a zajistí rovnoměrné rozdělení teploty mezi strop a podlahu, čímž zabrání „chladu od nohou“.

Flexibilní instalace

› Klapky lze regulovat samostatně nebo zavírat kabelovým dálkovým ovládáním, podle uspořádání místnosti. Jsou k dispozici také doplňkové soupravy pro zaslepení výstupu vzduchu.





Výhody pro instalační techniky

› Produkt s jedinečnými funkcemi na tomto trhu.
› Méně času nutného na údržbu na místě.
› Individuální otevření nebo zavření libovolné ze čtyř klapek pomocí ovladače k přizpůsobení změněnému uspořádání místnosti.
› Snadné nastavení doplňkového snímače zvyšující pohodlí a snižující spotřebu energie.

Výhody pro konzultanty

› Produkt s jedinečnými funkcemi na tomto trhu.
› Jednotky jsou navrženy k použití v komerčních prostorách a obchodech všech typů a velikostí.
› Ideální produkt ke zlepšení skóre BREEAM/EPBD v kombinaci s tepelnými čerpadly Sky Air nebo VRV IV.

Výhody pro koncové uživatele

› Jednotky jsou navrženy k použití v komerčních prostorách a obchodech všech typů a velikostí.
› Dokonalé prostředí: žádné průvany, ani pocit chladu od nohou.
› Panel s automatickým čištěním šetří až 50 % provozních nákladů a také usnadňuje údržbu.
› Díky doplňkovému snímači mohou zákazníci ušetřit až 27 % energie.
› Flexibilní využití prostor díky individuálnímu řízení klapek.

Marketingové nástroje

› Navštivte webové stránky:
https://www.daikin.eu/en_us/product-group/round-flow-cassette.html

YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope



ROUND FLOW

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP

Optimální účinnost a komfort dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360°

- Kazetová jednotka s vysokým COP zajišťuje špičkový výkon, velké úspory spotřeby energie a příjemné prostředí u komerčních aplikací
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva
- Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici 2 druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Moderní provedení dekoračního panelu ve 3 různých verzích: bílá (RAL9010) s šedými klapkami, celá bílá (RAL9010) nebo panel s automatickým čištěním
- K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu
- Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



FCAHG-G

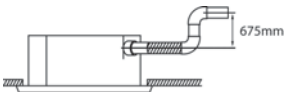


RZAG100-140MV1_MY1



BRC1H51(9)W BRP069A81





Údaje o účinnosti				FCAHG + RZAG	71G + 71MV1	100G + 100MV1	125G + 125MV1	140G + 140MV1	71G + 71MY1	100G + 100MY1	125G + 125MY1	140G + 140MY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,55	1,88	2,81	3,44	1,55	1,88	2,81	3,44
	Vytápění	Jmen.		kW	1,60	2,12	3,02	3,49	1,60	2,12	3,02	3,49
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++		-		A++		-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER				7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93
	ηs,c			%	-		318	314	-		318	314
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	308	452	905	1 014	308	452	905	1 014
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A++		-		A++		-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	4,70		9,52		4,70		9,52	
	SCOP/A				4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44
	ηs,h			%	-		178	175	-		178	175
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 427	2 771	2 942	3 002	1 427	2 771	2 942	3 002

Vnitřní jednotka				FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	288x840x840							
Hmotnost	Jednotka			kg	25							
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť							
Dekorační panel	Model				BYCQ140DGF9 – panel s automatickým čištěním a filtrem s jemnou mřížkou / BYCQ140DG9 – panel s automatickým čištěním / BYCQ140DW – celá bílá / BYCQ140D – bílá se šedými klapkami							
	Barva				Čistě bílá (RAL 9010)							
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Hmotnost			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	53		61		53		61	
	Vytápění			dBA	53		61		53		61	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7FA532F							
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Venkovní jednotka				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka			kg	70	92			70	92		
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Vytápění			dBA	-		69	70	-		69	70
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Vytápění	Jmen.		dBA	49	51	52		49	51	52	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-20~52							
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20~18,0							
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675							
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9							
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	55	85			55	85		
		Systém	Ekvivalent	m	75	100			75	100		
			Není nutno doplňovat	m	40							
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	32			16			

(1) BYCQ140D7W1: čistě bílý standardní panel se šedivými lamelami; BYCQ140D7W1W: čistě bílý standardní panel s bílými klapkami; BYCQ140D7GW1: čistě bílý panel s automatickým čištěním.
(2) BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot.
(3) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

ROUND FLOW

SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360°

- V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva
- Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici 2 druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Moderní provedení dekoračního panelu ve 3 různých verzích: bílá (RAL9010) s šedými klapkami, celá bílá (RAL9010) nebo panel s automatickým čištěním
- K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu
- Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



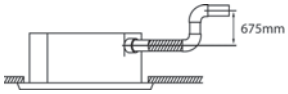
FCAG-A



RZAG100-140MV1_MY1



BRC1H51(9)W BRP069A81



Údaje o účinnosti				FCAHG + RZAG	71G + 71MV1	100G + 100MV1	125G + 125MV1	140G + 140MV1	71G + 71MY1	100G + 100MY1	125G + 125MY1	140G + 140MY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,78	2,15	3,17	4,21	1,78	2,15	3,17	4,21
	Vytápění	Jmen.		kW	2,29	2,72	5,83	5,83	2,29	2,72	5,83	5,83
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++		-		A++		-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER				7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93
	ηs,c			%	-		318	314	-		318	314
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	308	452	905	1 014	308	452	905	1 014
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A++		-		A++		-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	4,70		9,52		4,70		9,52	
	SCOP/A				4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44
	ηs,h			%	-		178	175	-		178	175
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 427	2 771	2 942	3 002	1 427	2 771	2 942	3 002

Vnitřní jednotka				FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	288x840x840							
Hmotnost	Jednotka			kg	25							
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť							
Dekorační panel	Model				BYCQ140DGF9 – panel s automatickým čištěním a filtrem s jemnou mřížkou / BYCQ140DG9 – panel s automatickým čištěním / BYCQ140DW – celá bílá / BYCQ140D – bílá se šedými klapkami							
	Barva				Čistě bílá (RAL 9010)							
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Hmotnost			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	53		61		53		61	
	Vytápění			dBA	53		61		53		61	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7FA532F							
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Venkovní jednotka				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka			kg	70	92			70	92		
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Vytápění			dBA	-		69	70	-		69	70
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Vytápění	Jmen.		dBA	49	51	52		49	51	52	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-20~52							
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20~18,0							
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675							
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9							
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	55	85			55	85		
		Systém	Ekvivalent	m	75	100			75	100		
			Není nutno doplňovat	m	40							
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	32			16			

(1) BYCQ140D7W1: čistě bílý standardní panel se šedivými lamelami; BYCQ140D7W1W: čistě bílý standardní panel s bílými klapkami; BYCQ140D7GW1: čistě bílý panel s automatickým čištěním.
(2) BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot.
(3) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

ROUND FLOW

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360°

- V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva
- Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici 2 druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Moderní provedení dekoračního panelu ve 3 různých verzích: bílá (RAL9010) s šedými klapkami, celá bílá (RAL9010) nebo panel s automatickým čištěním



FCAG-A



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H51(9)W BRP069A81

Sky Air

Údaje o účinnosti				FCAG + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	2,17	2,92	4,95	4,88	2,92	4,95	4,88
	Vytápění	Jmen.		kW	2,38	3,45	3,44	5,01	3,45	3,44	5,01
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++		-		A++	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER				6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53
	ηs,c			%	-		227	258	-	227	258
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	368	507	1 261	1 231	507	1 261	1 231
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A	A+	-		A+	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A				4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
	ηs,h			%	-		159	169	-	159	169
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 575	2 016	2 074	2 534	2 016	2 074	2 534

Vnitřní jednotka				FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	204x840x840	246x840x840					
Hmotnost	Jednotka			kg	21	24					
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť						
Dekorační panel	Model				BYCQ140DGF9 – panel s automatickým čištěním a filtrem s jemnou mřížkou / BYCQ140DG9 – panel s automatickým čištěním / BYCQ140DW – celá bílá / BYCQ140D – bílá se šedými klapkami						
	Barva				Čistě bílá (RAL 9010)						
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Hmotnost			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	51	54	58		54	58	
	Vytápění			dBA	51	54	58		54	58	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7FA532F						
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Venkovní jednotka				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	770x900x320	990x940x320					
Hmotnost	Jednotka			kg	60	70		78	70		77
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Vytápění			dBA	-		71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	46	53		54	53		54
	Vytápění	Jmen.		dBA	47	57					
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15~46						
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675						
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9						
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalent	m	70						
			Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	30,0						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	25	32		16		

(1) BYCQ140D7W1: čistě bílý standardní panel se šedivými lamelami; BYCQ140D7W1W: čistě bílý standardní panel s bílými klapkami; BYCQ140D7GW1: čistě bílý panel s automatickým čištěním.
(2) BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot.
(3) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

ROUND FLOW

SkyAir Active-series
BLUEVOLUTION

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360°

- Ideální řešení pro malé podniky a obchody
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva
- Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici 2 druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Moderní provedení dekoračního panelu ve 3 různých verzích: bílá (RAL9010) s šedými klapkami, celá bílá (RAL9010) nebo panel s automatickým čištěním



FCAG-A



AZAS71MV1



BRC1H51(9)W

BRP069A81

Údaje o účinnosti				FCAG + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení		Jmen.	kW	2,17	3,52	5,28	4,47	3,52	5,28	4,47
	Vytápění		Jmen.	kW	2,38	3,98	3,44	5,01	3,98	3,44	5,01
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A+		-		A+	-	
	Jmenovitý výkon		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER				5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
	ηs,c			%	-		213	237	-	213	237
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	405	586	1 345	1 300	586	1 345	1 300
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A		-		A	-	
	Jmenovitý výkon		Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A				4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
	ηs,h			%	-		149	169	-	149	169
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 575	2 182	2 211	2 534	2 182	2 211	2 534

Vnitřní jednotka				FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	204x840x840	246x840x840					
Hmotnost	Jednotka			kg	21	24					
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť						
Dekorační panel	Model				BYCQ140DGF9 – panel s automatickým čištěním a filtrem s jemnou mřížkou / BYCQ140DG9 – panel s automatickým čištěním / BYCQ140DW – celá bílá / BYCQ140D – bílá se šedými klapkami						
	Barva				Čistě bílá (RAL 9010)						
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Hmotnost			kg	10,3/5,4/10,3/5,4						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	51	54	58		54	58	
	Vytápění			dBA	51	54	58		54	58	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7FA532F						
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Venkovní jednotka				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	770x900x320	990x940x320					
Hmotnost	Jednotka			kg	60	70		78	70		77
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Vytápění			dBA	-		71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	46	53		54	53		54
	Vytápění	Jmen.		dBA	47	57					
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-5~46						
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675						
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9						
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	30						
		Systém	Ekvivalent	m	50						
			Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	30,0						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	25	32		16		

(1) BYCQ140D7W1: čistě bílý standardní panel se šedivými lamelami; BYCQ140D7W1W: čistě bílý standardní panel s bílými klapkami; BYCQ140D7GW1: čistě bílý panel s automatickým čištěním.
(2) BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot.
(3) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360°

- Kombinace se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva
- Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici 2 druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Nejmenší výška pro instalaci na trhu: 214mm
- Moderní provedení dekoračního panelu ve 3 různých verzích: bílá (RAL9010) s šedými klapkami, celá bílá (RAL9010) nebo panel s automatickým čištěním



Údaje o účinnosti				FCAG + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Chladicí výkon	Jmen.			kW	3,50	5,00	5,70
Topný výkon	Jmen.			kW	4,20	6,00	7,00
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,94	1,39	1,72
	Vytápění	Jmen.		kW	1,11	1,62	2,07
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Třída energetické účinnosti			A++		
		Pdesign		kW	3,50	5,00	5,70
		SEER			6,35	6,54	6,40
		Roční spotřeba energie		kWh	193	266	312
	Vytápění (průměrné podmínky)	Třída energetické účinnosti			A++	A+	
		Pdesign		kW	3,32	4,36	4,71
		SCOP/A			4,90	4,30	4,20
		Roční spotřeba energie		kWh	948	1 419	1 569

Vnitřní jednotka				FCAG	35A	50A	60A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	204x840x840		
Hmotnost	Jednotka			kg	18	19	
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť		
Dekorační panel	Model				BYCQ140DGF9 – panel s automatickým čištěním a filtrem s jemnou mřížkou / BYCQ140DG9 – panel s automatickým čištěním / BYCQ140DW – celá bílá / BYCQ140D – bílá se šedými klapkami		
	Barva				Čistě bílá (RAL 9010)		
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950		
	Hmotnost			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4		
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	49		51
	Vytápění			dBA	49		51
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	27/31		28/33
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	27/31		28/33
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7FA532F		
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

Venkovní jednotka				RXM	35M9	50M9	60M9
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	550x765x285	735x825x300	
Hmotnost	Jednotka			kg	32	47	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	61	62	63
	Vytápění			dBA	61	62	63
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-10~46		
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~18		
Chladivo	Typ				R-32		
	Vliv na globální oteplování (GWP)				675,0		
	Náplň			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35	6,4	
	Plyn	Vnější průměr		mm	9,50	12,7	
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	20,0	30	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)		
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	20,0		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	10	15	

(1) BYCQ140D7W1: čistě bílý standardní panel se šedivými lamelami; BYCQ140D7W1W: čistě bílý standardní panel s bílými klapkami; BYCQ140D7GW1: čistě bílý panel s automatickým čištěním.
(2) BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot.
(3) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

Design a génius v jednom



Proč vybrat kazetovou jednotku s plochým dekoračním panelem

- Jedinečný design na trhu plochá jednotka nevyčnívá ze stropu
- Kombinace pokrokové technologie a nejvyšší účinnosti
- Nejtišší jednotka na trhu

FFA-A



Volba mezi šedým nebo bílým panelem

universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

Výhody pro instalační techniky

› Jedinečný produkt na trhu
› Nejtišší jednotka (25 dBA)
› Uživatelsky příjemné dálkové ovládání, dostupné v několika jazycích, umožňuje snadné nastavení snímačů a řízení poloh jednotlivých klapek
› Odpovídá evropskému vkusu.

Výhody pro konzultanty

› Jedinečný produkt na trhu
› Hladce zapadne do moderního kancelářského prostředí
› Ideální produkt ke zlepšení skóre BREEAM/EPDB v kombinaci s tepelnými čerpadly Sky Air (FFA-A) nebo VRV IV (FXZQ-A).

Výhody pro koncové uživatele

› Skvělá technika spolu s jedinečným designem
› Nejtišší jednotka (25 dBA)
› Dokonalé pracovní podmínky: žádné průvany
› Díky doplňkovým snímačům lze ušetřit až 27 % energie
› Flexibilní využití prostoru a vhodné pro jakékoliv uspořádání místnosti díky individuálnímu řízení klapek
› Uživatelsky příjemné dálkové ovládání, dostupné v několika jazycích.





Jedinečný design

› Navrženo Evropskou kanceláří, plně vyhovuje evropskému vkusu.
› Instalace v rovině stropu, vystupuje pouze 8 mm.
› Plná integrace do jedné stropní dlaždice, takže lze do vedlejších instalovat světla, reproduktory a sprinklery.
› Dekorační panel ve 2 barvách (bílá nebo bílo-stříbrná).



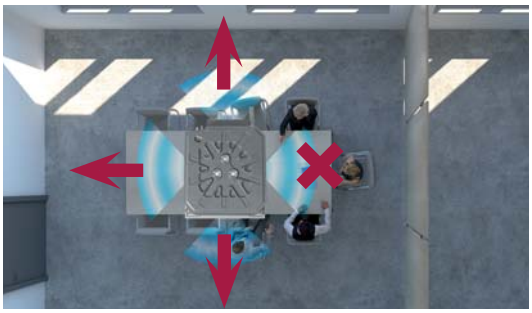


Odlišujeme se technologií

Volitelný snímač přítomnosti osob
› Když je místnost prázdná, lze nastavenou teplotu upravit nebo jednotku úplně vypnout – to šetří energii.
› Při zjištění přítomnosti osob se směruje proud vzduchu od míst, kde se nacházejí, aby necítily průvan.

Volitelný podlahový snímač osob
› Zjišťuje rozdíl teplot a přesměruje průtok vzduchu tak, aby bylo rozložení teplot rovnoměrné.





Nejvyšší účinnost

› Štítky celoroční účinnosti až do A++*
› Když je místnost prázdná, lze díky volitelnému snímači nastavenou teplotu upravit nebo jednotku úplně vypnout – to šetří až 27 % energie.

* pro FFA25,35A v kombinaci s RXM25,35M9

Další výhody

› Individuální řízení klapek umožňuje snadnou regulaci jedné či více klapek pomocí kabelového dálkového ovládání (BRC1E/BRC1H) v případě změny uspořádání místnosti. Při úplném zavření nebo blokování klapek je požadován volitelný doplněk „Těsnění veškerých výstupních otvorů".
› Nejtišší kazetová jednotka na trhu (25 dBA), což je důležité v kancelářích.

Marketingové nástroje

› https://www.daikin.eu/en_us/product-group/fully-flat-cassette.html
› www.youtube.com/DaikinEurope


MARKT
TOTAL
35 000
50 000
OFFER

Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

Na trhu jedinečný design: plochá jednotka nevystupuje ze stropu

- Zcela plochá integrace do standardních stropních panelů, zůstává pouze 8 mm
- Neobyčejná směsice ikonického designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v bílé nebo v kombinaci stříbrné a bílé barvy
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva
- Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort



- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu
- Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 630 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



FFA-A



RXM25-35M9



BRC1H51(9)W



BRP069A81











Sky Air

Údaje o účinnosti				FFA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Chladicí výkon	Jmen.			kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Topný výkon	Jmen.			kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,55	0,89	1,54	1,87
	Vytápění	Jmen.		kW	0,82	1,20	1,66	2,05
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Třída energetické účinnosti			A++		A+	
		Pdesign		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
		Roční spotřeba energie		kWh	142	186	292	347
	Vytápění (průměrné podmínky)	Třída energetické účinnosti			A+		A	A+
		Pdesign		kW	2,31	3,10	3,84	3,96
		SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
		Roční spotřeba energie		kWh	762	1 058	1 377	1 372

Vnitřní jednotka				FFA	25A	35A	50A	60A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	260x575x575			
Hmotnost	Jednotka			kg	16,0		17,5	
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť			
Dekorační panel	Model				BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1			
	Barva				Bílá (N9,5) / STŘÍBRNÁ / bílá (RAL9010) / BÍLÁ (RAL9010)			
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700			
	Hmotnost			kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	48	51	56	60
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7EB530W (standardní panel) / BRC7F530W (bílý panel) / BRC7F530S (šedý panel)			
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240			

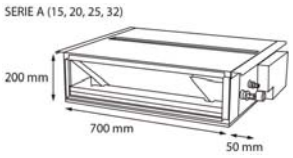
Venkovní jednotka				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	550x765x285		735x825x300	
Hmotnost	Jednotka			kg	32		47	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	59	61	62	63
	Vytápění			dBA	59	61	62	63
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-10~46			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~18			
Chladivo	Typ				R-32			
	Vliv na globální oteplování (GWP)				675,0			
	Náplň			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35		6,4	
	Plyn	Vnější průměr		mm	9,50		12,7	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	20,0		30	
		Systém	Není nutno doplňovat	m	10,0		-	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	20,0			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	10		15	

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu

Kompaktní jednotka do podhledu, vysoká pouze 200 mm

- Neviditelná jednotka, protože je ukrytá v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- Malé rozměry, lze ji snadno namontovat do malého volného prostoru v podhledu o výšce pouze 240 mm



- Střední externí statický tlak až 40 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A

NOVINKA
- Volitelný filtr s automatickým čištěním zajišťuje maximální účinnost, komfort a spolehlivost pravidelným čištěním filtru

NOVINKA
- Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky
- Online controller (volitelně): ovládejte vaši vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- Nízká spotřeba energie díky DC motorům ventilátorů



Údaje o účinnosti			FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9
Chladicí výkon	Jmen.		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
Topný výkon	Jmen.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Vytápění	Jmen.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Třída energetické účinnosti		A+	A	A+	A
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
		Roční spotřeba energie	kWh	148	226	303	315
	Vytápění (průměrné podmínky)	Třída energetické účinnosti		A+	A		
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
		Roční spotřeba energie	kWh	858	1 046	1 424	1 693

Vnitřní jednotka				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	200x750x620		200x1 150x620	
Hmotnost	Jednotka			kg	21		28	
Vzduchový filtr	Typ				Demontovatelný / omyvatelný			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Vnější statický tlak	Jmen.		Pa	30		40	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	53		55	56
	Vytápění			dBA	53		55	56
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	27/35		30/38	
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	27/35		30/38	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240			

Venkovní jednotka				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	550x765x285		735x825x300	
Hmotnost	Jednotka			kg	32		47	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	59	61	62	63
	Vytápění			dBA	59	61	62	63
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-10~46			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~18			
Chladivo	Typ				R-32			
	Vliv na globální oteplování (GWP)				675,0			
	Náplň			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35		6,4	
	Plyn	Vnější průměr		mm	9,50		12,7	
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	20,0		30	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	20,0			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	10		15	

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

› V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
› Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto lze poskytuje řešení pro nízké podhledy



› Tiché provedení až 25 dBA
› Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
› Unifikovanou vnitřní jednotku lze kombinovat s venkovními jednotkami R-32 a R-410A, zjednodušené zásobení skladu
› Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva

NOVINKA › Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
› Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
› Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky
› Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým stejnosměrným motorům ventilátorů



› Volitelně přívod čerstvého vzduchu
› Flexibilní instalace: nasávání vzduchu může být přepnuto na nasávání zezadu nebo zespodu a lze volit mezi použitím volně v podhledu nebo připojením k doplňkovým sacím mřížkám
› Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

Údaje o účinnosti				FBA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,86	2,26	3,64	4,30	1,86	2,26	3,64	4,30
	Vytápění	Jmen.		kW	2,10	2,78	3,75	5,04	2,10	2,78	3,75	5,04
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++		-		A++		-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER				6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
	ηs,c			%	-		245	254	-		245	254
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	382	514	1 173	1 252	382	514	1 173	1 252
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+		-		A+		-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A				4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11
	ηs,h			%	-		162	161	-		162	161
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 566	2 505	3 235	3 243	1 566	2 505	3 235	3 243

Vnitřní jednotka				FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	245x1 000x800		245x1 400x800		245x1 000x800		245x1 400x800	
Hmotnost	Jednotka			kg	35,0		46,0		35,0		46,0	
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť							
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Vnější statický tlak	Jmen./Vysoký		Pa	30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	56	58	62		56	58	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65							
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Venkovní jednotka				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka			kg	70		92		70		92	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Vytápění			dBA	-		69	70	-		69	70
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Vytápění	Jmen.		dBA	49	51	52		49	51	52	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-20~52							
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20~18,0							
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675							
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9							
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	55	85			55	85		
		Systém	Ekvivalent	m	75	100			75	100		
			Není nutno doplňovat	m	40							
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	32			16			

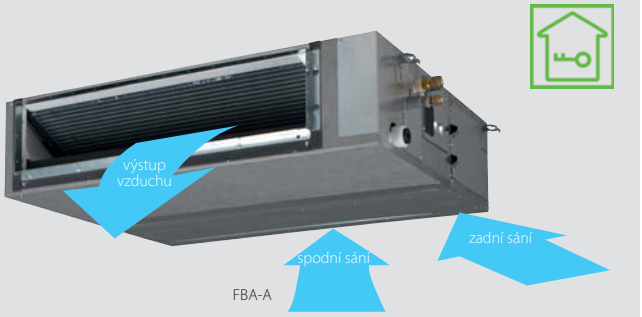
(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Nejtenčí jednotka své třídy, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm)
- Tiché provedení až 25 dBA
- Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Unifikovanou vnitřní jednotku lze kombinovat s venkovními jednotkami R-32 a R-410A, jednodušší skladové zásoby.
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %
- Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky

NOVINKA
- Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky




RZASG100-140MV1_MY1


BRC1H51(9)W

BRP069A81

NOVĚ s volitelnou podporou více zón

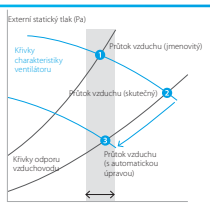
Optimalizovaný objem přívodního vzduchu

Automaticky volí nejvhodnější křivku ventilátoru, aby byl udržen jmenovitý průtok vzduchu jednotkou v toleranci ±10 %

Proč?

Po instalaci se vzduchovod často liší od vypočteného průtokového odporu → skutečný průtok vzduchu pak může být mnohem nižší nebo vyšší než jmenovitý a to způsobí nedostatečný výkon nebo nekomfortní teplotu vzduchu

Funkce automatické úpravy průtoku vzduchu přizpůsobí otáčky ventilátoru jednotky libovolnému vzduchovodu (každý model podporuje 10 a více křivek ventilátoru), což značně urychlí instalaci



Údaje o účinnosti				FBA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,89	2,97	4,84	4,76	2,97	4,84	4,76
	Vytápění	Jmen.		kW	2,09	3,32	3,23	5,13	3,32	3,23	5,13
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++	A+	-		A+	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER				6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81
	ηs,c			%	-		217	229	-	217	229
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	385	570	1 322	1 384	570	1 322	1 384
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+	A	-		A	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A				4,01	3,85	3,63	3,85		3,63	3,85
	ηs,h			%	-		142	151	-	142	151
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 571	2 182	2 314	2 836	2 182	2 314	2 836

Vnitřní jednotka				FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	245x1 000x800	245x1 400x800						
Hmotnost	Jednotka		kg	35,0	46,0						
Vzduchový filtr	Typ			Pryskyřicová síť							
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0
	Vnější statický tlak	Jmen./Vysoký	Pa	30/150	40/150		50/150		40/150		50/150
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	56	58		62		58		62
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0		32,0/37,0		30,0/34,0		32,0/37,0
	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0		32,0/38,0		30,0/36,0		32,0/38,0
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			BRC4C65							
	Kabelové dálkové ovládání			BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Venkovní jednotka				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	770x900x320	990x940x320						
Hmotnost	Jednotka		kg	60	70			78	70		77
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	65	70	71		73	70	71	73
	Vytápění		dBA	-		71		73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	46	53			54	53		54
	Vytápění	Jmen.	dBA	47	57						
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST	-15~46							
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CMT	-15~15,5							
Chladivo	Typ/GWP			R-32/675							
	Náplň		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76			2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		mm	9,52/15,9							
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m	50							
		Systém Ekvivalent	m	70							
		Není nutno doplňovat	m	30							
	Doplnění náplně chladiva		kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.		m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240					3~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	20	25		32		16		

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU
(2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

SkyAir Active-series
BLUEVOLUTION

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- Ideální řešení pro malé podniky a obchody
- Nejtenčí jednotka své třídy, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm)
- Tiché provedení až 25 dBA
- Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Unifikovanou vnitřní jednotku lze kombinovat s venkovními jednotkami R-32 a R-410A, zjednodušené zásobení skladu
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %
- Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky

NOVINKA
- Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky



Údaje o účinnosti				FBA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,89	2,97	5,26	4,45	2,97	5,26	4,45
	Vytápění	Jmen.		kW	2,09	3,32	3,23	5,13	3,32	3,23	5,13
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A		-		A	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER				5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
	ηs,c			%	-		191	217	-	191	217
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	427	633	1 497	1 418	633	1 497	1 418
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A		-		A	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A				3,81		3,55	3,85	3,81	3,55	3,85
	ηs,h			%	-		139	151	-	139	151
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 654	2 205	2 366	2 836	2 205	2 366	2 836

Vnitřní jednotka				FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		245x1 000x800	245x1 400x800					
Hmotnost	Jednotka		kg		35,0	46,0					
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Vnější statický tlak	Jmen./Vysoký		Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	56	58	62		58	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65						
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Venkovní jednotka				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		770x900x320	990x940x320					
Hmotnost	Jednotka		kg		60	70		78	70		77
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		65	70	71	73	70	71	73
	Vytápění		dBA		-		71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		46	53		54	53		54
	Vytápění	Jmen.	dBA		47	57					
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST		-5~46						
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CMT		-15~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675						
	Náplň		kg/TCO2Eq		2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		mm		9,52/15,9						
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.	m		30						
		Systém Ekvivalent	m		50						
		Není nutno doplňovat	m		30						
	Doplnění náplně chladiva		kg/m		Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m		30,0						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A		20	25	32		16		

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- Kombinace se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- Nejtenčí jednotka své třídy, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm)
- Tiché provedení až 25 dBA
- Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Unifikovanou vnitřní jednotku lze kombinovat s venkovními jednotkami R-32 a R-410A, jednodušší skladové zásoby.
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %
- Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky

NOVINKA
- Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky



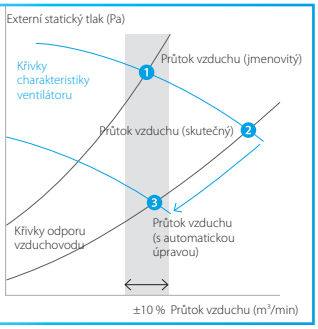
Optimalizovaný objem přívodního vzduchu

Automaticky volí nejvhodnější křivku ventilátoru, aby byl udržen jmenovitý průtok vzduchu jednotkou v toleranci ±10 %

Proč?

Po instalaci se vzduchovod často liší od vypočteného průtokového odporu → skutečný průtok vzduchu pak může být mnohem nižší nebo vyšší než jmenovitý a to způsobí nedostatečný výkon nebo nekomfortní teplotu vzduchu

Funkce automatické úpravy průtoku vzduchu přizpůsobí otáčky ventilátoru jednotky libovolnému vzduchovodu (každý model podporuje 10 a více křivek ventilátoru), což značně urychlí instalaci



Údaje o účinnosti				FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Chladicí výkon	Jmen.			kW	3,40	5,00	5,70
Topný výkon	Jmen.			kW	4,00	5,50	7,00
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,85	1,41	1,64
	Vytápění	Jmen.		kW	1,00	1,44	1,89
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Třída energetické účinnosti			A++		A+
		Pdesign		kW	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,23	6,27	5,91
		Roční spotřeba energie		kWh	191	279	337
	Vytápění (průměrné podmínky)	Třída energetické účinnosti			A+		
		Pdesign		kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP/A			4,07	4,06	4,01
		Roční spotřeba energie		kWh	996	1 517	1 607

Vnitřní jednotka				FBA	35A	50A	60A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	245x700x800		245x1 000x800
Hmotnost	Jednotka			kg	28,0		35,0
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť		
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Vnější statický tlak	Jmen./Vysoký		Pa	30/150		
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	60		56
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65		
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

Venkovní jednotka				RXM	35M9	50M9	60M9
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	550x765x285	735x825x300	
Hmotnost	Jednotka			kg	32	47	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	61	62	63
	Vytápění			dBA	61	62	63
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-10~46		
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~18		
Chladivo	Typ				R-32		
	Vliv na globální oteplování (GWP)				675,0		
	Náplň			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35	6,4	
	Plyn	Vnější průměr		mm	9,50	12,7	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	20,0	30	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)		
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	20,0		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	10	15	

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

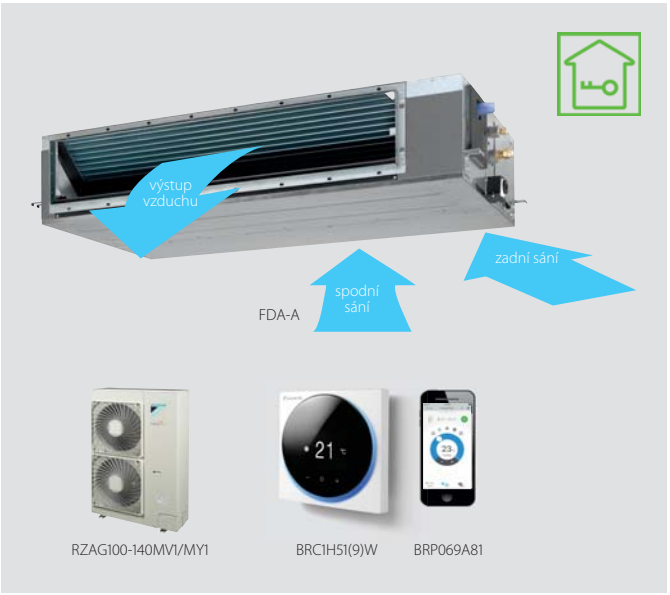
SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

SkyAir Advance-series BLUEVOLUTION

Jednotka do podhledu s vysokým ESP

ESP až 200, ideální pro velké prostory

- Unifikovaný rozsah pro zjednodušené zásobení skladu chladivem R-32 a R-410A
- Vysoký externí statický tlak až 200 Pa usnadňuje použití rozsáhlé sítě výdechů a mřížek
- Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým stejnosměrným motorům ventilátorů
- Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému správy budovy.
- Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespoda
- Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



					Řada Sky Air Alpha		Řada Sky Air Advance	
Údaje o účinnosti				**FDA + RZAG**	**125A + 125MV1**	**125A + 125MY1**	**125A + 125MV1**	**125A + 125MY1**
Chladicí výkon	Jmen.			kW	12,1			
Topný výkon	Jmen.			kW	13,5			
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	3,17		4,73	
	Vytápění	Jmen.		kW	3,61		3,18	
Prostorové chlazení	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	12,1			
	SEER				6,59		5,03	
	ηs,c			%	261		198	
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 102		1 444	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	9,52		6,00	
	SCOP/A				4,08		3,58	
	ηs,h			%	160		140	
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	3 267		2 346	

Vnitřní jednotka				**FDA**	**125A**	**125A**	**125A**	**125A**
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	300x1 400x700			
Hmotnost	Jednotka			kg	45			
Požadovaná výška podhledu >				mm	350			
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť			
Dekorační panel	Model				BYBS125DJW1			
	Barva				Bílá (10Y9/0,5)			
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	55x1 500x500			
	Hmotnost			kg	6,5			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/vysoká	m^3/min	28,0/39,0			
		Vytápění	Nízká/vysoká	m^3/min	28,0/39,0			
	Vnější statický tlak	Jmen./Vysoký		Pa	50/200			
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	66			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	33/40			
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	33/40			
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65			
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220			

Venkovní jednotka					**RZAG125MV1**	**RZAG125MY1**	**RZASG125MV1**	**RZASG125MY1**
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 430x940x320		990x940x320	
Hmotnost	Jednotka			kg	92		70	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	69		71	
	Vytápění			dBA	69		71	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	50		53	
	Vytápění	Jmen.		dBA	52		57	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-20~52		-15~46	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20~18,0		-15~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675			
	Náplň			kg/TCO2Eq	3,75/2,53		2,60/1,76	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9			
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	85		50	
		Systém	Ekvivalent	m	100		70	
			Není nutno doplňovat	m	40		30	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka			
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	30,0			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	32	16	32	16

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Nástěnná jednotka

Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Plochý, stylový čelní panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým stejnosměrným motorům ventilátorů
- Vzduch je komfortně směrován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů, které lze programovat dálkovým ovládáním
- Údržbu jednotky lze snadno provádět z přední části jednotky
- Flexibilní instalace, protože největší velikost váží pouze 17 kg a připojení potrubí může být provedeno na spodní straně jednotky, vlevo nebo vpravo



FAA-A

RZAG100-140MV1_MY1

BRC1H51(9)W

BRP069A81

Údaje o účinnosti				FAA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	6,80	9,50
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	7,50	10,8
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,88	2,14	1,88	2,14
	Vytápění	Jmen.		kW	2,19	3,45	2,19	3,45
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++			
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	6,80	9,50
	SEER				6,58	6,42	6,58	6,42
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	362	518	362	518
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+			
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	4,70	7,80	4,70	7,80
	SCOP/A				4,02	4,01	4,02	4,01
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 637	2 723	1 637	2 723

Vnitřní jednotka				FAA	71A	100A	71A	100A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	290x1 050x238	340x1 200x240	290x1 050x238	340x1 200x240
Hmotnost	Jednotka			kg	13,0	17,0	13,0	17,0
Vzduchový filtr	Typ				-			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	61	65	61	65
	Vytápění			dBA	61	65	61	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7EB518			
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240			

Venkovní jednotka				RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320
Hmotnost	Jednotka			kg	70	92	70	92
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64	66	65	66
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	46	47	46	47
	Vytápění	Jmen.		dBA	49	51	49	51
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-20~52			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20~18,0			
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675			
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9			
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	55	85	55	85
		Systém	Ekvivalent	m	75	100	75	100
			Není nutno doplňovat	m	40			
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka			
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	30,0			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	32	16	

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Nástěnná jednotka

Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Plochý, stylový čelní panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva



FAA-A



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H51(9)W BRP069A81

Údaje o účinnosti				FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	3,2/6,8/8	5/9,5/11,2	
Topný výkon	Jmen.			kW	3,5/7,5/9	5,1/10,8/12,8	
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	2,00	3,52	
	Vytápění	Jmen.		kW	2,09	3,98	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++	A+	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	
	SEER				6,41	5,83	
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	371	570	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A		
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	4,50	6,00	
	SCOP/A				3,90	3,85	
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 615	2 182	

Vnitřní jednotka				FAA	71A	100A	100A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	290x1 050x238	340x1 200x240	
Hmotnost	Jednotka			kg	13,0	17,0	
Vzduchový filtr	Typ				-		
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	61	65	
	Vytápění			dBA	61	65	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	40/45	41/49	
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	40/45	41/49	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7EB518		
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240		

Venkovní jednotka				RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	770x900x320	990x940x320	
Hmotnost	Jednotka			kg	60	70	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65	70	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	46	53	
	Vytápění	Jmen.		dBA	47	57	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15~46		
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~15,5		
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675		
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9		
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	50		
		Systém	Ekvivalent	m	70		
			Není nutno doplňovat	m	30		
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka		
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	30,0		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	25	16

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

SkyAir Active-series
BLUEVOLUTION

Nástěnná jednotka

Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

› Ideální řešení pro malé podniky a obchody
› Plochý, stylový čelní panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
› Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
› Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
› Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva



FAA-A



AZAS71MV1



BRC1H51(9)W



BRP069A81

Údaje o účinnosti					FAA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Chladicí výkon	Jmen.				kW	6,80	9,50	
Topný výkon	Jmen.				kW	7,50	10,8	
Příkon	Chlazení		Jmen.		kW	2,00	3,52	
	Vytápění		Jmen.		kW	2,09	3,98	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti					A+	A	
	Jmenovitý výkon		Pdesign		kW	6,80	9,50	
	SEER					5,77	5,25	
	Roční spotřeba energie				kWh/rok	412	633	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti					A		
	Jmenovitý výkon		Pdesign		kW	4,50	6,00	
	SCOP/A					3,81		
	Roční spotřeba energie				kWh/rok	1 654	2 205	

Vnitřní jednotka					FAA	71A	100A	100A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka			mm	290x1 050x238	340x1 200x240	
Hmotnost	Jednotka				kg	13,0	17,0	
Vzduchový filtr	Typ					-		
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká		m^3/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká		m^3/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení				dBA	61	65	
	Vytápění				dBA	61	65	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká			dBA	40/45	41/49	
	Vytápění	Nízká/vysoká			dBA	40/45	41/49	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání					BRC7EB518		
	Kabelové dálkové ovládání					BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí				Hz/V	1~/50/220-240		

Venkovní jednotka					AZAS	71MV1	100MV1	100MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka			mm	770x900x320	990x940x320	
Hmotnost	Jednotka				kg	60	70	
Hladina akustického výkonu	Chlazení				dBA	65	70	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dBA	46	53	
	Vytápění	Jmen.			dBA	47	57	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.		°CST	-5~46		
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.		°CMT	-15~15,5		
Chladivo	Typ/GWP					R-32/675		
	Náplň				kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn				mm	9,52/15,9		
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.		m	30		
		Systém	Ekvivalent		m	50		
			Není nutno doplňovat		m	30		
	Doplnění náplně chladiva				kg/m	Viz instalační příručka		
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.		m	30,0		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí				Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)				A	20	25	16

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

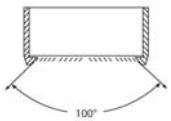


SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Podstropní jednotka

Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Díky Coandově efektu ideální pro komfortní proudění vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel vypouštění vzduchu až 100°



- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,8 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva
- Lze snadno nainstalovat do rohů místností a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru





- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu
- K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět

Údaje o účinnosti				FHA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,64	1,95	2,94	4,49	1,64	1,95	2,94	4,49
	Vytápění	Jmen.		kW	2,07	2,58	4,21	3,46	2,07	2,58	4,21	3,46
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++		-		A++		-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER				7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42
	ηs,c			%	-		326	254	-		326	254
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	335	518	883	1 252	335	518	883	1 252
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+	A++	-		A+	A++	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A				4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30
	ηs,h			%	-		161	169	-		161	169
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 523	2 369	3 259	3 100	1 523	2 369	3 259	3 100

Vnitřní jednotka				FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		235x1 270x690		235x1 590x690		235x1 270x690		235x1 590x690	
Hmotnost	Jednotka		kg		32,0		38,0		32,0		38,0	
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť							
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Vytápění	Jmen./Vysoký		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7G53							
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240							

Venkovní jednotka				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka			kg	70	92			70	92		
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Vytápění			dBA	-		69	70	-		69	70
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Vytápění	Jmen.		dBA	49	51	52		49	51	52	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-20~52							
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20~18,0							
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675							
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9							
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	55	85			55	85		
		Systém	Ekvivalent	m	75	100			75	100		
			Není nutno doplňovat	m	40							
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	32			16			

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Podstropní jednotka

Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Díky Coandově efektu ideální pro pohodlné proudění vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výstupu vzduchu až 100°
- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,8 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva



FHA-A



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H51(9)W BRP069A81

Údaje o účinnosti				FHA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,78	2,97	4,79	4,84	2,97	4,79	4,84
	Vytápění	Jmen.		kW	2,00	3,43	3,35	5,59	3,43	3,35	5,59
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A+		-		A+	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER				5,95	5,83		5,88	5,83		5,88
	ηs,c			%	-		230	232	-	230	232
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	400	570	1 246	1 368	570	1 246	1 368
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A		-		A	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A				3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81
	ηs,h			%	-		150	149	-	150	149
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 616	2 148	2 193	2 866	2 148	2 193	2 866

Vnitřní jednotka				FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	235x1 270x690	235x1 590x690					
Hmotnost	Jednotka			kg	32,0	38,0					
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	55	60	62	64	60	62	64
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Vytápění	Jmen./Vysoký		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7G53						
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240						

Venkovní jednotka				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	770x900x320	990x940x320					
Hmotnost	Jednotka			kg	60	70		78	70		77
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Vytápění			dBA	-		71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	46	53		54	53		54
	Vytápění	Jmen.		dBA	47	57					
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15~46						
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675						
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9						
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalent	m	70						
			Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	30,0						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	25	32		16		

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Podstropní jednotka

Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- Kombinace se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- Díky Coandově efektu ideální pro pohodlné proudění vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výstupu vzduchu až 100°
- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,8 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva



FHA-A



RXM-35M9



BRC1H51(9)W



BRP069A81

Údaje o účinnosti				FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Chladicí výkon	Jmen.			kW	3,40	5,00	5,70
Topný výkon	Jmen.			kW	4,00	6,00	7,20
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,91	1,56	1,73
	Vytápění	Jmen.		kW	0,98	1,79	2,17
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Třída energetické účinnosti			A++	A+	
		Pdesign		kW	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,24	5,92	6,08
		Roční spotřeba energie		kWh	191	295	328
	Vytápění (průměrné podmínky)	Třída energetické účinnosti			A+	A	
		Pdesign		kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP/A			4,43	3,86	3,87
		Roční spotřeba energie		kWh	979	1 578	1 704

Vnitřní jednotka				FHA	35A	50A	60A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	235x960x690		235x1 270x690
Hmotnost	Jednotka			kg	24,0	25,0	31,0
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť		
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	53	54	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	31/36	32/37	33/37
	Vytápění	Jmen./Vysoký		dBA	34/36	35/37	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7G53		
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240		

Venkovní jednotka				RXM	35M9	50M9	60M9
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	550x765x285	735x825x300	
Hmotnost	Jednotka			kg	32	47	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	61	62	63
	Vytápění			dBA	61	62	63
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-10~46		
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~18		
Chladivo	Typ				R-32		
	Vliv na globální oteplování (GWP)				675,0		
	Náplň			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35	6,4	
	Plyn	Vnější průměr		mm	9,50	12,7	
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	20,0	30	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)		
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	20,0		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	10	15	

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.



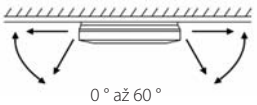
JEDINEČNÉ

Sky Air Alpha-series
BLUEVOLUTION

Podstropní jednotka se 4 výdechy

Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha

- V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,5 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Stylové moderní opláštění v čistě bílé (RAL9010) a ocelově šedé (RAL7011) barvě snadno zapadá do jakéhokoliv interiéru
- Optimální komfort vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže
- Na dálkovém ovládání lze naprogramovat 5 různých směrů výstupů v rozsahu 0 až 60°



0 ° až 60 °



FUA-A



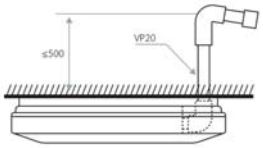
RZAG100-140MV1_MY1



BRC1H51(9)W

BRP069A81

- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 500 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Údaje o účinnosti				FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,61	2,24	3,98	1,61	2,24	3,98
	Vytápění	Jmen.		kW	1,95	2,62	4,24	1,95	2,62	4,24
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++		-	A++		-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
	SEER				7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
	ηs,c			%	-		253	-		253
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	339	518	1 136	339	518	1 136
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+		-	A+		-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
	SCOP/A				4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
	ηs,h			%	-		167	-		167
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 567	2 427	3 129	1 567	2 427	3 129

Vnitřní jednotka				FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	198x950x950					
Hmotnost	Jednotka			kg	25,0	26,0		25,0	26,0	
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť					
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	59	64	65	59	64	65
	Vytápění			dBA	59	64	65	59	64	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7EB518					
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	-/-/-					

Venkovní jednotka				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	990x940x320	1 430x940x320		990x940x320	1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka			kg	70	92		70	92	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64	66	69	65	66	69
	Vytápění			dBA	-		69	-		69
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	46	47	50	46	47	50
	Vytápění	Jmen.		dBA	49	51	52	49	51	52
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-20~52					
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20~18,0					
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675					
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9					
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	55	85		55	85	
		Systém	Ekvivalent	m	75	100		75	100	
			Není nutno doplňovat	m	40					
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka					
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	30,0					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	32		16		

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

JEDINEČNÉ

Sky Air Advance-series
BLUEVOLUTION

Podstropní jednotka se 4 výdechy

Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha

- V kombinaci s řadou Sky Air Advance získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,5 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Stylové moderní opláštění v čistě bílé (RAL9010) a ocelově šedé (RAL7011) barvě snadno zapadá do jakéhokoliv interiéru



FUA-A



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H51(9)W

BRP069A81

Sky Air

Údaje o účinnosti					FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Chladicí výkon	Jmen.				kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
Topný výkon	Jmen.				kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Příkon	Chlazení		Jmen.		kW	1,77	2,97	5,37	2,97	5,37
	Vytápění		Jmen.		kW	1,85	3,20	3,24	3,20	3,24
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti					A++	A+	-	A+	-
	Jmenovitý výkon		Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
	SEER					6,16	5,83	5,49	5,83	5,49
	ηs,c				%	-		217	-	217
	Roční spotřeba energie				kWh/rok	386	570	1 322	570	1 322
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti					A	A+	-	A+	-
	Jmenovitý výkon		Pdesign		kW	4,50	6,00			
	SCOP/A					3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
	ηs,h				%	-		151	-	151
	Roční spotřeba energie				kWh/rok	1 615	2 095	2 188	2 095	2 188

Vnitřní jednotka					FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka			mm	198x950x950				
Hmotnost	Jednotka				kg	25,0	26,0			
Vzduchový filtr	Typ					Pryskyřicová síť				
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká		m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká		m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení				dBA	59	64	65	64	65
	Vytápění				dBA	59	64	65	64	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká			dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Vytápění	Nízká/vysoká			dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání					BRC7EB518				
	Kabelové dálkové ovládání					BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí				Hz/V	-/-/-				

Venkovní jednotka					RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka			mm	770x900x320	990x940x320			
Hmotnost	Jednotka				kg	60	70			
Hladina akustického výkonu	Chlazení				dBA	65	70	71	70	71
	Vytápění				dBA	-		71	-	71
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dBA	46	53			
	Vytápění	Jmen.			dBA	47	57			
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.		°CST	-15~46				
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.		°CMT	-15~15,5				
Chladivo	Typ/GWP					R-32/675				
	Náplň				kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76			
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn				mm	9,52/15,9				
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.		m	50				
		Systém	Ekvivalent		m	70				
			Není nutno doplňovat		m	30				
	Doplnění náplně chladiva				kg/m	Viz instalační příručka				
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.		m	30,0				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí				Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)				A	20	25	32	16	

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

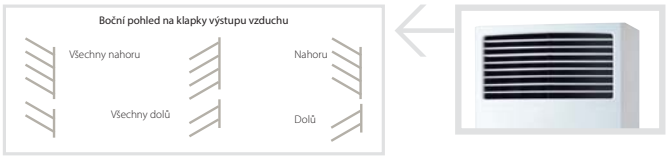
SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Parapetní jednotka

Pro obchodní prostory s vysokými stropy

- V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Snížení kolísání teploty díky automatické regulaci otáček ventilátoru nebo volitelné 3stupňové regulaci otáček ventilátoru
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva
- Zvýšené pohodlí, které je způsobené lepší distribucí proudu vzduchu ze svislého výdechu díky možnosti ručního nastavení klapek výdechu v horní části jednotky
- Volitelný vodorovný výdech vzduchu, který může lépe vyhovovat uspořádání místnosti (přes kabelové dálkové ovládání BRC1E*/ BRC1H*)





Údaje o účinnosti				FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,87	2,24	3,72	4,61	1,87	2,24	3,72	4,61
	Vytápění	Jmen.		kW	2,33	2,88	4,63	5,56	2,33	2,88	4,63	5,56
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++	A+	-		A++	A+	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER				6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12
	ηs,c			%	-		253	242	-		253	242
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	374	554	1 133	1 314	374	554	1 133	1 314
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+		-		A+		-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A				4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94
	ηs,h			%	-		163	155	-		163	155
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 625	2 600	3 209	3 383	1 625	2 600	3 209	3 383

Vnitřní jednotka				FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 850x600x270	1 850x600x350			1 850x600x270	1 850x600x350		
Hmotnost	Jednotka			kg	42	50			42	50		
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť							
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Vytápění	Jmen./Vysoký		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

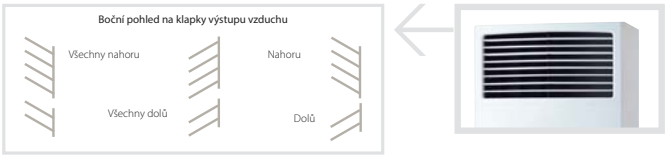
Venkovní jednotka				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka			kg	70	92			70	92		
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Vytápění			dBA	-		69	70	-		69	70
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Vytápění	Jmen.		dBA	49	51	52		49	51	52	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-20~52							
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20~18,0							
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675							
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9							
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	55	85			55	85		
		Systém	Ekvivalent	m	75	100			75	100		
			Není nutno doplňovat	m	40							
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	32			16			

Parapetní jednotka

Pro obchodní prostory s vysokými stropy

- V kombinaci s řadou Sky Air Alpha získáváte nejlepší kvalitu, nejvyšší účinnost a výkon
- Snížení kolísání teploty díky automatické regulaci otáček ventilátoru nebo volitelné 3stupňové regulaci otáček ventilátoru
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Kombinace s technologií R-32 Bluevolution snižuje vliv na životní prostředí oproti používání R-410A o 68 %, což má přímý vliv na nižší spotřebu energie díky vyšší energetické účinnosti, a vyžaduje také o 16 % méně chladiva
- Zvýšené pohodlí, které je způsobené lepší distribucí proudu vzduchu ze svislého výdechu díky možnosti ručního nastavení klapek výdechu v horní části jednotky
- Volitelný vodorovný výdech vzduchu, který může lépe vyhovovat uspořádání místnosti (přes kabelové dálkové ovládání BRC1E*/ BRC1H*)





Údaje o účinnosti				FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	2,01	2,97	5,11	5,12	2,97	5,11	5,12
	Vytápění	Jmen.		kW	2,25	3,47	3,60	5,43	3,47	3,60	5,43
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A+		-		A+	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER				5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63
	ηs,c			%	-		218	222	-	218	222
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	408	581	1 314	1 428	581	1 314	1 428
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+	A	-		A	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A				4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81
	ηs,h			%	-		143	149	-	143	149
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 559	2 193	2 308	2 866	2 193	2 308	2 866

Vnitřní jednotka				FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 850x600x270	1 850x600x350					
Hmotnost	Jednotka			kg	42	50					
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	55	62	63	65	62	63	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
	Vytápění	Jmen./Vysoký		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

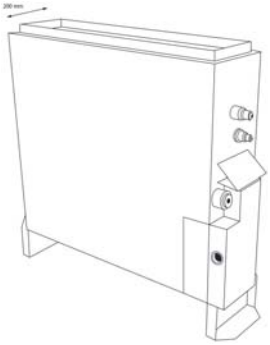
Venkovní jednotka				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	770x900x320	990x940x320					
Hmotnost	Jednotka			kg	60	70		78	70		77
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Vytápění			dBA	-		71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	46	53		54	53		54
	Vytápění	Jmen.		dBA	47	57					
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15~46						
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675						
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9						
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalent	m	70						
			Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	30,0						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	25	32		16		



Neopláštěná parapetní jednotka

Navržena pro umístění do stěny

V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace



- Unifikovaný rozsah pro zjednodušené zásobení skladu chladivem R-32 a R-410A
- Ideální pro instalaci v kancelářích, hotelech a rezidenčních aplikacích
- Decentně zapadá do libovolného provedení interiéru: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu
- Díky své malé výšce (620 mm) lze jednotku umístit i pod okno
- Vyžaduje velmi malý montážní prostor, jeho hloubka je pouze 200 mm
- Vysoké ESP umožňuje flexibilní instalaci



FNA-A

RXM-M9 BRC1H519W/S/K BRP069A81

Údaje o účinnosti				FNA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Chladicí výkon	Jmen.			kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Topný výkon	Jmen.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,68	1,10	1,48	2,22
	Vytápění	Jmen.		kW	0,80	1,15	1,74	2,25
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Třída energetické účinnosti			A+			A
		Pdesign		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER			5,68	5,70	5,77	5,56
		Roční spotřeba energie		kWh	160	209	303	378
	Vytápění (průměrné podmínky)	Třída energetické účinnosti			A+			
		Pdesign		kW	2,80	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16
		Roční spotřeba energie		kWh	924	1 002	1 369	1 547
Jmenovitá účinnost	EER				3,80	3,09	3,38	2,70
	COP				4,00	3,48	3,34	3,11
	Roční spotřeba energie			kWh	-	-	-	-
	Směrnice definující štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění			-	-	-	-

Vnitřní jednotka				FNA	25A	35A	50A	60A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1 150x200	
Hmotnost	Jednotka			kg	23		30	
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť			
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/nízká		m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Vytápění	Vysoká/nízká		m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
Externí statický tlak ventilátoru	Vysoká/Jmen./Max. dostupná/Vysoká			Pa	48/30/-		49/40/-	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	53		56	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká		dBA	33/28		36/30	
	Vytápění	Vysoká/nízká		dBA	33/28		36/30	
Chladivo	Typ				R-32 / R-410A			
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65			
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

Venkovní jednotka				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	550x765x285		735x825x300	
Hmotnost	Jednotka			kg	32		47	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	59	61	62	63
	Vytápění			dBA	59	61	62	63
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	46/-	49/-	48/44	
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	47/-	49/-	49/45	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-10~46			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~18			
Chladivo	Typ				R-32			
	Vliv na globální oteplování (GWP)				675,0			
	Náplň			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35		6,40	
	Plyn	Vnější průměr		mm	9,50		12,70	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	20,0		30,0	
		Systém	Není nutno doplňovat	m	10,0		-	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	20,0			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	10		15	

(1) Včetně instalačních nožek (3) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.



Sky Air systém - od na míru upravených řešení s náročnými parametry až po základní chlazení a vytápění.

Kombinace s venkovními jednotkami R-410A

Kazetové jednotky pro stropní montáž 148

JEDINEČNÉ FCAHG-G R-410A 148
JEDINEČNÉ FCAG-A R-410A 150
JEDINEČNÉ FFA-A R-410A 154

Jednotky do podhledu 155

FDXM-F3 R-410A 155
FBA-A R-410A 156
FDA-A R-410A 159
FDQ-B R-410A 160
ADEQ-C R-410A 161
ABQ-C R-410A 162

Nástěnné jednotky 163

FAA-A R-410A 163

Podstropní jednotky 165

FHA-A R-410A 165
AHQ-C R-410A 168
JEDINEČNÉ FUA-A R-410A 170

Parapetní jednotky 172

FVA-A R-410A 172

Neopláštěné parapetní jednotky 175

FNA-A R-410A 175



ROUND FLOW

Seasonal Smart

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- V kombinaci s jednotkou Seasonal Smart získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Kazetová jednotka s vysokým COP zajišťuje špičkový výkon, velké úspory spotřeby energie a příjemné prostředí u komerčních aplikací
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici jsou dva druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Moderní provedení dekoračního panelu ve 3 různých verzích: bílá (RAL9010) s šedými klapkami, celá bílá (RAL9010) nebo panel s automatickým čištěním
- K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu
- Volitelně přívod čerstvého vzduchu



FCAHG-G



RZQG125-140L9V1_L(8)Y1



BRC1H519W/S/K BRP069A81

- Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

Údaje o účinnosti				FCAHG + RZQG	71G + 71L9V1	100G + 100L9V1	125G + 125L9V1	140G + 140L9V1	71G + 71L8Y1	100G + 100L8Y1	125G + 125L8Y1	140G + 140LY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,66	2,15	3,00	4,00	1,66	2,15	3,00	4,00
	Vytápění	Jmen.		kW	1,56	2,16	3,07	3,77	1,56	2,16	3,07	3,77
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti					A++		-		A++		-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
	SEER				6,91	7,00	6,61	6,75	6,91	7,00	6,61	6,75
	ηs,c			%		-		266,9		-		266,9
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	345	475	636	1 191	345	475	636	1 191
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+	A++		-	A+	A++		-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	7,60	11,3	12,7	11,8	7,60	11,3	12,7	11,8
	SCOP/A				4,54	4,80	4,63	4,38	4,54	4,80	4,63	4,38
	ηs,h			%		-		172,1		-		172,1
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	2 344	3 296	3 829	3 766	2 344	3 296	3 829	3 766

Vnitřní jednotka				FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	288x840x840							
Hmotnost	Jednotka			kg	25							
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť							
Dekorační panel	Model				BYCQ140DGF9 – panel s automatickým čištěním a filtrem s jemnou mřížkou / BYCQ140DG9 – panel s automatickým čištěním / BYCQ140DW – celá bílá / BYCQ140D – bílá se šedými klapkami							
	Barva				Čistě bílá (RAL 9010)							
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Hmotnost			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilátor	Průtok	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
	vzduchu	Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	53	61			53	61		
	Vytápění			dBA	53	61			53	61		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7FA532F							
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Venkovní jednotka				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka			kg	69	95,0			80,0	101,0		
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Vytápění			dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Vytápění	Jmen.		dBA	50	52	53		50	52	53	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15~50	-15,0~50,0						
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20~15,5	-20,0~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5							
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,35			2,9/6,05	4,0/8,35		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9						
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	50	75			50	75		
		Systém	Ekvivalent	m	70	90			70	90		
			Není nutno doplňovat	m	30							
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	25	40			16	25		

BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot. | BYCQ140D7W1: čistě bílý standardní panel se šedými lamelami; BYCQ140D7W1W: čistě bílý standardní panel s bílými klapkami; BYCQ140D7GW1: čistě bílý panel s automatickým čištěním. | MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

ROUND FLOW

Seasonal Classic

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- V kombinaci se Seasional Classic získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Kazetová jednotka s vysokým COP zajišťuje špičkový výkon, velké úspory spotřeby energie a příjemné prostředí u komerčních aplikací
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici jsou dva druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Moderní provedení dekoračního panelu ve 3 různých verzích: bílá (RAL9010) s šedými klapkami, celá bílá (RAL9010) nebo panel s automatickým čištěním



FCAHG-G



RZQSG71-100-125L9V1/L(8)Y1



BRC1H519W/S/K BRP069A81

Údaje o účinnosti				FCAHG + RZQSG	71G + 71L3V1	100G + 100L9V1	125G + 125L9V1	140G + 140L9V1	100G + 100L8Y1	125G + 125L8Y1	140G + 140LY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,94	2,57	3,71	4,17	2,57	3,71	4,17
	Vytápění	Jmen.		kW	1,83	2,51	3,60	4,29	2,51	3,60	4,29
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++		A	-	A++	A	-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
	SEER				6,50	6,70	5,40	6,75	6,70	5,40	6,75
	ηs,c			%	-			266,9	-		266,9
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	367	497	778	1 191	497	778	1 191
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+			-	A+		-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	7,60	8,03		11,8	8,03		11,8
	SCOP/A				4,15	4,30	4,10	4,38	4,30	4,10	4,38
	ηs,h			%	-			172,1	-		172,1
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	2 563	2 615	2 742	3 766	2 615	2 742	3 766

Vnitřní jednotka				FCAHG	71G	100G	125G	140G	100G	125G	140G
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	288x840x840						
Hmotnost	Jednotka			kg	25						
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť						
Dekorační panel	Model				BYCQ140DGF9 – panel s automatickým čištěním a filtrem s jemnou mřížkou / BYCQ140DG9 – panel s automatickým čištěním / BYCQ140DW – celá bílá / BYCQ140D – bílá se šedými klapkami						
	Barva				Čistě bílá (RAL 9010)						
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Hmotnost			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	53	61					
	Vytápění			dBA	53	61					
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7FA532F						
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Venkovní jednotka				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnost	Jednotka			kg	67	72,0	74	95,0	82		101,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65	70,0		69,0		70,0	69,0
	Vytápění			dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Vytápění	Jmen.		dBA	51	57	58	54	57	58	54
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalent	m	70						
			Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	15	30,0					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	40	32	40	16	20	25

BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot. | BYCQ140D7W1: čistě bílý standardní panel se šedými lamelami; BYCQ140D7W1W: čistě bílý standardní panel s bílými klapkami; BYCQ140D7GW1: čistě bílý panel s automatickým čištěním. | MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

ROUND FLOW

Seasonal Smart

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- V kombinaci s jednotkou Seasonal Smart získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici jsou dva druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Nejmenší výška pro instalaci na trhu: 214 mm pro třídu 20-63
- Moderní provedení dekoračního panelu ve 3 různých verzích: bílá (RAL9010) s šedými klapkami, celá bílá (RAL9010) nebo panel s automatickým čištěním
- K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu
- Volitelně přívod čerstvého vzduchu



FCAG-A



RZQG100-125-140L9V1/L(8)Y1



BRC1H519W/S/K BRP069A81

- Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

Údaje o účinnosti				FCAG + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	2,01	2,45	3,23	4,17	2,01	2,45	3,23	4,17
	Vytápění	Jmen.		kW	1,89	2,60	3,72	4,30	1,89	2,60	3,72	4,30
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++		A+	-	A++		A+	-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
	SEER				6,72	6,80	6,00	6,44	6,72	6,80	6,00	6,44
	ηs,c			%		-		254,6		-		254,6
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	355	489	700	1 249	355	489	700	1 249
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,33	11,3	12,7	11,6	6,33	11,3	12,7	11,6
	SCOP/A				4,20	4,61	4,10	4,27	4,20	4,61	4,10	4,27
	ηs,h			%		-		167,6		-		167,6
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	2 110	3 432	4 323	3 795	2 110	3 432	4 323	3 795

Vnitřní jednotka				FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	204x840x840	246x840x840			204x840x840	246x840x840		
Hmotnost	Jednotka			kg	21	24			21	24		
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť							
Dekorační panel	Model				BYCQ140DGF9 – panel s automatickým čištěním a filtrem s jemnou mřížkou / BYCQ140DG9 – panel s automatickým čištěním / BYCQ140DW – celá bílá / BYCQ140D – bílá se šedými klapkami							
	Barva				Čistě bílá (RAL 9010)							
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Hmotnost			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilátor	Průtok	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
	vzduchu	Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,1/12,1/15,0	12,4/17,6)/22,8	12,4/19,2/26,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	51	54	58		51	54	58	
	Vytápění			dBA	51	54	58		51	54	58	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	28/35	29/37	29/41		28/35	29/37	29/41	
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	28/33	29/37	29/41		28/33	29/37	29/41	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7FA532F							
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Venkovní jednotka				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka			kg	69	95,0			80,0	101,0		
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Vytápění			dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Vytápění	Jmen.		dBA	50	52	53		50	52	53	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15~50	-15,0~50,0						
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20~15,5	-20,0~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5							
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,35			2,9/6,05	4,0/8,35		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9						
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	50	75			50	75		
		Systém	Ekvivalent	m	70	90			70	90		
			Není nutno doplňovat	m	30							
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	25	40			16	25		

BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více vidět, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot. | BYCQ140D7W1: čistě bílý standardní panel se šedými lamelami; BYCQ140D7W1W: čistě bílý standardní panel s bílými klapkami; BYCQ140D7GW1: čistě bílý panel s automatickým čištěním. | MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

ROUND FLOW

Seasonal Classic

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- V kombinaci se Seasional Classic získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici jsou dva druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Nejmenší výška pro instalaci na trhu: 214 mm pro třídu 20-63
- Moderní provedení dekoračního panelu ve 3 různých verzích: bílá (RAL9010) s šedými klapkami, celá bílá (RAL9010) nebo panel s automatickým čištěním



FCAG-A



RZQSG71-100-125I9V1/L(8)Y1



BRC1H519W/S/K BRP069A81

Údaje o účinnosti				FCAG + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	2,12	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45
	Vytápění	Jmen.		kW	2,08	3,05	3,96	4,54	3,05	3,96	4,54
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++		A	-	A++	A	-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
	SEER				6,10	6,50	5,30	6,44	6,50	5,30	6,44
	ηs,c			%	-			254,6	-		254,6
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	391	512	793	1 249	512	793	1 249
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+			-	A+		-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,33	7,60	8,03	11,6	7,60	8,03	11,6
	SCOP/A				4,10		4,01	4,27	4,10	4,01	4,27
	ηs,h			%	-			167,6	-		167,6
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	2 162	2 596	2 804	3 795	2 596	2 804	3 795

Vnitřní jednotka				FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	204x840x840	246x840x840			246x840x840		
Hmotnost	Jednotka			kg	21	24			24		
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť						
Dekorační panel	Model				BYCQ140DGF9 – panel s automatickým čištěním a filtrem s jemnou mřížkou / BYCQ140DG9 – panel s automatickým čištěním / BYCQ140DW – celá bílá / BYCQ140D – bílá se šedými klapkami						
	Barva				Čistě bílá (RAL 9010)						
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Hmotnost			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6)/22,8	12,4/19,2/26,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	51	54	58		54	58	
	Vytápění			dBA	51	54	58		54	58	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7FA532F						
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Venkovní jednotka				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnost	Jednotka			kg	67	72,0	74	95,0	82		101,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65	70,0		69,0		70,0	69,0
	Vytápění			dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Vytápění	Jmen.		dBA	51	57	58	54	57	58	54
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalent	m	70						
			Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	15	30,0					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	40	32	40	16	20	25

BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot. | BYCQ140D7W1: čistě bílý standardní panel se šedými lamelami; BYCQ140D7W1W: čistě bílý standardní panel s bílými klapkami; BYCQ140D7GW1: čistě bílý panel s automatickým čištěním. | MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

ROUND FLOW

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

› Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
› Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici jsou dva druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
› Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
› Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
› Nejmenší výška pro instalaci na trhu: 214 mm pro třídu 20-63
› Moderní provedení dekoračního panelu ve 3 různých verzích: bílá (RAL9010) s šedými klapkami, celá bílá (RAL9010) nebo panel s automatickým čištěním



Údaje o účinnosti				FCAG + AZQS	71A + 71BV1	100A + 100B8V1	125A + 125B8V1	140A + 140B8V1	100A + 100BY1	125A + 125BY1	140A + 140BY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	2,19	2,96	3,90	4,05	2,96	3,90	4,05
	Vytápění	Jmen.		kW	2,08	3,09	3,94	4,29	3,09	3,94	4,29
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A+	A	-		A	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER				5,70	5,50	5,16	5,94	5,50	5,16	5,94
	ηs,c			%	-		203,5	234,5	-	203,5	234,5
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	418	605	1 406	1 314	605	1 406	1 314
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+	A	-		A	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,33	7,60	7,78	11,6	7,60	7,78	11,6
	SCOP/A				4,00	3,85	3,67	3,96	3,85	3,67	3,96
	ηs,h			%	-		143,8	155,3	-	143,8	155,3
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	2 216	2 762	2 969	4 089	2 764	2 969	4 089

Vnitřní jednotka				FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	204x840x840	246x840x840					
Hmotnost	Jednotka			kg	21	24					
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť						
Dekorační panel	Model				BYCQ140DGF9 – panel s automatickým čištěním a filtrem s jemnou mřížkou / BYCQ140DG9 – panel s automatickým čištěním / BYCQ140DW – celá bílá / BYCQ140D – bílá se šedými klapkami						
	Barva				Čistě bílá (RAL 9010)						
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Hmotnost			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	51	54	58		54	58	
	Vytápění			dBA	51	54	58		54	58	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7FA532F						
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Venkovní jednotka				AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnost	Jednotka			kg	67	72,8	74,3	94,9	82		101,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64	70,0	71,0	70,0		71,0	70,0
	Vytápění			dBA	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	70,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	48	53	54	53		54	53
	Vytápění	Jmen.		dBA	50	57	58	54	57	58	54
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-5~46	-5,0~46,0			-5~46	-5,0~46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~15,5	-15,0~15,5			-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9			9,52/15,9	9,52/15,9	
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	50	50 / 30			50	50 / 30	
		Systém	Ekvivalent	m	70	70 (1 000) / 40 (2 000)			70	70 (1 000) / 40 (2 000)	
			Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	30,0						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	-	32		40	-	20	25

BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot. | BYCQ140D7W1: čistě bílý standardní panel se šedými lamelami; BYCQ140D7W1W: čistě bílý standardní panel s bílými klapkami; BYCQ140D7GW1: čistě bílý panel s automatickým čištěním.

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

Optimální účinnost a komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°

- V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici jsou dva druhy filtrů: standardní filtr a filtr s jemnou mřížkou (pro jemný prach, např. v obchodech s oděvy)
- Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Nejmenší výška pro instalaci na trhu: 214 mm pro třídu 20-63
- Moderní provedení dekoračního panelu ve 3 různých verzích: bílá (RAL9010) s šedými klapkami, celá bílá (RAL9010) nebo panel s automatickým čištěním



Údaje o účinnosti				FCAG + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Chladicí výkon	Jmen.			kW	3,40	5,00	5,70
Topný výkon	Jmen.			kW	4,20	6,00	7,00
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,90	1,41	1,64
	Vytápění	Jmen.		kW	1,20	1,62	1,99
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení		Třída energetické účinnosti		A++		
			Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
			SEER		6,35	6,48	6,22
			Roční spotřeba energie	kWh	193	270	321
	Vytápění (průměrné podmínky)		Třída energetické účinnosti		A++		A+
			Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
			SCOP/A		4,90	4,29	4,00
			Roční spotřeba energie	kWh	949	1 426	1 646

Vnitřní jednotka				FCAG	35A	50A	60A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	204x840x840		
Hmotnost	Jednotka			kg	18	19	
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť		
Dekorační panel	Model				BYCQ140DGF9 – panel s automatickým čištěním a filtrem s jemnou mřížkou / BYCQ140DG9 – panel s automatickým čištěním / BYCQ140DW – celá bílá / BYCQ140D – bílá se šedými klapkami		
	Barva				Čistě bílá (RAL 9010)		
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950		
	Hmotnost			kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4		
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	49		51
	Vytápění			dBA	49		51
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	27/31		28/33
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	27/31		28/33
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7FA532F		
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

Venkovní jednotka				RXS	35L3	50L	60L
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	550x765x285	735x825x300	
Hmotnost	Jednotka			kg	34	47	48
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	61	62	
	Vytápění			dBA	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	-/48	44/48	46/49
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	-/48	45/48	46/49
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-10~46		
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~18		
Chladivo	Typ				R-410A		
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5		
	Náplň			kg/TCO2Eq	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35		
	Plyn	Vnější průměr		mm	9,5	12,7	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	20	30	
		Systém	Není nutno doplňovat	m	10	-	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	0,020 (pro délku potrubí přesahující 10 m)		
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	15	20,0	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-230-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	-		

BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot. | BYCQ140D7W1: čistě bílý standardní panel se šedými lamelami; BYCQ140D7W1W: čistě bílý standardní panel s bílými klapkami; BYCQ140D7GW1: čistě bílý panel s automatickým čištěním.

Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

Na trhu jedinečný design: plochá jednotka nevystupuje ze stropu

- V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- Zcela plochá integrace do standardních stropních panelů, zůstává pouze 8 mm
- Neobyčejná směsice ikonického designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v bílé nebo v kombinaci stříbrné a bílé barvy
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a komfort
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu
- Volitelně přívod čerstvého vzduchu
- Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností



- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 630 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

Údaje o účinnosti				FFA + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Chladicí výkon	Jmen.			kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Topný výkon	Jmen.			kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,55	0,89	1,56	1,89
	Vytápění	Jmen.		kW	0,82	1,20	1,66	2,05
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení		Třída energetické účinnosti		A++		A+	
			Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
			SEER		6,11	6,32	5,93	5,71
			Roční spotřeba energie	kWh	143	188	295	349
	Vytápění (průměrné podmínky)		Třída energetické účinnosti		A+		A	A+
			Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
			SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04
			Roční spotřeba energie	kWh	763	1 059	1 378	1 373

Vnitřní jednotka				FFA	25A	35A	50A	60A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	260x575x575			
Hmotnost	Jednotka			kg	16,0		17,5	
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť			
Dekorační panel	Model				BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1			
	Barva				Bílá (N9,5) / STŘÍBRNÁ / bílá (RAL9010) / BÍLÁ (RAL9010)			
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700			
	Hmotnost			kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	6,5/8,0 /9,0	6,5/8,5 /10,0	7,5/10,0 /12,0	9,5/12,5 /14,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	6,5/8,0 /9,0	6,5/8,5 /10,0	7,5/10,0 /12,0	9,5/12,5 /14,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	48	51	56	60
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7EB530W (standardní panel) / BRC7F530W (bílý panel) / BRC7F530S (šedý panel)			
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240			

Venkovní jednotka				RXS	25L3	35L3	50L	60L
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	550x765x285		735x825x300	
Hmotnost	Jednotka			kg	34		47	48
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	59	61	62	
	Vytápění			dBA	59	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	-/46	-/48	44/48	46/49
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	-/47	-/48	45/48	46/49
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-10~46			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~18			
Chladivo	Typ				R-410A			
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5			
	Náplň			kg/TCO2Eq	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35			
	Plyn	Vnější průměr		mm	9,5		12,7	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	20		30	
		Systém	Není nutno doplňovat	m	10		-	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	0,020 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	15,0		20,0	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	-			

Jednotka do podhledu

Kompaktní jednotka do podhledu, vysoká pouze 200 mm

- Neviditelná jednotka, protože je ukrytá v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- Malé rozměry, lze ji snadno namontovat do nízkého volného prostoru v podhledu o výšce pouze 240 mm
- Střední externí statický tlak až 40 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A

NOVINKA
- Volitelný filtr s automatickým čištěním zajišťuje maximální účinnost, komfort a spolehlivost pravidelným čištěním filtru

NOVINKA
- Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky
- Online controller (volitelně): ovládejte vaši vnitřní jednotku z jakéhokoliv místa pomocí aplikace přes vaši místní síť nebo internet a mějte přehled o vaší spotřebě energie
- Nízká spotřeba energie díky DC motorům ventilátorů



Sky Air

Údaje o účinnosti				FDXM + RXS	25F3 + 25L3	35F3 + 35L3	50F3 + 50L	60F3 + 60L
Chladicí výkon	Jmen.			kW	2,40	3,40	5,00	6,00
Topný výkon	Jmen.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,64	1,14	1,65	2,06
	Vytápění	Jmen.		kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení		Třída energetické účinnosti		A+	A	A+	A
			Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
			SEER		5,63	5,21	5,72	5,51
			Roční spotřeba energie	kWh	149	228	306	381
	Vytápění (průměrné podmínky)		Třída energetické účinnosti		A+	A		
			Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
			SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
			Roční spotřeba energie	kWh	858	1 047	1 425	1 693

Vnitřní jednotka				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	200x750x620		200x1 150x620	
Hmotnost	Jednotka			kg	21		28	
Vzduchový filtr	Typ				Demontovatelný / omyvatelný			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	7,3/8,0 /8,7		13,3/14,6 /15,8	13,5/14,8 /16,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	7,3/8,0 /8,7		13,3/14,6 /15,8	13,5/14,8 /16,0
	Vnější statický tlak	Jmen.		Pa	30		40	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	53		55	56
	Vytápění			dBA	53		55	56
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	27/35		30/38	
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	27/35		30/38	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65			
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240			

Venkovní jednotka				RXS	25L3	35L3	50L	60L
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	550x765x285		735x825x300	
Hmotnost	Jednotka			kg	34		47	48
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	59	61	62	
	Vytápění			dBA	59	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	-/46	-/48	44/48	46/49
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	-/47	-/48	45/48	46/49
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-10~46			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~18			
Chladivo	Typ				R-410A			
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5			
	Náplň			kg/TCO2Eq	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35			
	Plyn	Vnější průměr		mm	9,5		12,7	
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	20		30	
		Systém	Není nutno doplňovat	m	10		-	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	15,0		20,0	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	-			

Seasonal Smart

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- V kombinaci s jednotkou Seasonal Smart získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto poskytuje řešení pro nízké podhledy
- Tiché provedení až 25 dBA
- Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky

NOVINKA
- Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým stejnosměrným motorům ventilátorů
- Volitelně přívod čerstvého vzduchu



- Flexibilní instalace: nasávání vzduchu může být přepnuto na nasávání zezadu nebo zespodu a lze volit mezi použitím volně v podhledu nebo připojením k doplňkovým sacím mřížkám
- Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

Údaje o účinnosti				FBA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,89	2,49	3,63	4,00	1,89	2,49	3,63	4,00
	Vytápění	Jmen.		kW	1,87	2,45	3,46	4,31	1,87	2,45	3,46	4,31
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++	A+	A++	-	A++	A+	A++	-
	Jmenovitý výkon		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
	SEER				6,16	5,87	6,11	6,14	6,16	5,87	6,11	6,14
	ηs,c			%		-		242,7		-		242,7
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	386	566	687	1 309	386	566	687	1 309
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
	Jmenovitý výkon		Pdesign	kW	6,00	11,3	12,7	11,6	6,00	11,3	12,7	11,6
	SCOP/A				4,31	4,78	4,28	4,01	4,31	4,78	4,28	4,01
	ηs,h			%		-		157,3		-		157,3
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 949	3 310	4 154	4 043	1 949	3 310	4 154	4 043

Vnitřní jednotka				FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		245x1 000x800	245x1 400x800			245x1 000x800	245x1 400x800		
Hmotnost	Jednotka		kg		35,0	46,0			35,0	46,0		
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť							
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení Nízká/střední/vysoká	m^3/min		12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
		Vytápění Nízká/střední/vysoká	m^3/min		12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
	Vnější statický tlak	Jmen./Vysoký	Pa		30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		56	58	62		56	58	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká	dBA		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Vytápění	Nízká/vysoká	dBA		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65							
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		1~/50/60/220-240/220							

Venkovní jednotka				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka		kg		69	95,0			80,0	101,0		
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Vytápění		dBA		-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		48	50	51	52	48	50	51	52
	Vytápění	Jmen.	dBA		50	52	53		50	52	53	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST		-15~50	-15,0~50,0						
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CMT		-20~15,5	-20,0~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5							
	Náplň		kg/TCO2Eq		2,9/6,1	4,0/8,35			2,9/6,05	4,0/8,35		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		mm		9,52/15,9	9,52/15,9						
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max.	m		50	75			50	75		
		Systém Ekvivalent	m		70	90			70	90		
		Není nutno doplňovat	m		30							
	Doplnění náplně chladiva		kg/m		Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m		30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A		25	40			16	25		

MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Seasonal Classic

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- V kombinaci se Seasonal Classic získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto poskytuje řešení pro nízké podhledy
- Tiché provedení až 25 dBA
- Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky

NOVINKA
- Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky



Sky Air

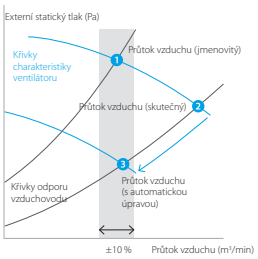
Optimalizovaný objem přívodního vzduchu

Automaticky volí nejvhodnější křivku ventilátoru, aby byl udržen jmenovitý průtok vzduchu jednotkou v toleranci ±10 %

Proč?

Po instalaci se vzduchovod často liší od vypočteného průtokového odporu → skutečný průtok vzduchu pak může být mnohem nižší nebo vyšší než jmenovitý a to způsobí nedostatečný výkon nebo nekomfortní teplotu vzduchu

Funkce automatické úpravy průtoku vzduchu přizpůsobí otáčky ventilátoru jednotky libovolnému vzduchovodu (každý model podporuje 10 a více křivek ventilátoru), což značně urychlí instalaci



Údaje o účinnosti				FBA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,98	2,84	3,72	4,38	2,84	3,72	4,38
	Vytápění	Jmen.		kW	1,91	2,94	3,72	4,56	2,94	3,72	4,56
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A+		A	-	A+	A	-
	Jmenovitý výkon		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
	SEER				5,84	5,61	5,47	6,14	5,61	5,47	6,14
	ηs,c			%	-			242,7	-		242,7
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	408	593	768	1 309	593	768	1 309
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+			-	A+		-
	Jmenovitý výkon		Pdesign	kW	6,00	7,60		11,6	7,60		11,6
	SCOP/A				4,01	4,15	4,01		4,15	4,01	
	ηs,h			%	-			157,3	-		157,3
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	2 095	2 564	2 653	4 043	2 564	2 653	4 043

Vnitřní jednotka				FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		245x1 000x800	245x1 400x800					
Hmotnost	Jednotka		kg		35,0	46,0					
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0	
	Vnější statický tlak	Jmen./Vysoký		Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	56	58	62		58	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65						
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Venkovní jednotka				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnost	Jednotka		kg		67	72,0	74	95,0	82		101,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		65	70,0		69,0		70,0	69,0
	Vytápění		dBA		-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz	dBA		49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Vytápění	Jmen.	dBA		51	57	58	54	57	58	54
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalent	m	70						
			Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	15	30,0					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	40	32	40	16	20	25

MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejužší, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

- V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- Nejužší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto poskytuje řešení pro nízké podhledy
- Tiché provedení až 25 dBA
- Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky

NOVINKA - Sada pro více zón umožňuje obsluhovat více individuálně regulovaných zón klimatu pomocí jedné vnitřní jednotky



Údaje o účinnosti				FBA + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Chladicí výkon	Jmen.			kW	3,40	5,00	5,70
Topný výkon	Jmen.			kW	4,00	5,50	7,00
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,85	1,42	1,65
	Vytápění	Jmen.		kW	1,00	1,44	1,89
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení		Třída energetické účinnosti		A++		A+
			Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
			SEER		6,17	6,21	5,86
			Roční spotřeba energie	kWh	193	282	340
	Vytápění (průměrné podmínky)		Třída energetické účinnosti		A+		
			Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
			SCOP/A		4,07	4,06	4,01
			Roční spotřeba energie	kWh	998	1 517	1 606

Vnitřní jednotka				FBA	35A	50A	60A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	245x700x800		245x1 000x800
Hmotnost	Jednotka			kg	28,0		35,0
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť		
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	10,5/12,5 /15,0		12,5/15,0 /18,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	10,5/12,5 /15,0		12,5/15,0 /18,0
	Vnější statický tlak	Jmen./Vysoký		Pa	30/150		
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	60		56
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65		
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

Venkovní jednotka				RXS	35L3	50L	60L
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	550x765x285	735x825x300	
Hmotnost	Jednotka			kg	34	47	48
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	61	62	
	Vytápění			dBA	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	-/48	44/48	46/49
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	-/48	45/48	46/49
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-10~46		
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~18		
Chladivo	Typ				R-410A		
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5		
	Náplň			kg/TCO2Eq	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35		
	Plyn	Vnější průměr		mm	9,5	12,7	
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	20	30	
		Systém	Není nutno doplňovat	m	10	-	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)	0,020 (pro délku potrubí přesahující 10 m)	
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	15,0	20,0	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-230-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	-		

Seasonal Smart Seasonal Classic

Jednotka do podhledu s vysokým ESP

ESP až 200 Pa, ideální pro velké prostory

- Unifikovaný rozsah pro R-32 a R-410A
- Vysoký externí statický tlak až 200 Pa usnadňuje použití rozsáhlé sítě výdechů a mřížek
- Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým stejnosměrným motorům ventilátorů
- Pro připojení DIII není nutný doplňkový adaptér. Připojte vaši jednotku do rozsáhlejšího systému správy budovy.
- Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespodu
- Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



					Seasonal Smart		Seasonal Classic	
Údaje o účinnosti				**FDA**	**125A + RZQG125L9V1**	**125A + RZQG125L8Y1**	**125A + RZQSG125L9V1**	**125A + RZQSG125L8Y1**
Chladicí výkon	Jmen.			kW	12,0			
Topný výkon	Jmen.			kW	13,5			
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	3,20		3,74	
	Vytápění	Jmen.		kW	3,53		3,85	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A+		A	
	Jmenovitý výkon		Pdesign	kW	12,0			
	SEER				5,81		5,20	
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	723		808	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+		A	
	Jmenovitý výkon		Pdesign	kW	12,7		7,60	
	SCOP/A				4,21		3,90	
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	4 227		2 729	

Vnitřní jednotka				**FDA**	**125A**	**125A**	**125A**	**125A**
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	300x1 400x700			
Hmotnost	Jednotka			kg	45			
Požadovaná výška podhledu >				mm	350			
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť			
Dekorační panel	Model				BYBS125DJW1			
	Barva				Bílá (10Y9/0,5)			
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	55x1 500x500			
	Hmotnost			kg	6,5			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/vysoká	m^3/min	28,0/39,0			
		Vytápění	Nízká/vysoká	m^3/min	28,0/39,0			
	Vnější statický tlak	Jmen./Vysoký		Pa	50/200			
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	66			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	33/40			
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	33/40			
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65			
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220			

Venkovní jednotka					**RZQG125L9V1**	**RZQG125L8Y1**	**RZQSG125L9V1**	**RZQSG125L8Y1**
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 430x940x320		990x940x320	
Hmotnost	Jednotka			kg	95,0	101,0	74	82,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	67,0		70	
	Vytápění			dBA	67,0		-	70,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	51		54	
	Vytápění	Jmen.		dBA	53		58	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15,0~50,0		-15~46	-15,0~46,0
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20,0~15,5		-15~15,5	-15,0~15,5
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5			
	Náplň			kg/TCO2Eq	4,0/8,35		2,9/6,1	2,9/6,05
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9		9,52/15,9	9,52/15,9
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	75		50	
		Systém	Ekvivalent	m	90		70	
			Není nutno doplňovat	m	30			
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka			
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	30,0			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	40	25	32	20

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Jednotka do podhledu s vysokým ESP

ESP až 250 Pa, ideální pro extra velké prostory

› Vysoký vnější statický tlak až 250 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
› Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
› V režimu vytápění až 26,4 kW



FDQ-B



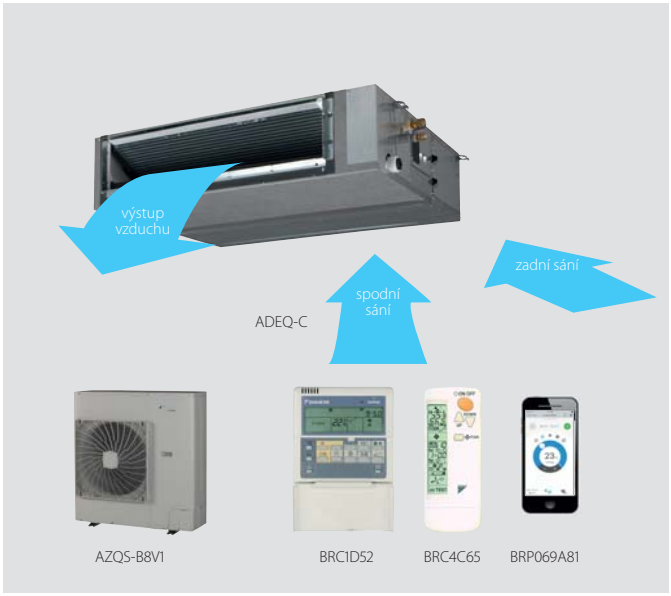
BRC1H519W/S/K

Vnitřní jednotka				FDQ	200B	250B
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	450x1 400x900	
Hmotnost	Jednotka			kg	89,0	94,0
Požadovaná výška podhledu >				mm	450	
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Střední	m^3/min	69,0	89,0
		Vytápění	Střední	m^3/min	69,0	89,0
	Vnější statický tlak	Nízká/Jmen./Vysoká		Pa	250/250/250	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	81,0	82,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká		dBA	45,0	47,0
	Vytápění	Nízká		dBA	45,0	47,0
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání				přidat ovladač BRC1H519W/S/K RC1D52 / BRC1E53A/B	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/230 +/-10%	

Jednotka do podhledu

Ideální pro obytné prostory s podhledem

- Energeticky účinné jednotky: označení až po třídu A
- Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
- Tenká vnitřní jednotka (vestavěná výška 300 mm) vhodná pro instalaci do úzkých podhledů
- Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace
- Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- Flexibilní instalace: nasávání vzduchu může být přepnuto na nasávání zezadu nebo zespodu a lze volit mezi použitím volně v podhledu nebo připojením k doplňkovým sacím mřížkám
- Sada čerpadla pro odvod kondenzátu dostupná jako příslušenství



Údaje o účinnosti				ADEQ + AZQS	71C + 71L	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,1
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	2,12	2,96	4,02
	Vytápění	Jmen.		kW	2,08	2,99	3,91
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A	A	-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1
	SEER				5,30	5,10	4,71
	ηs,c			%	-	-	185,3
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	449	652	1 543
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A	A	-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,00	7,60	7,93
	SCOP/A				3,80	3,81	3,50
	ηs,h			%	-	-	137,2
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	2 210	2 793	3 167

Vnitřní jednotka				ADEQ	71C	100C	125C
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	245x1 000x800	245x1 400x800	
Hmotnost	Jednotka			kg	35	46	
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť	Pryskyřicová síť	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0
	Vnější statický tlak	Jmen./Vysoký		Pa	30/150	40/150	50/150
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	56	58	62
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/Jmen./Vysoká		dBA	25/30/30	30/34/34	32/37/37
	Vytápění	Nízká/Jmen./Vysoká		dBA	25/31/31	30/36/36	32/38/38
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání				BRC1D52 BRC4C65		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	

Venkovní jednotka				ARXS	71L	100B8V1	125B8V1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	735x825x300	990x940x320	
Hmotnost	Jednotka			kg	47	72,8	74,3
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65	70,0	71,0
	Vytápění			dBA	65	70,0	71,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	52	53	54
	Vytápění	Jmen.		dBA	52	57	58
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-10~46	-5,0~46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~18	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ				R-410A	R-410A	
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5	2 087,5	
	Náplň			kg/TCO2Eq	1,70/3,55	2,9/6,05	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	9,52	9,52	
	Plyn	Vnější průměr		mm	15,9	15,9	
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	30	50 / 30	
		Systém	Není nutno doplňovat	m	10	30	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)	Viz instalační příručka	
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	20,0	30,0	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-230-240	1~/50/220-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	-	32	

Jednotka do podhledu

Ideální pro středně velké provozovny s podhledem

- Ideální řešení pro rušná maloobchodní a obchodní prostředí a malé provozovny
- Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze sací a výdechové mřížky
- Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace
- Vzduchový filtr odstraňuje prachové částice ze vzduchu a zajišťuje stálý přívod čistého vzduchu
- Jednoduchá instalace a údržba
- Kvalita díky odvodňovacímu systému s dvojitou ochranou



ABQ-C



AZQS-B8V1/BY1



ARCWB

Údaje o účinnosti				**ABQ + AZQS**	**140C + 140B8V1**	**100C + 100BY1**	**125C + 125BY1**	**140C + 140BY1**
Chladicí výkon	Jmen.			kW	13,0	9,5	12,1	13,0
Topný výkon	Jmen.			kW	15,5	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	4,32	3,63	4,31	4,32
	Vytápění	Jmen.		kW	4,55	3,16	3,96	4,55
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				-	B	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER				5,01	4,65	4,68	5,01
	ηs,c			%	197,2	-	184,2	197,2
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	1 559	716	1 550	1 559
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				-	A	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	12,3	6,78	8,13	12,3
	SCOP/A				3,58	3,80	3,41	3,58
	ηs,h			%	140,0	-	133,3	140,0
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	4 811	2 498	3 340	4 811

Vnitřní jednotka				**ABQ**	**140C**	**100C**	**125C**	**140C**
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	378x541x1 499	378x541x1 045	378x541x1 299	378x541x1 499
Hmotnost	Jednotka			kg	56	44	50	56
Vzduchový filtr	Typ							
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká		m^3/min	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká		m^3/min	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
Externí statický tlak ventilátoru	Vysoká/Jmenovitá/Nízká			Pa	150/122/92	70/57/45	150/128/111	150/122/92
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	-	60	-	
	Vytápění			dBA	-	60	-	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká		dBA	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká		dBA	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání				ARCWB			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz / V	1~ / 50 / 220-240			

Venkovní jednotka					**AZQS**	**140B8V1**	**100BY1**	**125BY1**	**140BY1**
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka			mm	1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnost	Jednotka				kg	94,9	82		101,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení				dBA	70,0		71,0	70,0
	Vytápění				dBA	70,0	-	71,0	70,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dBA	53		54	53
	Vytápění	Jmen.			dBA	54	57	58	54
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.		°CST	-5,0~46,0	-5~46	-5,0~46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.		°CMT	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP					R-410A/2 087,5			
	Náplň				kg/TCO2Eq	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn				mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.		m	50 / 30	50	50 / 30	
		Systém	Ekvivalent		m	70 (1 000) / 40 (2 000)	70	70 (1 000) / 40 (2 000)	
			Není nutno doplňovat		m	30			
	Doplnění náplně chladiva				kg/m	Viz instalační příručka			
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.		m	30,0			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí				Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)				A	40	-	20	25

MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Seasonal Smart

Nástěnná jednotka

Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- V kombinaci s jednotkou Seasonal Smart získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Plochý, stylový čelní panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým stejnosměrným motorům ventilátorů
- Vzduch je komfortně směrován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů, které lze programovat dálkovým ovládáním
- Údržbu jednotky lze snadno provádět z přední části jednotky
- Flexibilní instalace, protože největší opláštění váží pouze 17 kg
- A připojení potrubí může být provedeno na spodní straně jednotky, vlevo nebo vpravo



FAA-A



RZQG-L9V1/L8Y1



BRC1H519W/S/K

BRP069A81

Údaje o účinnosti				FAA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	6,80	9,50
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	7,50	10,8
Příkon	Chlazení		Jmen.	kW	2,00	2,63	2,00	2,63
	Vytápění		Jmen.	kW	2,03	3,00	2,03	3,00
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++		A++	
	Jmenovitý výkon		Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50
	SEER				6,43	6,11	6,43	6,11
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	371	545	371	545
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+			
	Jmenovitý výkon		Pdesign	kW	6,33	10,2	6,33	10,2
	SCOP/A				4,02	4,01	4,02	4,01
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	2 205	3 562	2 205	3 562

Vnitřní jednotka				FAA	71A	100A	71A	100A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	290x1 050x238	340x1 200x240	290x1 050x238	340x1 200x240
Hmotnost	Jednotka			kg	13,0	17,0	13,0	17,0
Vzduchový filtr	Typ				-			
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	61	65	61	65
	Vytápění			dBA	61	65	61	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240			

Venkovní jednotka				RZQG	71L9V1	100L9V1	71L8Y1	100L8Y1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320
Hmotnost	Jednotka			kg	69	95,0	80,0	101,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64	66,0	64,0	66,0
	Vytápění			dBA	-	66,0	64,0	66,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	48	50	48	50
	Vytápění	Jmen.		dBA	50	52	50	52
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15~50	-15,0~50,0		
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20~15,5	-20,0~15,5		
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5			
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9		
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	50	75	50	75
		Systém	Ekvivalent	m	70	90	70	90
			Není nutno doplňovat	m	30			
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka			
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	30,0			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	25	40	16	25

MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Seasonal Classic

Nástěnná jednotka

Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- V kombinaci se Seasonal Classic získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Plochý, stylový čelní panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A



FAA-A



RZQSG-L3/L9V1/L8Y1



BRC1H519W/S/K



BRP069A81

Údaje o účinnosti				FAA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	100A + 100L8Y1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	2,12	3,16	
	Vytápění	Jmen.		kW	2,08	3,17	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A+		
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	
	SEER				6,05	5,61	
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	394	593	
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A	A+	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,33	6,81	
	SCOP/A				3,90	4,01	
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	2 155	2 378	

Vnitřní jednotka				FAA	71A	100A	100A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	290x1 050x238	340x1 200x240	
Hmotnost	Jednotka			kg	13,0	17,0	
Vzduchový filtr	Typ				-		
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14,0/16 /18,0	19,0/23 /26,0	
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	61	65	
	Vytápění			dBA	61	65	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	40/45	41/49	
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	40/45	41/49	
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240		

Venkovní jednotka				RZQSG	71L3V1	100L9V1	100L8Y1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	770x900x320	990x940x320	
Hmotnost	Jednotka			kg	67	72,0	82
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65	70,0	69
	Vytápění			dBA	-	70,0	-
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz		dBA	49/47	53/-	
	Vytápění	Jmen.		dBA	51	57	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5		
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	50		
		Systém	Ekvivalent	m	70		
			Není nutno doplňovat	m	30		
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka		
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	15	30,0	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	40	16

MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Seasonal Smart

Podstropní jednotka

Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- V kombinaci s jednotkou Seasonal Smart získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Díky Coandově efektu ideální pro pohodlné proudění vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výstupu vzduchu až 100°
- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,8 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Lze snadno nainstalovat do rohů místností a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách pouze 30 mm servisního prostoru
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, stejnosměrný motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu
- K dispozici je 5 různých hodnot otáček ventilátoru pro maximální komfort
- Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět



FHA-A



RZQG-L9V1/L(8)Y1



BRC1H519W/S/K

BRP069A81

Údaje o účinnosti				FHA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,78	2,30	3,41	4,05	1,78	2,30	3,41	4,05
	Vytápění	Jmen.		kW	1,82	2,60	3,48	4,27	1,82	2,60	3,48	4,27
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++		A+	-	A++		A+	-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
	SEER				6,86	6,11	6,01	6,22	6,86	6,11	6,01	6,22
	ηs,c			%		-		246,0		-		246,0
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	347	545	699	1 292	347	545	699	1 292
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	7,60	11,3	14,1	11,6	7,60	11,3	14,1	11,6
	SCOP/A				4,32	4,61	4,23	4,22	4,32	4,61	4,23	4,22
	ηs,h			%		-		165,9		-		165,9
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	2 463	3 432	4 677	3 851	2 463	3 432	4 677	3 851

Vnitřní jednotka				FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	235x1 270x690		235x1 590x690		235x1 270x690		235x1 590x690	
Hmotnost	Jednotka			kg	32,0		38,0		32,0		38,0	
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť							
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Vytápění	Jmen./Vysoký		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7G53							
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240							

Venkovní jednotka				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka			kg	69		95,0		80,0		101,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Vytápění			dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Vytápění	Jmen.		dBA	50	52	53		50	52	53	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15~50	-15,0~50,0						
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20~15,5	-20,0~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5							
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,35			2,9/6,05	4,0/8,35		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9						
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	50	75			50	75		
		Systém	Ekvivalent	m	70	90			70	90		
			Není nutno doplňovat	m	30							
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	25	40			16	25		

MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Seasonal Classic

Podstropní jednotka

Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- V kombinaci se Seasional Classic získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Díky Coandově efektu ideální pro pohodlné proudění vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výstupu vzduchu až 100°
- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,8 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A



FHA-A



RZQSG-L3/L9V1/L(8)Y1



BRC1H519W/S/K BRP069A81

Údaje o účinnosti				FHA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,50	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,97	2,96	4,15	4,45	2,96	4,15	4,45
	Vytápění	Jmen.		kW	1,88	2,99	3,37	4,54	2,99	3,37	4,54
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti					A+		-	A+		-
	Jmenovitý výkon		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,00	13,4
	SEER					5,61		6,22	5,61		6,22
	ηs,c			%		-		246,0	-		246,0
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	425	593	749	1 292	593	749	1 292
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A		A+	-	A	A+	-
	Jmenovitý výkon		Pdesign	kW		7,60		11,6	7,60		11,6
	SCOP/A				3,90	3,91	4,01	4,22	3,91	4,01	4,22
	ηs,h			%		-		165,9	-		165,9
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	2 727	2 722	2 654	3 851	2 722	2 654	3 851

Vnitřní jednotka				FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	235x1 270x690	235x1 590x690					
Hmotnost	Jednotka			kg	32,0	38,0					
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	55	60	62	64	60	62	64
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Vytápění	Jmen./Vysoký		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7G53						
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240						

Venkovní jednotka				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnost	Jednotka			kg	67	72,0	74	95,0	82		101,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65	70,0		69,0		70,0	69,0
	Vytápění			dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Vytápění	Jmen.		dBA	51	57	58	54	57	58	54
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalent	m	70						
			Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	15	30,0					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	40	32	40	16	20	25

MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Podstropní jednotka

Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace
- Díky Coandově efektu ideální pro pohodlné proudění vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výstupu vzduchu až 100°
- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,8 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A



FHA-A

RXS-L(3) BRC1H519W/S/K BRP069A81

Údaje o účinnosti				FHA + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Chladicí výkon	Jmen.			kW	3,40	5,00	5,70
Topný výkon	Jmen.			kW	4,00	6,00	7,20
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,92	1,53	1,72
	Vytápění	Jmen.		kW	0,98	1,79	2,17
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Třída energetické účinnosti			A++	A+	
		Pdesign		kW	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,18	5,87	6,02
		Roční spotřeba energie		kWh	193	298	332
	Vytápění (průměrné podmínky)	Třída energetické účinnosti			A+	A	
		Pdesign		kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP/A			4,43	3,86	3,87
		Roční spotřeba energie		kWh	981	1 578	1 705
Jmenovitá účinnost	EER				3,70	3,27	3,31
	COP				4,08	3,35	3,32
	Roční spotřeba energie			kWh	459	765	861
	Směrnice definující štítek spotřeby	Chlazení/Vytápění			A/A	A/C	

Vnitřní jednotka				FHA	35A	50A	60A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	235x960x690	235x960x690	235x1 270x690
Hmotnost	Jednotka			kg	24,0	25,0	31,0
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť		
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	10,0/11,5 /14,0	10,0/12,0 /15,0	11,5/15,0 /19,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	10,0/11,5 /14,0	10,0/12,0 /15,0	11,5/15,0 /19,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	53	54	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	31/36	32/37	33/37
	Vytápění	Jmen./Vysoký		dBA	34/36	35/37	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7G53		
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240		

Venkovní jednotka				RXS	35L3	50L	60L
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	550x765x285	735x825x300	
Hmotnost	Jednotka			kg	34	47	48
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	61	62	
	Vytápění			dBA	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	-/48	44/48	46/49
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	-/48	45/48	46/49
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-10~46		
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~18		
Chladivo	Typ				R-410A		
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5		
	Náplň			kg/TCO2Eq	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35		
	Plyn	Vnější průměr		mm	9,5	12,7	
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	20	30	
		Systém	Není nutno doplňovat	m	10	-	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	0,020 (pro délku potrubí přesahující 10 m)		
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	15,0	20,0	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-230-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	-		

Podstropní jednotka

Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- Ideální řešení pro obchodní prostory bez podhledu nebo s úzkým podhledem
- Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Vzduchový filtr odstraňuje prachové částice ze vzduchu a zajišťuje stálý přívod čistého vzduchu
- Snížení kolísání teploty díky automatické regulaci otáček ventilátoru nebo volitelné 3stupňové regulaci otáček ventilátoru
- Jednoduchá instalace a údržba



AHQ-C



AZQS-B(8)V1/BY1



ARCWLA

Údaje o účinnosti				AHQ + AZQS	71C + 71BV1	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Topný výkon	Jmen.			kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	2,24	3,62	4,60	4,32	3,62	4,60	4,32
	Vytápění	Jmen.		kW	2,46	3,17	3,74	4,55	3,17	3,74	4,55
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				B		-		B	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER				4,65	4,60	5,14	5,77	4,60	5,14	5,77
	ηs,c			%	-		202,7	227,6	-	202,7	227,6
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	511,85	723	1 412	1 353	723	1 412	1 353
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A		-		A	-	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,33	7,60	7,99	12,0	7,60	7,99	12,0
	SCOP/A				3,80		3,78	3,99	3,80	3,78	3,99
	ηs,h			%	-		148,0	156,7	-	148,0	156,7
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	2 332,26	2 800	2 964	4 199	2 800	2 964	4 199

Vnitřní jednotka				AHQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		260x1 320x634	260x1 538x634	260x1 786x634	285x1 902x680	260x1 538x634	260x1 786x634	285x1 902x680
Hmotnost	Jednotka		kg		38	45	54	70	45	54	70
Vzduchový filtr	Typ				Demontovatelný / omyvatelný						
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m^3/min		23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	m^3/min		23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		59	64	69	70	64	69	70
	Vytápění		dBA		62	64	69	70	64	69	70
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA		49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká	dBA		49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				ARCWLA						
	Kabelové dálkové ovládání				ARCWB						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V		1~ / 50 / 220-240						

Venkovní jednotka				AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnost	Jednotka		kg		67	72,8	74,3	94,9	82		101,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA		64	70,0	71,0	70,0		71,0	70,0
	Vytápění		dBA		-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	70,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA		48	53	54	53		54	53
	Vytápění	Jmen.	dBA		50	57	58	54	57	58	54
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max. °CST		-5~46	-5,0~46,0			-5~46	-5,0~46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max. °CMT		-15~15,5	-15,0~15,5			-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň		kg/TCO2Eq		2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn		mm		9,52/15,9	9,52/15,9			9,52/15,9	9,52/15,9	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max. m		50	50 / 30			50	50 / 30	
		Systém	Ekvivalent m		70	70 (1 000) / 40 (2 000)			70	70 (1 000) / 40 (2 000)	
			Není nutno doplňovat m		30						
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max. m		30,0						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A		-	32		40	-	20	25

MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.



JEDINEČNÉ

Seasonal Smart

Podstropní jednotka se 4 výdechy

Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha

- V kombinaci s jednotkou Seasonal Smart získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,5 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Unifikovaný rozsah pro R-32 a R-410A
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Stylové moderní opláštění v čistě bílé (RAL9010) a ocelově šedé (RAL7011) barvě snadno zapadá do jakéhokoliv interiéru
- Optimální komfort vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže
- Na dálkovém ovládání lze naprogramovat 5 různých směrů výstupů v rozsahu 0 až 60°
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 500 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



FUA-A



RZQG-L9V1/L(8)Y1



BRC1H519W/S/K BRP069A81

Údaje o účinnosti				FUA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,67	2,33	3,44	1,67	2,33	3,44
	Vytápění	Jmen.		kW	1,68	2,62	3,86	1,68	2,62	3,86
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++		A+	A++		A+
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0
	SEER				6,42	6,11	5,61	6,42	6,11	5,61
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	371	545	749	371	545	749
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+					
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	7,60	11,3	14,1	7,60	11,3	14,1
	SCOP/A				4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	2 534	3 516	4 456	2 534	3 516	4 456

Vnitřní jednotka				FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	198x950x950					
Hmotnost	Jednotka			kg	25,0	26,0		25,0	26,0	
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť					
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	59	64	65	59	64	65
	Vytápění			dBA	59	64	65	59	64	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/ 50/60 / 220-240/220					

Venkovní jednotka				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	990x940x320	1 430x940x320		990x940x320	1 430x940x320	
Hmotnost	Jednotka			kg	69	95,0		80,0	101,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64	66,0	67,0	64,0	66,0	67,0
	Vytápění			dBA	-	66,0	67,0	64,0	66,0	67,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	48	50	51	48	50	51
	Vytápění	Jmen.		dBA	50	52	53	50	52	53
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15~50	-15,0~50,0				
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20~15,5	-20,0~15,5				
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5					
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,35		2,9/6,05	4,0/8,35	
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9				
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	50	75		50	75	
		Systém	Ekvivalent	m	70	90		70	90	
			Není nutno doplňovat	m	30					
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka					
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	30,0					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	25	40		16	25	

MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

JEDINEČNÉ

Seasonal Classic

Podstropní jednotka se 4 výdechy

Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha

- V kombinaci se Seasional Classic získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými 3,5 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Unifikovaný rozsah pro R-32 a R-410A
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Na dálkovém ovládání lze naprogramovat 5 různých směrů výstupů v rozsahu 0 až 60°



FUA-A



RZQSG-L3/L9V1/L(8)Y1



BRC1H519W/S/K BRP069A81

Údaje o účinnosti				FUA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	2,12	2,96	4,53	2,96	4,53
	Vytápění	Jmen.		kW	2,08	2,99	3,96	2,99	3,96
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A+		A	A+	A
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0
	SEER				5,81	5,61	5,30	5,61	5,30
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	410	593	793	593	793
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A	A+	A	A+	A
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,33	7,60			
	SCOP/A				3,90	4,01	3,85	4,01	3,85
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	2 273	2 654	2 764	2 654	2 764

Vnitřní jednotka				FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	198x950x950				
Hmotnost	Jednotka			kg	25,0	26,0			
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť				
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	59	64	65	64	65
	Vytápění			dBA	59	64	65	64	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/ 50/60 / 220-240/220				

Venkovní jednotka				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	770x900x320	990x940x320			
Hmotnost	Jednotka			kg	67	72,0	74	82	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65	70,0		69	70,0
	Vytápění			dBA	-	70,0	-		70,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-
	Vytápění	Jmen.		dBA	51	57	58	57	58
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46		-15,0~46,0
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5		-15,0~15,5
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5				
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1		2,9/6,05
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9		9,52/15,9
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	50				
		Systém	Ekvivalent	m	70				
			Není nutno doplňovat	m	30				
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka				
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	15	30,0			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	40	32	16	20

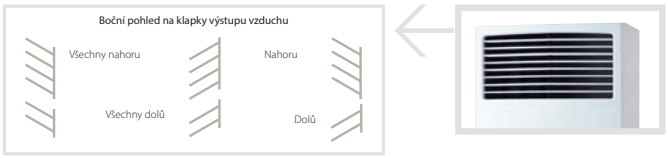
MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Parapetní jednotka

Pro obchodní prostory s vysokými stropy

› V kombinaci s jednotkou Seasonal Smart získáváte nejlepší výkon v dané třídě, nejvyšší výkonnost a účinnost
› Snížení kolísání teploty díky automatické regulaci otáček ventilátoru nebo volitelné 3stupňové regulaci otáček ventilátoru
› Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
› Zvýšené pohodlí, které je způsobené lepší distribucí proudu vzduchu ze svislého výdechu díky možnosti ručního nastavení klapek výdechu v horní části jednotky
› Volitelný vodorovný výdech vzduchu, který může lépe vyhovovat uspořádání místnosti (přes kabelové dálkové ovládání BRC1E*/ BRC1H*)





Údaje o účinnosti				FVA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	2,02	2,49	3,74	4,17	2,02	2,49	3,74	4,17
	Vytápění	Jmen.		kW	2,06	2,61	3,65	4,30	2,06	2,61	3,65	4,30
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A++	A+		-	A++	A+		-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
	SEER				6,23	5,61		5,89	6,23	5,61		5,89
	ηs,c			%		-		232,6		-		232,6
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	383	593	749	1 365	383	593	749	1 365
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A+		A	-	A+		A	-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,33	11,3		11,5	6,33	11,3		11,5
	SCOP/A				4,05	4,20	3,87	3,88	4,05	4,20	3,87	3,88
	ηs,h			%		-		152,4		-		152,4
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	2 189	3 767	4 088	4 132	2 189	3 767	4 088	4 132

Vnitřní jednotka				FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 850x600x270	1 850x600x350			1 850x600x270	1 850x600x350		
Hmotnost	Jednotka			kg	42	50			42	50		
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť							
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Vytápění	Jmen./Vysoký		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

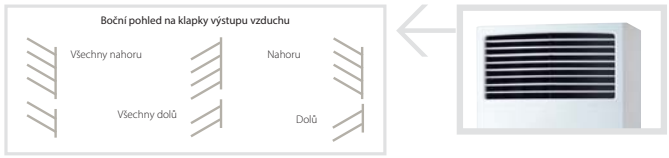
Venkovní jednotka				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka			kg	69	95,0			80,0	101,0		
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Vytápění			dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Vytápění	Jmen.		dBA	50	52	53		50	52	53	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15~50	-15,0~50,0						
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20~15,5	-20,0~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5							
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,35			2,9/6,05	4,0/8,35		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9						
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	50	75			50	75		
		Systém	Ekvivalent	m	70	90			70	90		
			Není nutno doplňovat	m	30							
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	25	40			16	25		

Parapetní jednotka

Pro obchodní prostory s vysokými stropy

- V kombinaci se Seasional Classic získáváte dobrý poměr cena/výkon pro všechny typy komerčních aplikací
- Snížení kolísání teploty díky automatické regulaci otáček ventilátoru nebo volitelné 3stupňové regulaci otáček ventilátoru
- Řada unifikovaných vnitřních jednotek pro modely R-32 a R-410A
- Zvýšené pohodlí, které je způsobené lepší distribucí proudu vzduchu ze svislého výdechu díky možnosti ručního nastavení klapek výdechu v horní části jednotky
- Volitelný vodorovný výdech vzduchu, který může lépe vyhovovat uspořádání místnosti (přes kabelové dálkové ovládání BRC1E*/ BRC1H*)





Údaje o účinnosti				FVA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Topný výkon	Jmen.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	2,12	2,96	4,27	4,45	2,96	4,27	4,45
	Vytápění	Jmen.		kW	2,08	2,99	3,96	4,54	2,99	3,96	4,54
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti					A		-	A		-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
	SEER					5,50		5,89	5,50		5,89
	ηs,c			%		-		232,6	-		232,6
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	433	605	764	1 365	605	764	1 365
Prostorové vytápění (průměrné podnebí)	Třída energetické účinnosti				A	A+	A	-	A+	A	-
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	6,33	7,60		11,5	7,60		11,5
	SCOP/A				3,86	4,01	3,85	3,88	4,01	3,85	3,88
	ηs,h			%		-		152,4	-		152,4
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	2 297	2 654	2 764	4 132	2 654	2 764	4 132

Vnitřní jednotka				FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 850x600x270	1 850x600x350					
Hmotnost	Jednotka			kg	42	50					
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť						
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Vytápění	Nízká/střední/vysoká	m^3/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	55	62	63	65	62	63	65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
	Vytápění	Jmen./Vysoký		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Venkovní jednotka				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnost	Jednotka			kg	67	72,0	74	95,0	82		101,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65	70,0		69,0		70,0	69,0
	Vytápění			dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Vytápění	Jmen.		dBA	51	57	58	54	57	58	54
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15,0~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	-15~46	-15,0~46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalent	m	70						
			Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	15,0	30,0					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	40	32	40	16	20	25



Neopláštěná parapetní jednotka

Navržena pro skrytí do stěny

V kombinaci se split venkovními jednotkami je ideální pro malé kancelářské, maloobchodní nebo rezidenční aplikace

- Unifikovaný rozsah pro R-32 a R-410A
- Ideální pro instalaci v kancelářích, hotelech a rezidenčních aplikacích
- Decentně zapadá do libovolného provedení interiéru: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu
- Díky své malé výšce (620 mm) lze jednotku umístit i pod okno
- Vyžaduje velmi malý montážní prostor, jeho hloubka je pouze 200 mm
- Vysoké ESP umožňuje flexibilní instalaci



FNA-A



RXS-L(3)



BRC1H519W/S/K



BRP069A81

Údaje o účinnosti				FNA + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Chladicí výkon	Jmen.			kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Topný výkon	Jmen.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,69	1,11	1,49	2,24
	Vytápění	Jmen.		kW	0,80	1,15	1,74	2,55
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Třída energetické účinnosti			A+			A
		Pdesign		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER			5,63	5,65	5,72	5,51
		Roční spotřeba energie		kWh	162	211	306	381
	Vytápění (průměrné podmínky)	Třída energetické účinnosti			A+			
		Pdesign		kW	2,80	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16
		Roční spotřeba energie		kWh	925	1 002	1 369	1 548

Vnitřní jednotka				FNA	25A	35A	50A	60A
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1 150x200	
Hmotnost	Jednotka			kg	23		30	
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť			
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká/nízká		m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
	Vytápění	Vysoká/nízká		m^3/min	8,7/7,3		16,0/13,5	
Externí statický tlak ventilátoru	Vysoká/Jmen./Max. dostupná/Vysoká			Pa	48/30/-		49/40/-	
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	53		56	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/nízká		dBA	33/28		36/30	
	Vytápění	Vysoká/nízká		dBA	33/28		36/30	
Chladivo	Typ				R-32 / R-410A			
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65			
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

Venkovní jednotka				RXS	25L3	35L3	50L	60L
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	550x765x285		735x825x300	
Hmotnost	Jednotka			kg	34		47	48
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	59	61	62	
	Vytápění			dBA	59	61	62	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/vysoká		dBA	-/46	-/48	44/48	46/49
	Vytápění	Nízká/vysoká		dBA	-/47	-/48	45/48	46/49
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-10~46			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~18			
Chladivo	Typ				R-410A			
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5			
	Náplň			kg/TCO2Eq	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35			
	Plyn	Vnější průměr		mm	9,5		12,7	
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	20		30	
		Systém	Není nutno doplňovat	m	10		-	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	0,020 (pro délku potrubí přesahující 10 m)			
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	15,0		20,0	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	-			

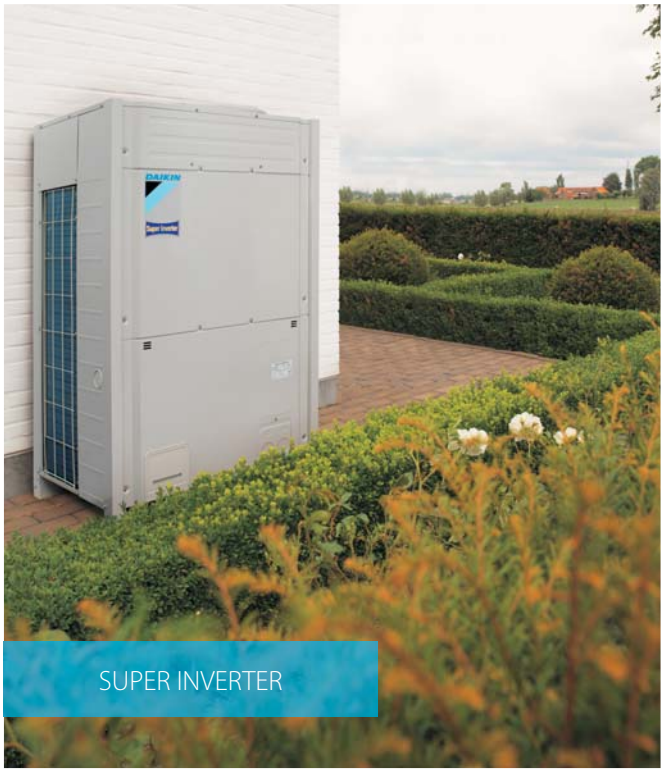
(1) Včetně instalačních nožek (3) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.



ŘADA SKY AIR ALPHA



ŘADA SKY AIR ADVANCE



SUPER INVERTER

Venkovní jednotky

THE ENERGY AWARDS 17
Headline Sponsor
Resource Data Management
REWARDING EXCELLENCE IN THE ENERGY BUSINESS
WINNER

NATIONAL ACRC HEAT PUMP AWARDS
Vítěz 2018

WINNER
rac COOLING INDUSTRY AWARDS 17
CLIMATE CENTER

Řada venkovních jednotek s přední technologií v oboru

Přehled produktů 178
Přehled výhod 179

Sky Air pro aplikace Pair, Twin, Triple, Double Twin 178

Řada R-32 BLUEVOLUTION 190

RZAG-MV1/MY1 SkyAir Alpha-series 190
RZASG-MV1/MY1 SkyAir Advance-series 191
AZAS-MV1/MY1 SkyAir Active-series 192

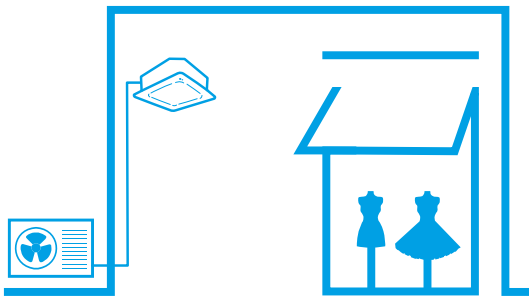
Řada R-410A 193

RZQG-L9V1/L(8)Y1 Seasonal Smart 193
RZQSG-L3/L9V1/LY1 Seasonal Classic 194
AZQS-B8V1/BY1 195
RZQ-C Super Inverter 196

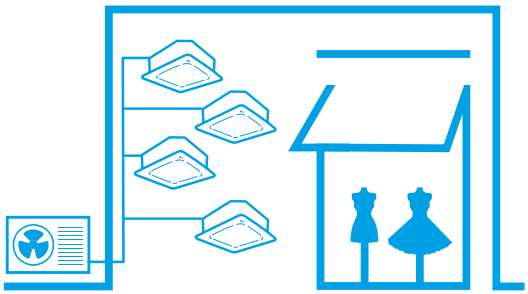
Model Multi a řada VRV 197

› Připojte až 5 různých jednotek Sky Air k naší řadě Multi
› Připojte až 9 různých jednotek Sky Air k naší řadě Sky Air VRV
› Další informace naleznete v katalogu VRV pro techniky

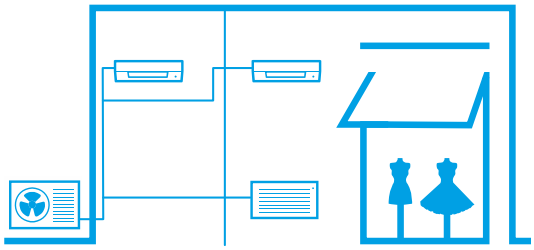
Řešení Pair



Řešení Twin, Triple, Double Twin



Řešení Multi



Přehled produktů, venkovní jednotky

Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace

BLUEVOLUTION R-32 SkyAir A-series

Výkonová třída

Systém	Typ	Model	Název výrobku	Str.	71	100	125	140
					6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW
Vzduchem chlazené	Tepelné čerpadlo	**SkyAir Alpha-series** R-32 A++ (až A+++) - Přední technologie v rámci odvětví pro komerční aplikace - Vyhrazené řešení pro chlazení počítačových místností - Variabilní teplota chladiva - Maximální délka potrubí až 85 m - Technologie výměny - Rozšířený provozní rozsah v režimu vytápění i chlazení až do -20 °C - Možnost Twin, Triple a Double Twin aplikace	RZAG-MV1	190				
			RZAG-MY1	190				
		SkyAir Advance-series R-32 A+ (až A+++) - Technologie v kombinaci s komfortem pro komerční aplikace - Velmi malé rozměry a snadná instalace venkovních jednotek - Maximální délka potrubí až 50 m - Technologie výměny - Rozšířený provozní rozsah až do -15 °C v režimu chlazení a vytápění - Možnost Twin, Triple a Double Twin aplikace	RZASG-MV1	191				
			RZASG-MY1	191				
		SkyAir Active-series R-32 A (až A+++) - Ideální řešení pro rušná prostředí a malé provozovny - Velmi malé rozměry a snadná instalace venkovních jednotek - Maximální délka potrubí až 30 m - Technologie výměny - Snadno upevnitelné venkovní jednotky: na střechu, terasu nebo stěnu - Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace	AZAS-MV1	192				
			AZAS-MY1	192				

Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace

R-410A SkyAir

Výkonová třída

Systém	Typ	Model	Název výrobku		Str.	71	100	125	140	200	250
Vzduchem chlazené	Tepelné čerpadlo	Seasonal Smart A++ (až A+++) - Přední technologie v rámci odvětví pro komerční aplikace - Vyhrazené řešení pro chlazení počítačových místností - Variabilní teplota chladiva - Maximální délka potrubí až 75 m - Technologie opakovaného využití - Rozšířený provozní rozsah až do -20 °C při vytápění a -15 °C při chlazení - Možnost Twin, Triple a Double Twin aplikace	RZQG-L9V1		193	•	•	•	•		
			RZQG-L(8)Y1		193	•	•	•	•		
		Seasonal Classic A+ (až A+++) - Technologie v kombinaci s komfortem pro komerční aplikace - Maximální délka potrubí až 50 m - Technologie opakovaného využití - Rozšířený provozní rozsah až do -15 °C v režimu chlazení a vytápění - Možnost Twin, Triple a Double Twin aplikace	RZQSG-L3/ L9V1		194	•	•	•	•		
			RZQSG-L(8)Y1		194		•	•	•		
		Standardní venkovní jednotka A (až A+++) - Ideální řešení pro rušná prostředí a malé provozovny - Snadno upevnitelné venkovní jednotky: na střechu, terasu nebo stěnu - Venkovní jednotky se šroubovým nebo swing kompresorem - Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace	AZQS-B8V1		197	•	•	•	•		
			AZQS-BY1		197		•	•	•		
		Super Inverter - Systémy Packaged pro komerční aplikace - Pro velké komerční aplikace - Technologie opakovaného využití - Možnost Twin, Triple a Double Twin aplikace	RZQ-C		198					•	•

Přehled výhod, venkovní jednotky

			Sky Air Alpha-series RZAG-MV1 / MY1	Sky Air Advance-series RZASG-MV1 / MY1	Sky Air Active-series AZAS-MV1 / MY1	RZQG-L9V1/ L(8)Y1-	RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	AZQS-B8V1/BY1	RZQ-C
									
Ikony „Staráme se“		Celoroční účinnost – Inteligentní využívání energie	Celoroční účinnost představuje údaj o výsledné účinnosti klimatizačních systémů za celé období využití (topné sezóny i období používání klimatizace).	A++ (až A+++)	A+ (až A+++)	A (až A+++)	A++ (až A+++)	A+ (až A+++)	A (až A+++)	●
		Technologie řízení invertorem	Kompresory řízené invertorem upravují otáčky kompresoru podle skutečné potřeby. Menší počet rozběhů a zastavení vede k nižší spotřebě energie (až 30 %) a stabilnějším teplotám.	●	●	●	●	●	●	●
		Technologie výměny	Rychlá a kvalitní výměna systému nejúspornějším způsobem.	●	●	●	●	●	●	●
Komfort		Noční klid	Automaticky snižuje provozní hluk venkovní jednotky.	●	●	●	●	●		
		Režim automatického přepínání chlazení / vytápění	Automaticky volí režim chlazení nebo vytápění pro dosažení nastavené teploty.	●	●	●	●	●	●	●
Další funkce		Variabilní teplota chladiva	Inteligentní systémy zajišťují maximální úsporu energie se zvýšeným komfortem, což lépe pokrývá potřeby aplikace.	●			●			
		Aplikace Twin / Triple / Double twin	K jedné venkovní jednotce je možné připojit 2, 3 nebo 4 vnitřní jednotky, i když mají rozdílné výkony. Všechny vnitřní jednotky pracují ve stejném režimu (chlazení nebo vytápění) a jsou řízeny jedním dálkovým ovládáním.	●	●		●	●		●
		Multi systém	K jediné venkovní jednotce lze připojit až 5 vnitřních jednotek (i s rozdílným výkonem). Všechny vnitřní jednotky mohou být provozovány nezávisle v rámci stejného režimu.							
		Kompresor Swing	Venkovní jednotky jsou osazeny swing kompresorem, který je známý svou nízkou hlučností a vysokou spolehlivostí.	●	●	●	●	●	●	
		Zaručený provoz při okolní teplotě do -20 °C	Jednotky Daikin jsou vhodné do jakéhokoliv podnebí, díky funkci až do teploty -20 °C.	●			●			
		Chlazení počítačových místností	Pro velmi citlivé chlazení počítačových místností, speciální chlazení počítačových místností a podporu asymetrických kombinací zvyšují spolehlivost systému.	●			●			

Přehled technických výhod řady Sky Air A-series

	Sky Air Alpha-series	Sky Air Advance-series	Sky Air Active-series
Kompaktní pouzdro s jedním ventilátorem pro celou řadu		●	●
Maximální délka potrubí	85 m	50 m	30 m
Otočná přední deska	●	●	●
Displej se 7 segmenty	●	●	●
Větší náplň ze závodu	●		
Integrovaná kontrola úniků	●		
Cesta chladiva spodní částí	●		
Speciálně vyvinutý kompresor R-32 Swing	●	●	●
Chladivem chlazená PCB deska	●	●	●
Inteligentní ovladač pro tablet – online aplikace ovladače	●	●	●



Nová řada Sky Air A, vytvořena pro všechny aplikace Sky Air

Lehčí a kompaktnější jednotky pro snadnou instalaci. Jedinečný rozsah s jedním ventilátorem až do 14 kW



Kompletní řada s výškou do 1 m!

Nová technologie výměny

Rychlejší, snadnější a spolehlivější přístup při výměně existujících systémů

› Hepta filtrace zajišťuje spolehlivý provoz bez potřeby čištění trubek



Větší délka potrubí až 85 m

Nejširší provozní rozsah



› Provoz chlazení od -20 °C do 52 °C
› Provoz vytápění až do -20 °C

Rychlejší instalace **díky až 40 m předem naplněných trubek**

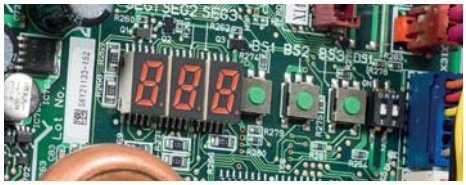
› Až 60 % aplikací lze instalovat bez dalšího doplňování chladiva



Přepracovaná **otočná přední deska** pro snadný přístup k hlavním součástem systému



Nový **7segmentový displej** pro zobrazení chyb a nastavení systému



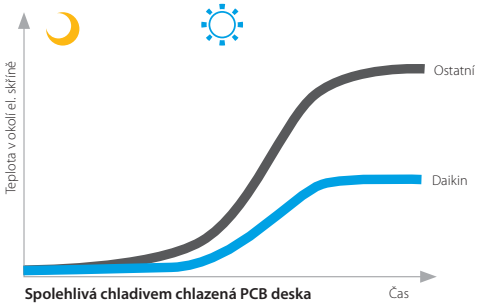
Zaručený **spolehlivý výkon za každého počasí**

Nové cesty chladiva
Spodní část venkovního výměníku tepla a odvody kondenzátu jsou zcela otevřené a bez ledu, což umožňuje dokonalé odtékání ledové vody a eliminuje veškerá rizika zamrzání.

› **Chladivem chlazená PCB deska**
Spolehlivé a stabilní chlazení nezávislé na venkovních podmínkách



cesta chladiva spodní částí



Integrovaná **kontrola úniků** snižuje potřebu kontrol na místě a zvyšuje spolehlivost

Řada Sky Air A od společnosti Daikin používá v jádru svého systému patentovanou technologii Daikin

Tepelný výměník se 3 řadami

› Jedinečný výměník tepla se 3 řadami umožňující kompaktní opláštění až do 14 kW



Speciálně zaoblená vrtule

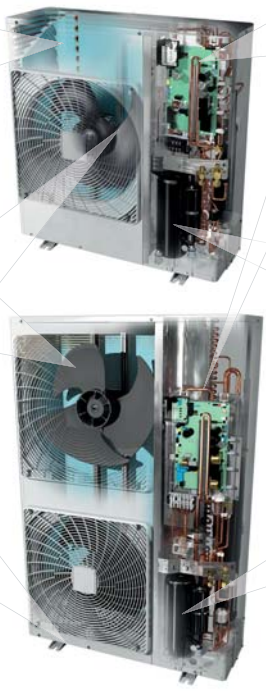
› Zakřivená výstupní mřížka a speciálně zaoblená vrtule zajišťují minimální turbulence a optimální průtok vzduchu





Cesta chladiva spodní částí a výměníkem tepla

› Výpusti bez námrazy
› Zaručený provoz při okolní teplotě do -20 °C



Chladivem chlazená PCB deska

Daikin swing kompresor

R-32

Integruje hlavní pohyblivé součásti do jediné

› Žádné otírání či tření
› Žádné úniky chladiva
› Žádný růst teploty v důsledku úniků

JEDINEČNÁ A PATENTOVANÁ TECHNOLOGIE

› Vysoká účinnost kompresoru
› Delší životnost systému







Technologie výměny

Rychlý a kvalitní způsob modernizace systémů R-22 a R-410A

Výhody zvyšující váš zisk
Optimalizujte své podnikání

Kratší doba instalace
Zvládněte více projektů v kratším čase díky rychlejší instalaci. Je výhodnější než výměna celého systému s novým potrubím.

Nižší náklady na instalaci
Snížení nákladů na instalaci umožňuje nabídnout zákazníkům cenově nejvýhodnější řešení a zlepšit konkurenceschopnost.

Vyměňte systémy od jiných výrobců než Daikin

NON DAIKIN → DAIKIN

Jedná se o bezproblémovou výměnu systémů Daikin a systémů vyrobených jinými výrobci.

Snadné jako říci raz-dva-tři
Jednoduché řešení, které umožňuje zvládnout více projektů pro více zákazníků v kratším čase a nabídnout jim nejlepší cenu! Vydělají na tom všichni.

Vašeho zákazníka přesvědčí tyto výhody

- ☑ Prevence neočekávaných poruch
- ☑ Snížení provozních nákladů
- ☑ Ochrana životního prostředí
- ☑ Zvýšení komfortu

Vaše měděné potrubí vydrží několik generací

- Měděné potrubí, které se využívá v systémech klimatizace testovaných společností Daikin, vydrží déle než 60 let od instalace.
- V Japonsku a Číně došlo k výměně za VRV Q-series již před 10 lety!

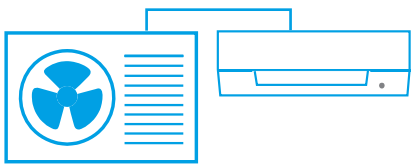
Umeda Center Building, Japonsko
- původní systém klimatizace: používán 20 let
- výměna za VRV řady Q: 2006 - 2009
- kapacita až od 1 620 HP do 2 322 HP
- ocenění SHASE: 2013 (1.)



Jak to funguje?

Daikin řešení pro zlevnění modernizace

! Výměna vnitřních jednotek
V případě, že potřebujete zachovat vnitřní jednotky, obraťte se na místního prodejce, který zkontroluje kompatibilitu.

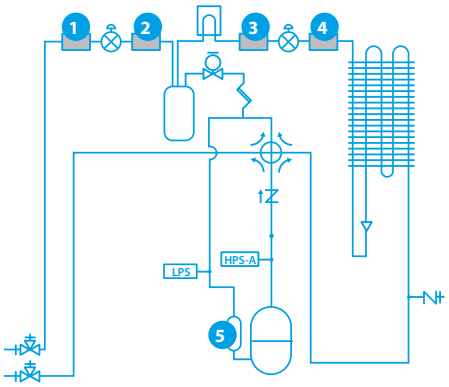


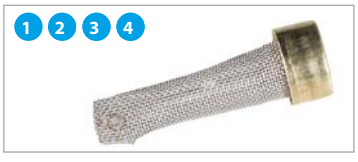
✓ Výměna venkovních jednotek

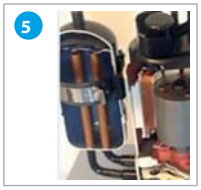
Zjistěte více o řešeních výměny Daikin na www.daikin.eu/en_us/knowledge-center/replacement-technology.html

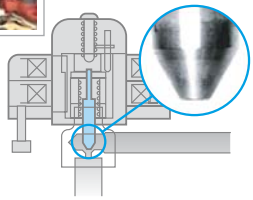
Jedinečné technologie

› Opětovné použití potrubí bez čištění díky jedinečné hepta filtraci zajišťující maximální eliminaci částic









› Nový materiál jehly expanzního ventilu s vysokou odolností vůči korozi
› Nový typ oleje pro maximální ochranu systému

Nový zjednodušený postup výměny pomocí venkovních jednotek řady Sky Air A



Jak to funguje?

1 Vyhodnoťte, zda lze potrubí znovu použít

☑ Zkontrolujte, zda instalace trubek splňuje normy, že nejsou přítomny praskliny ani žádná poškození a že potrubí na kapaliny a plyn mají samostatnou izolaci

☑ Ověřte tloušťku potrubí

Vnější průměr (mm)	Materiál	Tloušťka (mm)
6,4	o	0,8
9,5	o	0,8
12,7	o	0,8
15,9	o	1,0
19,1	1/2H	1,0

o: žíhaný – 1/2H: polotvrdý

☑ Ověřte průměr potrubí

	Kapalina	6,4		9,5		12,7	
	Plyn	9,5	12,7	15,9	19,1	15,9	19,1
Sky Air	7,1 kW	x	Δ	Δ	✓	x	Δ	x
	10,0–14,0 kW	x	x	Δ	✓	o	Δ	Δ
	20,0–25,0 kW	Vyžadován odhad potrubí chladiva. Nahlédněte do příručky pro instalaci pro RZQ-C.						

✓ Možné (standardní podmínky)
o Možné (bez dopadu na délku bez náplně a celkovou délku)
Δ Možné (s dopadem na délku bez náplně a celkovou délku)
x Nemožné

☑ Ověřte délku potrubí

RZAG	Potrubí kapalina (mm)	71	100	125-140
Bez náplně (ekvivalent)	6,4	10 / (15) m		
	9,5	40 / (50) m		
	12,7	15 / (20) m		
Max. celková délka (ekvivalent)	6,4	10 / (15) m		
	9,5	55 / (75) m	85 / (100) m	
	12,7	25 / (35) m	35 / (45) m	

☑ Zkontrolujte, zda nemá jakákoliv událost v provozní historii vliv na možnost opětovného použití trubek (systémy s potrubím délky do 35 m mohou vždy opětovně používat existující rozvody trubek, pokud použijete nový model řady Sky Air A)

Nahrazovaný systém	Stav systému	Délka potrubí	
			R-32 Sky Air řady A (RZAG/RZASG/AZAS)
R-22 (minerální olej)	Jednotka v provozu (lze provést odčerpání)	Bez omezení	✓
	Odčerpání není možné nebo porucha kompresoru	Do 35 m	✓
		Nad 35 m	o
R-410A (syntetický olej)	Jednotka v provozu (lze provést odčerpání)	Bez omezení	✓
	Odčerpání není možné nebo porucha kompresoru	Do 35 m	✓
		Nad 35 m	o
R-32 (syntetický olej)	Jednotka v provozu (lze provést odčerpání)	Bez omezení	✓
	Odčerpání není možné nebo porucha kompresoru	Do 35 m	✓
		Nad 35 m	o

✓ Opětovné použití potrubí **bez čištění**
o Vyžadováno čištění nebo výměna potrubí

☑ Nalisované připojení MUSÍ být provedeno znovu pomocí nalisované matice na potrubí, která je součástí nové venkovní jednotky

2 Vyhodnoťte, zda lze kabeláž znovu použít

☑ Zkontrolujte, zda kabeláž splňuje aktuální normy a specifikace nové jednotky a že nejsou přítomny žádné vady ani škrábance

poznámka: Ohledně obecných instalačních pokynů a požadavků nahlédněte do příručky pro instalaci konkrétního modelu venkovní jednotky



Variabilní teplota chladiva

Dokonalý zážitek pro zákazníky

Variable Refrigerant Temperature

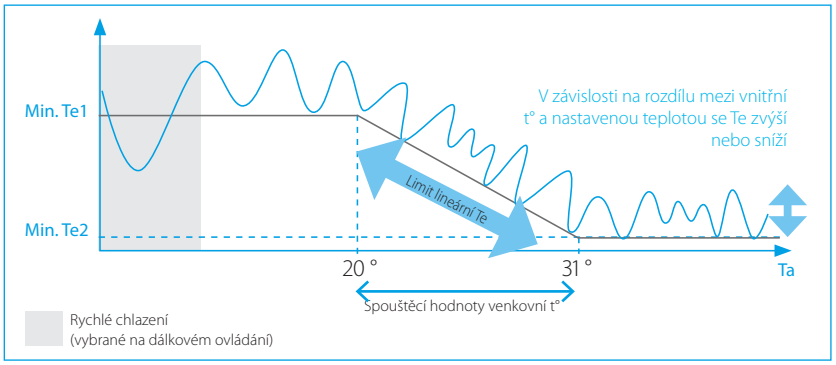
☑ **Zvyšuje teplotu výstupního vzduchu a eliminuje chladný průvan!**

☑ **Vyšší komfort pro zákazníky a nižší spotřeba energie!**

› Systém automaticky zvyšuje svoji vypařovací teplotu (Te), když zmenšuje rozdíl mezi skutečnou vnitřní teplotou (Tin) a nastavenou teplotou (Tset)
› Možnost přizpůsobit limity vypařování

Omezení závislé na počasí

› Dvě definované venkovní teploty spouští přepnutí Te
› Mezi těmito dvěma spouštěcími hodnotami je změna Te lineární



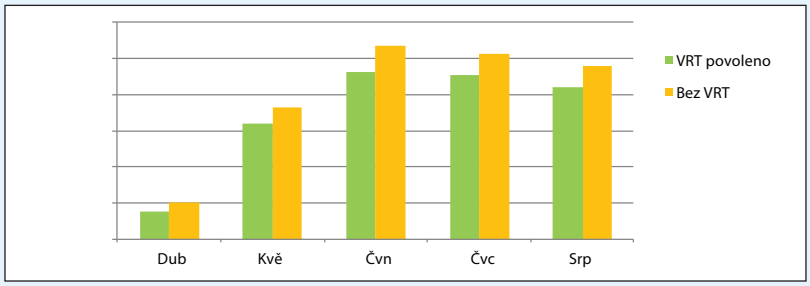
Případová studie: Obchod s oděvy v Bruselu

☑ **Dvě dvojice systémů instalované ve stejné zóně umožňují porovnání**

	Venku	Uvnitř	Dekorativní panel	Regulace
Systém 1 = VRT povoleno (Alpha 1)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	1 x BRC1E53A
Systém 2 = tovární nastavení (Alpha 2)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	

☑ **Vyšší energetická účinnost: až o 20 % nižší spotřeba energie**

Průměrná spotřeba energie během více než 5měsíčního provozu



☑ **Vyšší komfort: vyšší výstupní teploty**

› Stabilnější a nepřetržitý provoz
› Zvýšení průměrné výstupní teploty o 3–4 °C





Chlazení počítačových místností

Společnost Daikin je světovým leaderem v odvětví chlazení. Díky více než 90 letům inovací a odborných znalostí v oblasti chlazení nabízí společnost Daikin řešení Sky Air, které je **spolehlivé**, **účinné** a **flexibilní**, aby splnilo náročné požadavky na chlazení počítačových místností.



Spolehlivost

Garantovaný provoz systému:

- Naddimenzované vnitřní jednotky zvyšují chladicí výkon a zabraňují namrzání na vnitřní straně
- Široký provozní rozsah: provozní rozsah chlazení až od -20 °C do +52 °C

Účinné

Optimální návratnost investice:

- Snižuje provozní náklady používáním vysoce účinných chladicích systémů s přímou expanzí
- Nižší provozní náklady oproti jiným systémům DX a vodním chladicím jednotkám.
- Snižuje dopad na životní prostředí díky energetickému štítku A++ (až A+++)
- Snižuje mechanické chlazení a spotřebu energie díky volitelnému chlazení venkovním vzduchem pro jednofázové systémy

Flexibilní

- Škálovatelná kapacita
- Lepší regulace a správa infrastruktury
- Menší fyzické rozměry zcela bez využití podlahové plochy
- Široká škála vnitřních jednotek vyhovující potřebám jednotlivých aplikací (kazetové podstropní jednotky, vnitřní nástěnné jednotky, vnitřní jednotky do podhledu s potrubím)

JEDINEČNÉ

Speciální kombinace systémů

Výhody

1. Zvýšení přenosu tepla vnitřního systému
2. Možnost pracovat s vyššími vypařovacími teplotami (Te) pro předcházení prostojů a umožnění nepřetržitého provozu
3. Oficiální štítky spotřeby pro kombinace vnitřních a venkovních systémů poskytují standardizovaná a spolehlivá data o výkonu

JEDINEČNÉ

Výběr řešení systému ve 2 krocích

Výhody

1. Proces výběru systému je u společnosti Daikin jednoduchý a spolehlivý díky podrobným tabulkám výkonů vycházejících z rozsáhlých testů.
2. Vyberte si tu nejlepší kombinaci produktů, která splní požadavky koncových uživatelů

JEDINEČNÉ

Účinné chlazení

Výhody

1. Chlazení venkovním vzduchem: optimální energetická účinnost díky využití chladného vzduchu z okolí
2. Nejširší řada vnitřních systémů s nejlepší účinností ve své třídě
3. Široký provozní rozsah vnitřních i venkovních jednotek a spolehlivý výkon i v extrémních podmínkách

JEDINEČNÉ

Flexibilní ovládání

Výhody

1. Optimální záložní kapacita podporovaná rotací provozního a pohotovostního režimu, automatickou aktivací zálohy a vzdálenými alarmy
2. Zaručený nepřetržitý provoz při širších limitech kompresoru
3. Nastavení regulátoru pro přizpůsobení specifickým podmínkám chlazení počítačových místností
4. Méně cyklů zapnutí/vypnutí



Další informace naleznete v naší brožuře o chlazení počítačových místností

Vnitřní systémy s navýšeným výkonem

Vysoká spolehlivost při nižších provozních nákladech pro chlazení počítačových místností

Klimatizační systémy Split pro běžné aplikace komfortního chlazení obvykle kombinují vnitřní systémy s odpovídajícími výkony, nebo více vnitřních systémů s výkony nižšími, než mají venkovní systémy. Toto řešení funguje, protože chladicí výkon vnitřního systému je dostatečný pro vlhčí podmínky a proměnlivé požadavky na vnitřní teplotu, které jsou běžné v normálních podmínkách obývaných místností. **Použití tohoto návrhu logiky pro chlazení počítačových místností může vést k riskantním situacím, které mohou ohrozit celkovou spolehlivost systému a vést k častým 15 minutovým odstávkám.**

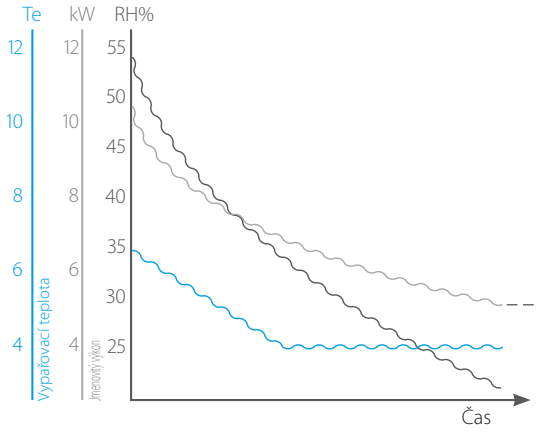
Vnitřní systémy pro chlazení počítačových místností vyžadují lepší výkon pro nepřetržitý odvod tepla, protože odvod energie chlazením suchého vzduchu je náročnější. Daikin doporučuje a nabízí asymetrické kombinace (kombinace s vyšším vnitřním výkonem: např. třída 71 venku + třída 100 uvnitř).

Nyní můžete s klidem kombinovat vnitřní systémy s vyššími výkony, než mají venkovní systémy. To navýší odvod tepla uvnitř serveroven či jiných místností s technikou.

Řešení pro chlazení počítačových místností

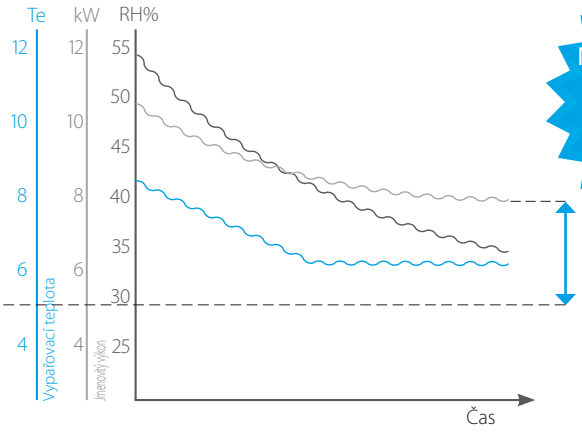
TRADIČNÍ ŘEŠENÍ

Symetrická kombinace vnitřního a venkovního systému



Relativní vlhkost: v čase klesá
Výkon: snížený
Vypařovací teplota: klesá pro kompenzaci sníženého výkonu
příliš nízká Te může vést k rychlejšímu pokrytí ledem a následnému odstavení systému

SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ



Nárůst citelného výkonu **20 až 40 %**

Vylepšené řešení

- Navýšení vnitřního výkonu zvyšuje odvod tepla při nízké relativní vlhkosti
- Umožňuje provoz systému při větší Te, což zajišťuje nepřetržitý provoz a snížení nežádoucího vysoušení

Nízká vlhkost + nízká okolní teplota

Venkovní teplota Ta	-5 °C
Požadovaná teplota	22 °C
Vlhkost	35 %
Vnitřní teplota mokrého teploměru	13 °C

EER

TRADIČNÍ ŘEŠENÍ **100 %**

VYLEPŠENÉ ŘEŠENÍ **82 %** 18% ÚSPORA

18 % úspora provozních nákladů

tradiční řešení

Třída 71 venku s třídou **71** vevnitř

Celkový výkon (TC)	5,63 kW
Citelný topný výkon (SHC)	4,28 kW
Příkon (PI)	2 kW
Koeficient příkonu (CPI)	0,39
Opravený PI	0,78 kW
EER*	5,5

speciální řešení kombinace systémů

Třída 71 venku a třída **100** uvnitř

Celkový výkon (TC)	**6,02 kW**
Citelný topný výkon (SHC)	**6,02 kW**
Příkon (PI)	**2 kW**
Koeficient příkonu (CPI)	**0,45**
Opravený PI	**0,90 kW**
EER*	**6,7**

Citelný topný výkon vyšší o **20 až 40 %** u speciální kombinace systémů.

* EER = (SHC/opravený PI)

Výběr řešení systému ve 2 krocích

Vysoká spolehlivost chlazení počítačových místností

JEDINEČNÉ

Vyberte si svůj systém pro chlazení počítačových místností ve 2 krocích

Žádná tvorba vlhkosti v místnosti (např. serverovně)

Počítačová místnost vyžaduje vnitřní teplotu 22 °C. Během roku bude mít požadavek na slova přehodit výkon 7 kW a žádné další skryté požadavky na chlazení (žádné generování vlhkosti).
Zákazníci do serveroven obvykle preferují vnitřní podstropní jednotky.

Vnitřní teplota = 22 °CST
Citelný požadavek na chlazení (SHC) = 7 kW
Skrytý požadavek na chlazení (LC) = 0 kW*
Celkový požadavek na chlazení (TC) = SHC + LC = 7 kW
Provozní rozsah venkovní teploty = -15 °C až +40 °C
Nejpřísnější podmínky pro výkon venkovní jednotky = -15 °C

ŘEŠENÍ

Kombinace s navýšeným vnitřním výkonem a 10 kW venkovním systémem.

Třída 100 venku + třída **140** uvnitř
Celkový výkon = 7,48 kW
Citelný výkon = 7,48 kW
Příkon = 0,42 × 2,49 = 1,04 kW

* Pokud není skrytá poptávka po chlazení, hledejte stav, kde TC = SHC, protože nebude docházet k dalšímu vysoušení, takže se vnitřní prostředí ustálí. Když TC > SHC a nedochází ke vzniku vlhkosti, vnitřní vlhkost postupně stoupá.

KROK 1

Určit požadované vnitřní podmínky a požadovanou poptávku po chlazení (citelný a celkový výkon)

KROK 2

Vyberte kombinaci systémů z uvedené tabulky, kde bude odpovídat citelný a celkový výkon poptávce po chlazení při požadované vnitřní a venkovní teplotě.

Nějaký zdroj vlhkosti v místnosti (např. laboratoř)

Laboratoř vyžadující vnitřní teplotu 22 °C. Bude mít požadavek na citelný chladicí výkon 9 kW a bude zde docházet ke vzniku vlhkosti (odhadovaná úroveň vnitřní vlhkosti 42 %).
Zákazníci do laboratoří obvykle preferují vnitřní nástěnné jednotky.

Vnitřní teplota = 22 °CST
Vnitřní relativní vlhkost (RH%) = 42 %**
Citelný požadavek na chlazení (SHC) = 9 kW
Skrytý požadavek na chlazení (LC) = 0,9 kW
Celkový požadavek na chlazení (TC) = SHC + LC = 9,9 kW
Provozní rozsah venkovní teploty = -10 °C až +40 °C
Nejpřísnější podmínky pro výkon venkovní jednotky = -10 °C

ŘEŠENÍ

Kombinace s navýšeným vnitřním výkonem a 12,5 kW venkovním systémem.

Třída 125 venku a dvakrát třída **71** uvnitř
Celkový výkon = 10,45 kW
Citelný výkon = 9,34 kW
Příkon = 0,48 × 3,69 = 1,78 kW

** Výkon systému při 42 % RH (14,2 °CMT) zjistíte interpolací mezi 13 °CMT (35 %) a 15 °CMT (48 %).

Tabulka kombinací pro vnitřní systémy s navýšeným výkonem

Sky Air	Nástěnná jednotka		Podstropní jednotka							Jednotka do podhledu se středním ESP							Jednotka do podhledu			Kazetová jednotka se 4 výdechy			Parapetní jednotka				Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem			Kazetová jednotka s kruhovým výdechem pro vysoké COP				Kazetová jednotka s kruhovým výdechem						
Model	FAA71	FAA100	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140	FBA35	FBA50	FBA60	FBA71	FBA100	FBA125	FBA140	FDXM35	FDXM50	FDXM60	FUA71	FUA100	FUA125	FVA71	FVA100	FVA125	FVA140	FFA35	FFA50	FFA60	FCAHG71	FCAHG100	FCAHG125	FCAHG140	FCAG35	FCAG50	FCAG60	FCAG71	FCAG100	FCAG125	FCAG140
RZAG71 / RZQG71		P	3	2			P			3	2			P			3	2			P			P			3	2			P			3	2			P		
RZAG100 / RZQG100	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZAG125 / RZQG125	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZAG140 / RZQG140	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2			P

Možné kombinace: P = Pair 2 = Twin 3 = Triple 4 = Double Twin

Poznámky: Výkony uvedené v tabulce jsou kombinované výkony (souběžný provoz více jednotek) a nikoli výkony jednotlivých vnitřních jednotek. Při kombinaci více vnitřních jednotek určete jako hlavní jednotku tu, jejíž dálkové ovládání je vybaveno nejvíce funkcemi. Při výběru správné sady Refnet požadované pro instalaci kombinace více jednotek nahlédněte do katalogu doplňků.

Výkonové charakteristiky

pro vnitřní kombinace s navýšeným výkonem

Kombinace s navýšeným vnitřním výkonem se 7 kW venkovním systémem

RZAG71MV1/MY1

Uvnitř			Venkovní teplota [°CST]																																							
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RH [%]	°CMT	°CST	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41,8	11	18	4,81	4,67	0,32	4,81	4,67	0,34	4,81	4,67	0,36	4,81	4,67	0,37	4,81	4,67	0,39	4,81	4,67	0,41	4,81	4,67	0,43	4,81	4,67	0,46	4,81	4,67	0,48	5,90	5,90	0,98	5,85	5,85	1,09	5,80	5,80	1,19	5,76	5,76	1,30
57	13		6,02	5,05	0,33	6,02	5,05	0,37	6,02	5,05	0,41	6,02	5,05	0,45	6,02	5,05	0,50	6,02	5,05	0,52	6,02	5,05	0,55	6,02	5,05	0,57	6,02	5,05	0,64	7,49	5,89	0,99	7,23	5,75	1,10	6,96	5,61	1,20	6,70	5,47	1,31
31,4	11	20	4,81	4,81	0,32	4,81	4,81	0,34	4,81	4,81	0,36	4,81	4,81	0,37	4,81	4,81	0,39	4,81	4,81	0,41	4,81	4,81	0,43	4,81	4,81	0,46	4,81	4,81	0,48	5,90	5,90	0,98	5,85	5,85	1,09	5,80	5,80	1,19	5,76	5,76	1,30
44,9	13		6,02	6,02	0,33	6,02	6,02	0,37	6,02	6,02	0,41	6,02	6,02	0,45	6,02	6,02	0,50	6,02	6,02	0,52	6,02	6,02	0,55	6,02	6,02	0,57	6,02	6,02	0,64	7,49	7,00	0,99	7,23	6,81	1,10	6,96	6,60	1,20	6,70	6,37	1,31
52	14		6,62	5,76	0,34	6,62	5,76	0,38	6,62	5,76	0,44	6,62	5,76	0,50	6,62	5,76	0,55	6,62	5,76	0,58	6,62	5,76	0,60	6,62	5,76	0,63	6,62	5,76	0,72	8,15	6,56	0,99	7,74	6,36	1,10	7,34	6,15	1,20	6,93	5,93	1,31
22,9	11	22	4,81	4,81	0,32	4,81	4,81	0,34	4,81	4,81	0,36	4,81	4,81	0,37	4,81	4,81	0,39	4,81	4,81	0,41	4,81	4,81	0,43	4,81	4,81	0,46	4,81	4,81	0,48	5,90	5,90	0,98	5,85	5,85	1,09	5,80	5,80	1,19	5,76	5,76	1,30
34,8	13		6,02	6,02	0,33	6,02	6,02	0,37	6,02	6,02	0,41	6,02	6,02	0,45	6,02	6,02	0,50	6,02	6,02	0,52	6,02	6,02	0,55	6,02	6,02	0,57	6,02	6,02	0,64	7,49	7,49	0,99	7,23	7,23	1,10	6,96	6,96	1,20	6,70	6,70	1,31
47,6	15		7,22	6,06	0,34	7,22	6,06	0,39	7,22	6,06	0,46	7,22	6,06	0,54	7,22	6,06	0,61	7,22	6,06	0,63	7,22	6,06	0,66	7,22	6,06	0,69	7,22	6,06	0,79	8,41	7,00	1,00	7,99	6,80	1,11	7,58	6,60	1,21	7,16	6,37	1,32
54,3	16		7,82	5,71	0,35	7,82	5,71	0,41	7,82	5,71	0,49	7,82	5,71	0,58	7,82	5,71	0,66	7,82	5,71	0,69	7,82	5,71	0,72	7,82	5,71	0,75	7,82	5,71	0,87	8,68	6,54	1,00	8,25	6,35	1,11	7,83	6,14	1,21	7,40	5,92	1,32
21,2	12	24	5,41	5,41	0,33	5,41	5,41	0,36	5,41	5,41	0,38	5,41	5,41	0,41	5,41	5,41	0,44	5,41	5,41	0,46	5,41	5,41	0,49	5,41	5,41	0,52	5,41	5,41	0,56	6,70	6,70	0,99	6,54	6,54	1,10	6,38	6,38	1,20	6,23	6,23	1,31
32,1	14		6,62	6,62	0,34	6,62	6,62	0,38	6,62	6,62	0,44	6,62	6,62	0,50	6,62	6,62	0,55	6,62	6,62	0,58	6,62	6,62	0,60	6,62	6,62	0,63	6,62	6,62	0,72	8,15	8,15	0,99	7,74	7,74	1,10	7,34	7,34	1,20	6,93	6,93	1,31
43,8	16		7,82	6,57	0,35	7,82	6,57	0,41	7,82	6,57	0,49	7,82	6,57	0,58	7,82	6,57	0,66	7,82	6,57	0,69	7,82	6,57	0,72	7,82	6,57	0,75	7,82	6,57	0,87	8,68	7,45	1,00	8,25	7,26	1,11	7,83	7,04	1,21	7,40	6,82	1,32
50	17		8,10	6,08	0,37	8,10	6,08	0,43	8,10	6,08	0,51	8,10	6,08	0,60	8,10	6,08	0,68	8,10	6,08	0,70	8,10	6,08	0,73	8,10	6,08	0,75	8,10	6,08	0,88	8,96	6,99	1,00	8,53	6,80	1,11	8,09	6,59	1,21	7,66	6,37	1,32
21,5	14	27	6,62	6,62	0,34	6,62	6,62	0,38	6,62	6,62	0,44	6,62	6,62	0,50	6,62	6,62	0,55	6,62	6,62	0,58	6,62	6,62	0,60	6,62	6,62	0,63	6,62	6,62	0,72	8,15	8,15	0,99	7,74	7,74	1,10	7,34	7,34	1,20	6,93	6,93	1,31
26,3	15		7,22	7,22	0,34	7,22	7,22	0,39	7,22	7,22	0,46	7,22	7,22	0,54	7,22	7,22	0,61	7,22	7,22	0,63	7,22	7,22	0,66	7,22	7,22	0,69	7,22	7,22	0,79	8,41	8,41	1,00	7,99	7,99	1,11	7,58	7,58	1,21	7,16	7,16	1,32
31,3	16		7,82	7,82	0,35	7,82	7,82	0,41	7,82	7,82	0,49	7,82	7,82	0,58	7,82	7,82	0,66	7,82	7,82	0,69	7,82	7,82	0,72	7,82	7,82	0,75	7,82	7,82	0,87	8,68	8,68	1,00	8,25	8,25	1,11	7,83	7,83	1,21	7,40	7,40	1,32

3D113255

PAIR	FCAHG100G	FCAG100A	FAA100A	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
Chlazení	1,54	1,57	1,72	1,62	1,59	1,56	1,73

TWIN	FCAG50A X 2	FHA50A X 2	FFA50A X 2	FDXM50F3 X 2	FBA50A X 2
Chlazení	1,48	1,59	1,52	1,42	1,72

TRIPLE	FCAG35A X 3	FHA35A X 3	FFA35A X 3	FDXM35F3 X 3	FBA35A x 3
Chlazení	1,54	1,20	1,52	1,73	1,61

Kombinace s navýšeným vnitřním výkonem s 10 kW venkovním systémem

RZAG100MV1/MY1

Uvnitř			Venkovní teplota [°CST]																																							
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RH [%]	°CMT	°CST	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41,8	11	18	6,00	6,00	0,32	6,00	6,00	0,33	6,00	6,00	0,34	6,00	6,00	0,35	6,00	6,00	0,37	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,39	6,00	6,00	0,39	8,36	7,98	1,00	7,92	7,72	1,10	7,48	7,43	1,20	7,09	7,15	1,29
57	13		7,48	6,37	0,42	7,48	6,37	0,42	7,48	6,37	0,44	7,48	6,37	0,45	7,48	6,37	0,46	7,48	6,37	0,46	7,48	6,37	0,46	7,48	6,37	0,45	7,48	6,37	0,46	9,71	7,67	1,00	9,30	7,42	1,11	8,90	7,16	1,21	8,45	6,88	1,30
31,4	11	20	6,00	6,00	0,32	6,00	6,00	0,33	6,00	6,00	0,34	6,00	6,00	0,35	6,00	6,00	0,37	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,39	6,00	6,00	0,39	8,36	8,36	1,00	7,92	7,92	1,10	7,48	7,48	1,20	7,09	7,09	1,29
44,9	13		7,48	7,25	0,42	7,48	7,25	0,42	7,48	7,25	0,44	7,48	7,25	0,45	7,48	7,25	0,46	7,48	7,25	0,46	7,48	7,25	0,46	7,48	7,25	0,45	7,48	7,25	0,46	9,71	8,53	1,00	9,30	8,28	1,11	8,90	8,01	1,21	8,45	7,74	1,30
52	14		8,22	7,18	0,46	8,22	7,18	0,47	8,22	7,18	0,48	8,22	7,18	0,49	8,22	7,18	0,51	8,22	7,18	0,50	8,22	7,18	0,49	8,22	7,18	0,49	8,22	7,18	0,49	10,50	8,45	1,01	10,23	8,31	1,11	9,96	8,17	1,21	9,68	7,94	1,31
22,9	11	22	6,00	6,00	0,32	6,00	6,00	0,33	6,00	6,00	0,34	6,00	6,00	0,35	6,00	6,00	0,37	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,38	6,00	6,00	0,39	6,00	6,00	0,39	8,36	8,36	1,00	7,92	7,92	1,10	7,48	7,48	1,20	7,09	7,09	1,29
34,8	13		7,48	7,48	0,42	7,48	7,48	0,42	7,48	7,48	0,44	7,48	7,48	0,45	7,48	7,48	0,46	7,48	7,48	0,46	7,48	7,48	0,46	7,48	7,48	0,45	7,48	7,48	0,46	9,71	9,71	1,00	9,30	9,30	1,11	8,90	8,90	1,21	8,45	8,45	1,30
47,6	15		8,96	7,82	0,51	8,96	7,82	0,52	8,96	7,82	0,53	8,96	7,82	0,54	8,96	7,82	0,55	8,96	7,82	0,54	8,96	7,82	0,53	8,96	7,82	0,52	8,96	7,82	0,52	11,28	9,19	1,01	10,89	8,96	1,11	10,51	8,72	1,22	10,12	8,48	1,32
54,3	16		9,70	7,54	0,56	9,70	7,54	0,56	9,70	7,54	0,58	9,70	7,54	0,59	9,70	7,54	0,60	9,70	7,54	0,59	9,70	7,54	0,57	9,70	7,54	0,55	9,70	7,54	0,56	11,84	8,40	1,01	11,40	8,22	1,11	11,03	8,04	1,22	10,58	7,77	1,32
21,2	12	24	6,74	6,74	0,37	6,74	6,74	0,38	6,74	6,74	0,39	6,74	6,74	0,40	6,74	6,74	0,41	6,74	6,74	0,42	6,74	6,74	0,42	6,74	6,74	0,42	6,74	6,74	0,42	9,04	9,04	1,00	8,61	8,61	1,10	8,19	8,19	1,21	7,77	7,77	1,30
32,1	14		8,22	8,22	0,46	8,22	8,22	0,47	8,22	8,22	0,48	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,51	8,22	8,22	0,50	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,49	10,50	10,50	1,01	10,23	10,23	1,11	9,96	9,96	1,21	9,68	9,68	1,31
43,8	16		9,70	8,68	0,56	9,70	8,68	0,56	9,70	8,68	0,58	9,70	8,68	0,59	9,70	8,68	0,60	9,70	8,68	0,59	9,70	8,68	0,57	9,70	8,68	0,55	9,70	8,68	0,56	11,84	9,74	1,01	11,40	9,51	1,12	11,03	9,32	1,22	10,58	9,06	1,32
50	17		9,98	7,86	0,57	9,98	7,86	0,58	9,98	7,86	0,59	9,98	7,86	0,60	9,98	7,86	0,61	9,98	7,86	0,60	9,98	7,86	0,60	9,98	7,86	0,60	9,98	7,86	0,60	12,39	9,45	1,02	11,86	9,16	1,12	11,33	8,86	1,22	10,80	8,52	1,33
21,5	14	27	8,22	8,22	0,46	8,22	8,22	0,47	8,22	8,22	0,48	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,51	8,22	8,22	0,50	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,49	8,22	8,22	0,49	10,50	10,50	1,01	10,23	10,23	1,11	9,96	9,96	1,21	9,68	9,68	1,31
26,3	15		8,96	8,96	0,51	8,96	8,96	0,52	8,96	8,96	0,53	8,96	8,96	0,54	8,96	8,96	0,55	8,96	8,96	0,54	8,96	8,96	0,53	8,96	8,96	0,52	8,96	8,96	0,52	11,28	11,28	1,01	10,89	10,89	1,11	10,51	10,51	1,22	10,12	10,12	1,32
31,3	16		9,70	9,70	0,56	9,70	9,70	0,56	9,70	9,70	0,58	9,70	9,70	0,59	9,70	9,70	0,60	9,70	9,70	0,59	9,70	9,70	0,57	9,70	9,70	0,55	9,70	9,70	0,56	11,84	11,84	1,01	11,40	11,40	1,12	11,03	11,03	1,22	10,58	10,58	1,32

3D113256

PAIR	FCAHG140G	FCAG140A	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Chlazení	1,98	2,13	2,29	1,96	2,28

TWIN	FCAHG71G X 2	FCAG71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FAA71A X 2	FBA71A X 2
Chlazení	1,54	1,87	1,65	1,86	1,80	1,96

TRIPLE	FCAG50A X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3
Chlazení	1,74	1,71	2,07	1,64	2,26

DOUBLE TWIN	FCAG35A X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4
Chlazení	1,58	1,38	1,89	1,86	1,95

Symboly

TC Maximální celkový chladicí výkon [kW]
SHC Citelný topný výkon [kW]
CPI Koeficient příkonu
PI Příkon [kW]
kompresor + motory ventilátorů uvnitř i venku
RH Relativní vlhkost [%]

Kombinace s navýšeným vnitřním výkonem s 12,5 kW venkovním systémem

RZAG125MV1/MY1

Uvnitř			Venkovní teplota [°CST]																																							
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RH (%)	°CMT	°CST	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41,8	11	18	7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	9,60	0,98	9,71	9,28	1,08	9,17	8,94	1,18	8,69	8,60	1,27
57	13		9,34	7,60	0,41	9,34	7,60	0,42	9,34	7,60	0,43	9,34	7,60	0,44	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	9,34	7,60	0,45	11,91	9,22	0,99	11,41	8,92	1,09	10,91	8,61	1,19	10,37	8,28	1,28
31,4	11	20	7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	10,25	0,98	9,71	9,71	1,08	9,17	9,17	1,18	8,69	8,69	1,27
44,9	13		9,34	8,65	0,41	9,34	8,65	0,42	9,34	8,65	0,43	9,34	8,65	0,44	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	9,34	8,65	0,45	11,91	10,27	0,99	11,41	9,96	1,09	10,91	9,64	1,19	10,37	9,31	1,28
52	14		10,27	8,56	0,46	10,27	8,56	0,46	10,27	8,56	0,47	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,50	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,49	10,27	8,56	0,48	10,27	8,56	0,48	12,88	10,16	0,99	12,54	10,00	1,09	12,21	9,83	1,19	11,87	9,55	1,29
22,9	11	22	7,49	7,49	0,32	7,49	7,49	0,33	7,49	7,49	0,34	7,49	7,49	0,35	7,49	7,49	0,36	7,49	7,49	0,37	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	7,49	7,49	0,38	10,25	10,25	0,98	9,71	9,71	1,08	9,17	9,17	1,18	8,69	8,69	1,27
34,8	13		9,34	9,34	0,41	9,34	9,34	0,42	9,34	9,34	0,43	9,34	9,34	0,44	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	9,34	9,34	0,45	11,91	11,91	0,99	11,41	11,41	1,09	10,91	10,91	1,19	10,37	10,37	1,28
47,6	15		11,20	9,34	0,50	11,20	9,34	0,51	11,20	9,34	0,52	11,20	9,34	0,53	11,20	9,34	0,55	11,20	9,34	0,54	11,20	9,34	0,52	11,20	9,34	0,51	11,20	9,34	0,51	13,83	11,06	0,99	13,36	10,78	1,09	12,88	10,49	1,20	12,41	10,20	1,29
54,3	16		12,12	9,00	0,55	12,12	9,00	0,55	12,12	9,00	0,57	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,59	12,12	9,00	0,58	12,12	9,00	0,56	12,12	9,00	0,54	12,12	9,00	0,55	14,51	10,10	1,00	13,98	9,89	1,10	13,52	9,67	1,20	12,98	9,35	1,30
21,2	12	24	8,42	8,42	0,36	8,42	8,42	0,37	8,42	8,42	0,38	8,42	8,42	0,39	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	8,42	8,42	0,41	11,08	11,08	0,98	10,56	10,56	1,08	10,04	10,04	1,19	9,53	9,53	1,27
32,1	14		10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,47	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,50	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,48	10,27	10,27	0,48	12,88	12,88	0,99	12,54	12,54	1,09	12,21	12,21	1,19	11,87	11,87	1,29
43,8	16		12,12	10,35	0,55	12,12	10,35	0,55	12,12	10,35	0,57	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,59	12,12	10,35	0,58	12,12	10,35	0,56	12,12	10,35	0,54	12,12	10,35	0,55	14,51	11,71	1,00	13,98	11,44	1,10	13,52	11,21	1,20	12,98	10,90	1,30
50	17		12,47	9,38	0,56	12,47	9,38	0,57	12,47	9,38	0,58	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,60	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	12,47	9,38	0,59	15,20	11,36	1,00	14,54	11,02	1,10	13,89	10,66	1,20	13,24	10,25	1,31
21,5	14	27	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,46	10,27	10,27	0,47	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,50	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,49	10,27	10,27	0,48	10,27	10,27	0,48	12,88	12,88	0,99	12,54	12,54	1,09	12,21	12,21	1,19	11,87	11,87	1,29
26,3	15		11,20	11,20	0,50	11,20	11,20	0,51	11,20	11,20	0,52	11,20	11,20	0,53	11,20	11,20	0,55	11,20	11,20	0,54	11,20	11,20	0,52	11,20	11,20	0,51	11,20	11,20	0,51	13,83	13,83	0,99	13,36	13,36	1,09	12,88	12,88	1,20	12,41	12,41	1,29
31,3	16		12,12	12,12	0,55	12,12	12,12	0,55	12,12	12,12	0,57	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,59	12,12	12,12	0,58	12,12	12,12	0,56	12,12	12,12	0,54	12,12	12,12	0,55	14,51	14,51	1,00	13,98	13,98	1,10	13,52	13,52	1,20	12,98	12,98	1,30

3D113257

PAIR	FCAHG140G	FCAG140A	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Chlazení	2,88	3,34	3,45	2,78	3,44

TWIN	FCAHG71G X 2	FCAG71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FAA71A X 2	FBA71A X 2
Chlazení	2,29	2,76	2,43	2,72	2,65	2,79

TRIPLE	FCAG50A X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3
Chlazení	2,53	2,55	3,12	2,40	2,89

DOUBLE TWIN	FCAG35A X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4
Chlazení	2,31	1,94	2,71	2,67	2,77

Kombinace s 14 kW venkovním systémem

RZAG140MV1/MY1

Uvnitř			Venkovní teplota [°CST]																																							
			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
			TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
RH (%)	°CMT	°CST	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
41,8	11	18	8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,38	10,95	9,96	0,96	10,37	9,62	1,06	9,79	9,27	1,16	9,28	8,92	1,25
57	13		10,28	8,22	0,40	10,28	8,22	0,41	10,28	8,22	0,42	10,28	8,22	0,43	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,45	10,28	8,22	0,44	10,28	8,22	0,44	10,28	8,22	0,44	12,72	9,56	0,97	12,18	9,25	1,07	11,65	8,93	1,17	11,07	8,58	1,26
31,4	11	20	8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,38	10,95	10,95	0,96	10,37	10,37	1,06	9,79	9,79	1,16	9,28	9,28	1,25
44,9	13		10,28	9,35	0,40	10,28	9,35	0,41	10,28	9,35	0,42	10,28	9,35	0,43	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,45	10,28	9,35	0,44	10,28	9,35	0,44	10,28	9,35	0,44	12,72	10,64	0,97	12,18	10,33	1,07	11,65	10,00	1,17	11,07	9,65	1,26
52	14		11,30	9,26	0,45	11,30	9,26	0,45	11,30	9,26	0,47	11,30	9,26	0,48	11,30	9,26	0,49	11,30	9,26	0,49	11,30	9,26	0,48	11,30	9,26	0,47	11,30	9,26	0,47	13,75	10,53	0,97	13,40	10,36	1,07	13,04	10,19	1,17	12,68	9,90	1,27
22,9	11	22	8,24	8,24	0,31	8,24	8,24	0,32	8,24	8,24	0,33	8,24	8,24	0,34	8,24	8,24	0,35	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,37	8,24	8,24	0,38	10,95	10,95	0,96	10,37	10,37	1,06	9,79	9,79	1,16	9,28	9,28	1,25
34,8	13		10,28	10,28	0,40	10,28	10,28	0,41	10,28	10,28	0,42	10,28	10,28	0,43	10,28	10,28	0,45	10,28	10,28	0,45	10,28	10,28	0,44	10,28	10,28	0,44	10,28	10,28	0,44	12,72	12,72	0,97	12,18	12,18	1,07	11,65	11,65	1,17	11,07	11,07	1,26
47,6	15		12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,51	12,32	10,10	0,52	12,32	10,10	0,54	12,32	10,10	0,53	12,32	10,10	0,51	12,32	10,10	0,50	12,32	10,10	0,50	14,77	11,47	0,98	14,26	11,18	1,08	13,76	10,88	1,18	13,25	10,57	1,27
54,3	16		13,33	9,73	0,54	13,33	9,73	0,54	13,33	9,73	0,56	13,33	9,73	0,57	13,33	9,73	0,58	13,33	9,73	0,57	13,33	9,73	0,55	13,33	9,73	0,53	13,33	9,73	0,54	15,50	10,47	0,98	14,93	10,25	1,08	14,44	10,03	1,18	13,86	9,69	1,28
21,2	12	24	9,26	9,26	0,36	9,26	9,26	0,37	9,26	9,26	0,38	9,26	9,26	0,39	9,26	9,26	0,40	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41	9,26	9,26	0,41	11,83	11,83	0,97	11,28	11,28	1,07	10,72	10,72	1,17	10,17	10,17	1,25
32,1	14		11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,47	13,75	13,75	0,97	13,40	13,40	1,07	13,04	13,04	1,17	12,68	12,68	1,27
43,8	16		13,33	11,20	0,54	13,33	11,20	0,54	13,33	11,20	0,56	13,33	11,20	0,57	13,33	11,20	0,58	13,33	11,20	0,57	13,33	11,20	0,55	13,33	11,20	0,53	13,33	11,20	0,54	15,50	12,14	0,98	14,93	11,86	1,08	14,44	11,62	1,18	13,86	11,30	1,28
50	17		13,72	10,15	0,55	13,72	10,15	0,56	13,72	10,15	0,57	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,59	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,58	13,72	10,15	0,58	16,23	11,78	0,98	15,53	11,43	1,08	14,83	11,06	1,18	14,14	10,63	1,29
21,5	14	27	11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,45	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,49	11,30	11,30	0,48	11,30	11,30	0,47	11,30	11,30	0,47	13,75	13,75	0,97	13,40	13,40	1,07	13,04	13,04	1,17	12,68	12,68	1,27
26,3	15		12,32	12,32	0,50	12,32	12,32	0,50	12,32	12,32	0,51	12,32	12,32	0,52	12,32	12,32	0,54	12,32	12,32	0,53	12,32	12,32	0,51	12,32	12,32	0,50	12,32	12,32	0,50	14,77	14,77	0,98	14,26	14,26	1,08	13,76	13,76	1,18	13,25	13,25	1,27
31,3	16		13,33	13,33	0,54	13,33	13,33	0,54	13,33	13,33	0,56	13,33	13,33	0,57	13,33	13,33	0,58	13,33	13,33	0,57	13,33	13,33	0,55	13,33	13,33	0,53	13,33	13,33	0,54	15,50	15,50	0,98	14,93	14,93	1,08	14,44	14,44	1,18	13,86	13,86	1,28

3D113258

PAIR	FCAHG140G	FCAG140A	FVA140A	FHA140A	FBA140A
Chlazení	3,44	4,21	4,61	4,49	4,30

TWIN	FCAHG71G X 2	FCAG71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FAA71A X 2	FBA71A X 2
Chlazení	2,71	3,53	3,64	3,30	3,77	3,49

TRIPLE	FCAG50A X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3
Chlazení	3,10	3,85	3,93	2,95	3,59

DOUBLE TWIN	FCAG35A X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4
Chlazení	2,82	2,86	3,34	3,34	3,35

Poznámky

1. Uvedené hodnoty jsou čisté výkony a zahrnují odečet pro teplo motoru ventilátoru uvnitř.
2. Výkony jsou založeny na následujících podmínkách:
   - Venkovní vzduch: 85 % RH
   - Odpovídající délka potrubí s chladivem: 5,0 m
   - Výškový rozdíl: 0 m
3. CPI je procentuální hodnota porovnaná se jmenovitou hodnotou 1,00
4. Pro chlazení počítačových místností je doporučeno používat nastavení dálkového ovládání 16(26)-2-03
5. Chybovost pro tuto hodnotu je méně než 5 % a závisí na typu vnitřní jednotky
6. Jmenovitý příkon (PI) pro každý model je uveden v tabulce výše

R-32

SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Řada Sky Air Alpha

Přední technologie v rámci odvětví pro komerční aplikace a technické místnosti

› Nejvyšší účinnost:
  • štítky spotřeby až A++ pro chlazení i vytápění
  • kompresor nabízí podstatné vylepšení účinnosti
› Dokonalé vyvážení účinnosti a komfortu díky variabilní teplotě chladiva: nejvyšší celoroční účinnost po většinu roku a rychlá reakce v teplých dnech.

Variable Refrigerant Temperature

› Pro vysoce citlivé aplikace chlazení počítačových místností
› Náhrada existujících systémů bez nutnosti náhrady potrubí
› Rozšířený provozní rozsah v režimu vytápění i chlazení až do -20 °C
› Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí
› Maximální délka potrubí až 85 m



RZAG-MV1/MY1

Tabulka kombinací pro komfortní chlazení

		FCAHG-G				FCAG-A							FFA-A			FDA-A	FDXM-F3			FBA-A							FHA-A								FAA-A		FUA-A			FNA-A			FVA-A			
Výkonová třída		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140
RZAG71MV1	RZAG71MY1	P				2			P				2				2			2			P				2			P				P		P			2			P			
RZAG100MV1	RZAG100MY1		P			3	2			P			3	2			3	2		3	2			P			3	2			P				P		P			3	2			P		
RZAG125MV1	RZAG125MY1			P		4	3	2			P		4	3	2	P	4	3	2	4	3	2			P		4	3	2			P							P	4	3	2			P	
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2			P	4	3		2			P	4	3			4	3		4	3		2			P	4	3		2			P	2		2			4	3		2			P

P = Pair; 2/3/4 = Twin/Triple/Double Twin

Tabulka kombinací pro chlazení počítačových místností

		FAA-A		FHA-A							FBA-A							FDXM-F3			FUA-A			FVA-A				FFA-A			FCAHG-G				FCAG-A								
Výkonová třída		71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140
RZAG71MV1	RZAG71MY1		P	3	2			P			3	2			P			3	2			P			P			3	2				P			3	2			P						
RZAG100MV1	RZAG100MY1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2				4	3		2			P
RZAG125MV1	RZAG125MY1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2				4	3		2			P
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2			2			P	4	3		2			P	4	3		2				4	3		2			P

P = Pair, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double Twin; Další informace o doplňcích pro chlazení počítačových místností naleznete v katalogu chlazení počítačových místností.

Další podrobnosti a konečné informace naleznete na adrese **my.daikin.eu**

RZAG-MV1

RZAG-MY1

Venkovní jednotka				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka			kg	70	92			70	92		
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Vytápění			dBA	-		69	70	-		69	70
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
	Vytápění	Jmen.		dBA	49	51	52		49	51	52	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-20~52							
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20~18							
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675							
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9							
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	55	85			55	85		
		Systém	Ekvivalent	m	75	100			75	100		
			Není nutno doplňovat	m	40							
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	32			16			

R-32

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

Řada Sky Air Advance

Technologie v kombinaci s komfortem pro komerční aplikace

› Vysoká účinnost:
  • štítky spotřeby až A++ (chlazení) / A+ (vytápění)
  • kompresor nabízí podstatné zvýšení účinnosti
› Velmi malé rozměry a snadná instalace venkovních jednotek
› Náhrada existujících systémů bez nutnosti náhrady potrubí

› Zaručuje provozní režim v režimu vytápění a chlazení až do teploty -15 °C
› Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí
› Maximální délka potrubí až 50 m



RZASG-MV1/MY1

Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace

		FCAG-A							FFA-A			FDXM-F3			FBA-A						
Výkonová třída		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZASG71MV1		2			P				2			2			2			P			
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P			3	2		3	2		3	2			P			
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

		FDA-A	FHA-A							FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A		
Výkonová třída		125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZASG71MV1			2			P				P			P		P				2		
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P				P			P		P			3	2	
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P				P					P		4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2			P	2			2		2			P	4	3	

P = Pair, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double Twin

Další podrobnosti a konečné informace naleznete na adrese **my.daikin.eu**

RZASG-MV1

RZASG-MY1

Venkovní jednotka				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	770x900x320	990x940x320					
Hmotnost	Jednotka			kg	60	70		78	70		77
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Vytápění			dBA	-		71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	46	53		54	53		54
	Vytápění	Jmen.		dBA	47	57					
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15~46						
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675						
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9						
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalent	m	70						
			Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	30,0						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	25		32	16		

R-32

SkyAir Active-series
BLUEVOLUTION

Řada Sky Air Active

Ideální řešení pro malé provozovny

› Vysoká účinnost:
  • štítky spotřeby až A+ (chlazení) / A (vytápění)
  • kompresor nabízí podstatné zvýšení účinnosti
› Velmi malé rozměry a snadná instalace venkovních jednotek
› Náhrada existujících systémů bez nutnosti náhrady potrubí



› Zaručuje provoz v režimu vytápění až do -15 °C a v režimu chlazení až do -5 °C
› Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí
› Maximální délka potrubí až 30 m
› Exkluzivně v nabídce pro párové aplikace



AZAS-MV1/MY1

Párové aplikace

	FCAG-A				FBA-A				FAA-A			
Výkonová třída	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZAS-MV1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P		

P = párová aplikace

Další podrobnosti a konečné informace naleznete na adrese **my.daikin.eu**

AZAS-MV1

AZAS-MY1

Venkovní jednotka				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	770x900x320	990x940x320					
Hmotnost	Jednotka			kg	60	70		78	70		77
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Vytápění			dBA	-		71	73	-	71	73
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	46	53		54	53		54
	Vytápění	Jmen.		dBA	47	57					
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-5~46,0						
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-32/675						
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9						
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	30						
		Systém	Ekvivalent	m	50						
			Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	30,0						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	25		32	16		

Seasonal Smart

Aplikace Pair, Twin, Triple a Double Twin



RZQG-L9V1/L(8)Y1

Přední technologie v rámci odvětví pro komerční aplikace a technické místnosti

› Nejvyšší účinnost:
- štítky spotřeby až A++ pro chlazení i vytápění
- kompresor, který nabízí podstatné zvýšení účinnosti
- logika ovládání optimalizující účinnost za nejčastěji se vyskytujících provozních podmínek a optimalizující pomocné režimy (když jednotka není aktivní)
- výměníky tepla optimalizující průtok chladiva za nejčastěji se vyskytujících provozních podmínek (teplota a zatížení)
- díky zlepšenému jmenovitému výkonu

› Dokonalé vyvážení účinnosti a komfortu díky variabilní teplotě chladiva: nejvyšší celoroční účinnost po většinu roku a rychlá reakce v nejteplejších dnech

› Variable Refrigerant Temperature

› Vyhovuje vysoce citlivým aplikacím chlazení počítačových místností

› Náhrada existujících systémů R-22 nebo R-407C bez nutnosti náhrady potrubí

› Rozšířený provozní rozsah do až -20 °C při vytápění a až -15 °C při chlazení

› Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí

› Maximální délka potrubí až 75 m, minimální délka činí 5 m

Tabulka kombinací pro komfortní chlazení

		FCAHG-G				FCAG-A							FFA-A			FDA-A	FDXM-F3			FBA-A							FHA-A							FAA-A		FUA-A			FNA-A			FVA-A			
Výkonová třída		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140
RZQG71L9V1	RZQG71L8Y1					2			P				2				2			2			P				2			P				P		P			2			P			
RZQG100L9V1	RZQG100L8Y1		P			3	2			P			3	2			3	2		3	2			P			3	2			P				P		P		3	2			P		
RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1			P		4	3	2			P		4	3	2	P	4	3	2	4	3	2			P		4	3	2			P					P	4	3	2			P	
RZQG140L9V1	RZQG140LY1	2			P	4	3		2			P	4	3			4	3		4	3		2			P	4	3		2			P	2		2			4	3					P

P = Pair; 2/3/4 = Twin/Triple/Double Twin

Tabulka kombinací pro chlazení počítačových místností

		FAA-A		FHA-A							FBA-A							FDXM-F3			FUA-A			FVA-A				FFA-A			FCAHG-G				FCAG-A							
Výkonová třída		71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140
RZQG71L9V1	RZQG71L8Y1		P	3	2			P			3	2			P			3	2			P			P			3	2						3	2			P		
RZQG100L9V1	RZQG100L8Y1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						P	4	3		2			P	4	3		2			P
RZQG140L9V1	RZQG140LY1	2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						P	4	3		2			P	4	3		2			P

P = Pair, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double Twin; Další informace o doplňcích pro chlazení počítačových místností naleznete v katalogu chlazení počítačových místností.

Venkovní jednotka				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Hmotnost	Jednotka			kg	69	95,0			80,0	101,0		
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	64	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Vytápění			dBA	-	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Vytápění	Jmen.		dBA	50	52	53		50	52	53	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15~50	-15,0~50,0						
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-20~15,5	-20,0~15,5						
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5							
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,35			2,9/6,05	4,0/8,35		
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9						
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	50	75			50	75		
		Systém	Ekvivalent	m	70	90			70	90		
			Není nutno doplňovat	m	30							
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	30,0							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	25	40			16	25		

Seasonal Classic

Aplikace Pair, Twin, Triple a Double Twin

Technologie v kombinaci s komfortem pro komerční aplikace

› Nejvyšší účinnost:
- štítky spotřeby až A++ (chlazení) / A+ (vytápění) pro RZQSG71/100L9V1 + FCAG71/100A
- kompresor, který nabízí podstatné zvýšení účinnosti
- řídicí logika optimalizuje účinnost při nejčastěji se vyskytujících provozních podmínkách

› Náhrada existujících systémů R-22 nebo R-407C bez nutnosti náhrady potrubí

› Zaručuje provozní režim v režimu vytápění a chlazení až do teploty -15 °C

› Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí

› Maximální délka potrubí až 50 m, minimální délka činí 5 m



RZQSG-L3/L9V1/L(8)Y1

Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace

		FCAHG-G				FCAG-A							FFA-A			FDXM-F3			FBA-A						
Výkonová třída		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZQSG71L3V1		P				2			P				2			2			2			P			
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		P			3	2			P			3	2		3	2		3	2			P		
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1			P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

		FDA-A	FHA-A							FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A		
Výkonová třída		125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZQSG71L3V1			2			P				P			P		P				2		
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		3	2			P				P			P		P			3	2	
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	P	4	3	2			P				P					P		4	3	2
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1		4	3		2			P	2			2					P	4	3	

Venkovní jednotka				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnost	Jednotka			kg	67	72,0	74	95,0	82		101,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	65	70,0		69,0		70,0	69,0
	Vytápění			dBA	-	70,0	-	69,0	-	70,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Hlučný/tichý provoz		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-
	Vytápění	Jmen.		dBA	51	57	58	54	57	58	54
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-15,0~46,0	-15,0~46,0	-15~46,0	-15,0~46,0	-15~46,0	-15,0~46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	2,9/6,1	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	50						
		Systém	Ekvivalent	m	70						
			Není nutno doplňovat	m	30						
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka						
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	15	30,0					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	40	32	40	16	20	25

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Venkovní jednotky

Ideální řešení pro malé provozovny

- Venkovní jednotky Daikin jsou úhledné a stabilní, lze je snadno namontovat na střechu nebo terasu, případně jednoduše umístit na venkovní stěnu
- Záruka spolehlivého chlazení díky plynem chlazené desce PCB, nedochází k ovlivnění teplotou okolí
- Venkovní jednotky jsou osazeny swing nebo šroubovým kompresorem, který se vyznačuje nízkou hlučností a vysokým výkonem
- Nabízeno výhradně pro párové aplikace (výkonová třída 71 až 140)
- Jednotky optimalizované pro celoroční účinnost jsou indikací toho, jak efektivně klimatizace funguje v topné nebo chladicí sezóně



AZQS-B(8)V1/BY1

Párové aplikace

ROUND FLOW

	FCAG-A				ADEQ-C				ABQ-C				AHQ-C			
Výkonová třída	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZQS-B(8)V1	P	P	P	P	kombinace s ARXS	P	P					P	P	P	P	P
AZQS-BY1		P	P	P						P	P	P		P	P	P

					ARXS	AZQS						
Venkovní jednotka				**ARXS/AZQS**	**71L**	**71BV1**	**100B8V1**	**125B8V1**	**140B8V1**	**100BY1**	**125BY1**	**140BY1**
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	735x825x300	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Hmotnost	Jednotka			kg	53	67	72,8	74,3	94,9	82		101,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	-	64	70,0	71,0	70,0		71,0	70,0
	Vytápění			dBA	-	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	70,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	-	48	53	54	53		54	53
	Vytápění	Jmen.		dBA	-	50	57	58	54	57	58	54
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	+10~46,0	-5~46,0	-5,0~46,0			-5~46,0	-5,0~46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15~18	-15~15,5	-15,0~15,5			-15~15,5	-15,0~15,5	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5							
	Náplň			kg/TCO2Eq	2,75/5,7		2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,52/15,9		9,52/15,9			9,52/15,9	9,52/15,9	
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn.	Max.	m	30	50	50 / 30			50	50 / 30	
		Systém	Ekvivalent	m	-	70	70 (1 000) / 40 (2 000)			70	70 (1 000) / 40 (2 000)	
			Není nutno doplňovat	m	10	30						
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	Viz instalační příručka							
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn.	Max.	m	20,0	30,0						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240					3N~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	-		32		40	-	20	25

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Aplikace Pair, Twin, Triple a Double Twin

Systémy Packaged pro komerční aplikace

› K dispozici výkony 20 a 25 kW
› Náhrada existujících systémů R-22 nebo R-407C bez nutnosti náhrady potrubí

› Zaručuje provozuschopnost v režimu vytápění až do teploty -15 °C
› Standardně tichý noční režim
› Maximální délka potrubí až 100 m
› Maximální výškový rozdíl instalace až 30 m
› Široký výběr připojitelných vnitřních jednotek



RZQ-C

Možnost Pair, Twin, Triple a Double Twin aplikace

	FCAG-A					FFA-A		FDXM-F3		FBA-A					FHA-A					FDQ-B		FUA-A			FAA-A		FDA-A	FNA-A	
Výkonová třída	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	200	250	71	100	125	71	100	125	50	60
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		P		3	2		3	2		4	3
RZQ250C		4			2		4		4		4			4		2			2		P			2			2		4

Venkovní jednotka				RZQ	200C	250C
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 680x930x765	
Hmotnost	Jednotka			kg	183,0	184,0
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	78,0	
	Vytápění			dBA	78,0	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-5,0~46,0	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CMT	-15,0~15,0	
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5	
	Náplň			kg/TCO2Eq	8,3/17,3	9,3/19,4
Připojovací rozměry	Kapalina/plyn			mm	9,5/22,2	12,7/22,2
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn.	Max.	m	100	
		Systém	Ekvivalent	m	-	
			Není nutno doplňovat	m	-	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	-	
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn.	Max.	m	-	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3N~/50/380-415	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	25	

(1) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič uzemnění). Podrobnější informace o jednotlivých kombinacích naleznete ve výkresech elektrického zapojení.

Multi systémy

- Všechny vnitřní jednotky lze ovládat samostatně a nemusí být instalovány ve stejné místnosti.
- Kombinujte různé typy vnitřních jednotek: nástěnné, parapetní, podstropní, s kruhovým výdechem i do podhledu.
- Možnost postupné instalace.

MXS /MXM

Flexibilní instalace

› K dispozici je velmi široký sortiment 2 až 5portových jednotek umožňujících libovolnou aplikaci.
› K jedné venkovní jednotce Multi lze připojit až 5 vnitřních jednotek.
› Venkovní split jednotky Multi jsou osazeny swing kompresorem Daikin, který je znám svou nízkou hlučností a vysokou účinností.
› Venkovní jednotky jsou úhledné a stabilní, lze je snadno namontovat na střechu nebo terasu, případně jednoduše umístit na venkovní zeď.



RXYS(C)Q

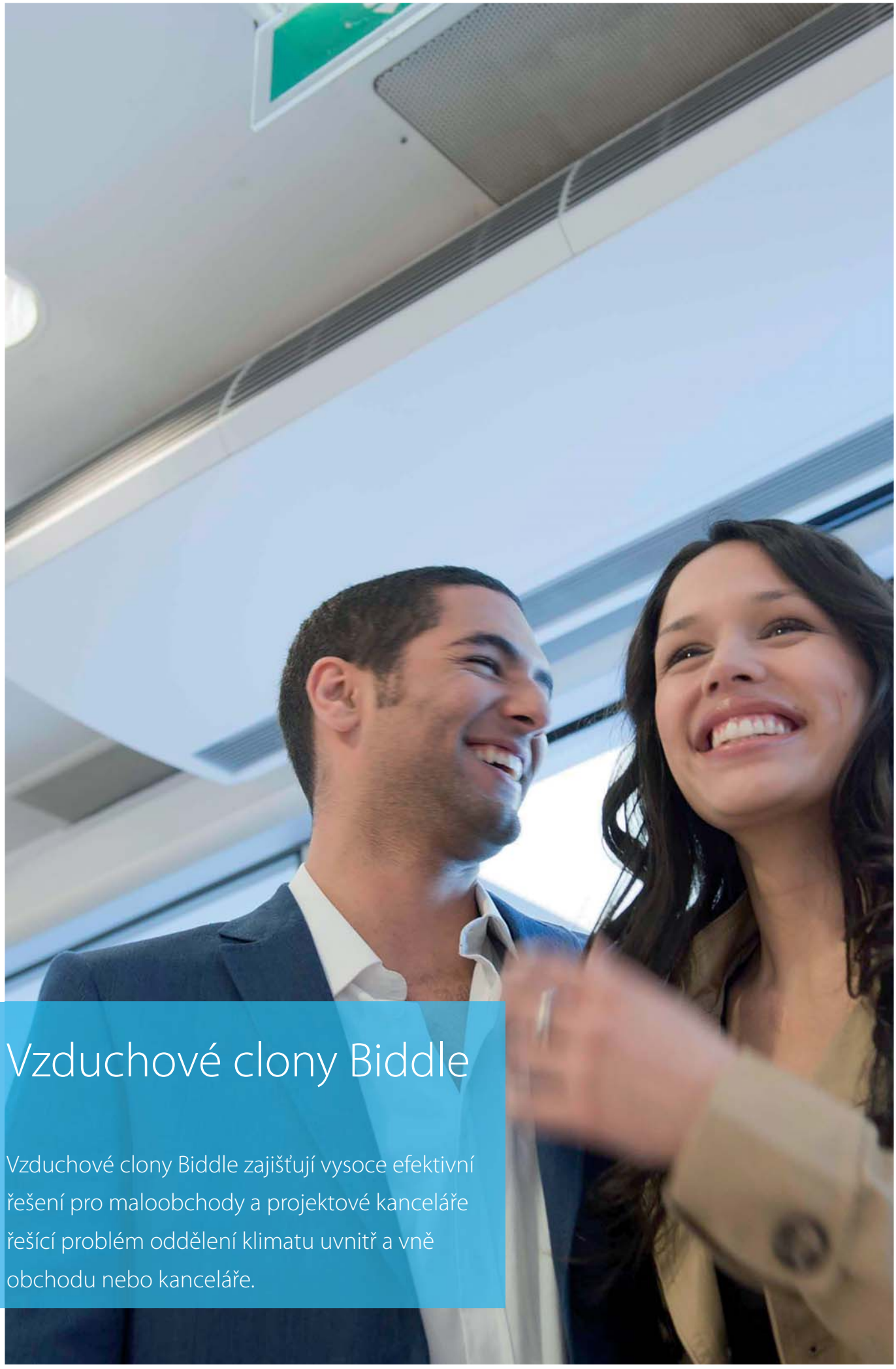
Flexibilní instalace

› K jedné venkovní jednotce VRV lze připojit až 9 vnitřních jednotek.
› Maximální celková délka potrubí 145 m nabízí velkou flexibilitu při výběru místa instalace.

VRV IV S-series

Variable Refrigerant Temperature





Vzduchové clony Biddle

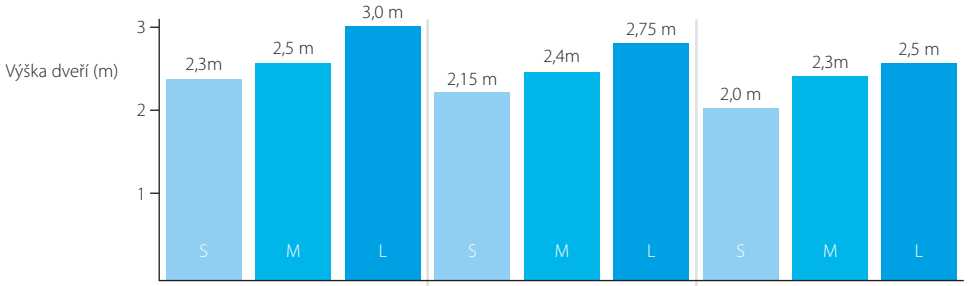
Vzduchové clony Biddle zajišťují vysoce efektivní řešení pro maloobchody a projektové kanceláře řešící problém oddělení klimatu uvnitř a vně obchodu nebo kanceláře.

Portfolio venkovních jednotek připojitelných k vzduchovým clonám Biddle

Systém	Typ	Název výrobku	Kondenzační jednotky		71	100	125	140	200	250
Vzduchem chlazené	Tepelné čerpadlo	ERQ-AV1 [1] Kondenzační jednotky	- Vysoká účinnost - Vysoká úroveň komfortu - Jednoduchá konstrukce a instalace - Maximální flexibilita instalace díky nabídce čtyř typů řídicích systémů			●	●	●		
		ERQ-AW1 [1] Kondenzační jednotky					●		●	●

1) Kondenzační jednotky použijte jen se vzduchotechnickou jednotkou.

Portfolio vzduchových clon Biddle



Podmínky pro instalaci

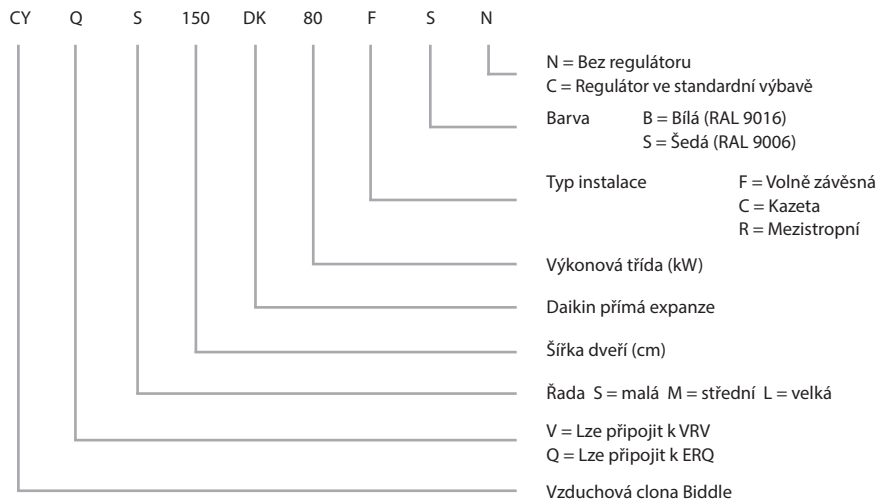
Příznivé
např. kryté nákupní centrum nebo vchod s otáčejícími se dveřmi

Normální
např. mírný vítr, žádné otevřené dveře na protější straně, přízemní budova

Nepříznivé
např. místo v rohu, více podlaží a/nebo otevřené schodiště

Typ	Název výrobku	Charakteristiky	
Standardní vzduchová clona Biddle volně visící	CYQ S/M/L-DK-F	- CYQ - Vzduchová clona Biddle pro připojení k tepelnému čerpadlu ERQ - Kazeta model (C): montáž do stropního podhledu; viditelný tak zůstává pouze dekorační panel - Volně zavěšený model (F): snadná montáž na stěnu - Mezistropní model (R): nenápadně skrytý ve stropu - Doba návratnosti investice je kratší než 1,5 roku při porovnání s instalací elektrické vzduchové clony - Snadná a rychlá instalace s nižšími náklady, neboť nejsou zapotřebí žádné další vodní systémy, kotle a plynové přípojky	
Kazeta standardní vzduchové clony Biddle	CYQ S/M/L-DK-C		
Zapuštěná standardní vzduchová clona Biddle	CYQ S/M/L-DK-R		

Názvosloví pro vzduchové clony Biddle



Vzduchová clona Biddle pro ERQ

- Lze připojit k tepelnému čerpadlu ERQ
- ERQ je jedním z prvních systémů DX, který je vhodný pro připojení ke vzduchovým clonám
- Volně závěsný model (F): jednoduchá instalace na stěnu
- Kazetový model (C): upevněný do mezistropu, viditelný tak zůstává pouze dekorační panel
- Mezistropní model (R): nenápadně skrytý ve stropu
- Doba návratnosti investice je kratší než 1,5 roku při porovnání s instalací elektrické vzduchové clony
- Snadná a rychlá instalace s nižšími náklady, neboť nejsou zapotřebí žádné další vodní systémy, kotle a plynové přípojky
- Maximální energetická účinnost díky téměř nulové turbulenci průtoku, optimalizovanému průtoku vzduchu a použití pokročilé technologie konstantní rychlosti vzduchu
- Přibližně 85% účinnost separace vzduchu významně snižuje jak tepelné ztráty, tak i požadovaný topný výkon vnitřní jednotky



CYQM150DK80FSN

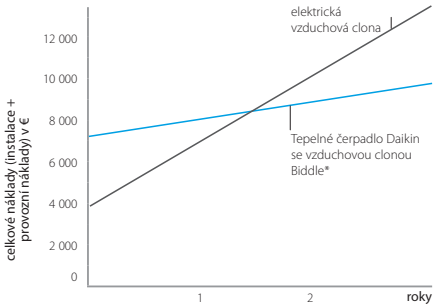


CYQM150DK80CSN



CYQM150DK80RSN

Návratnost investice za méně než 1,5 roku



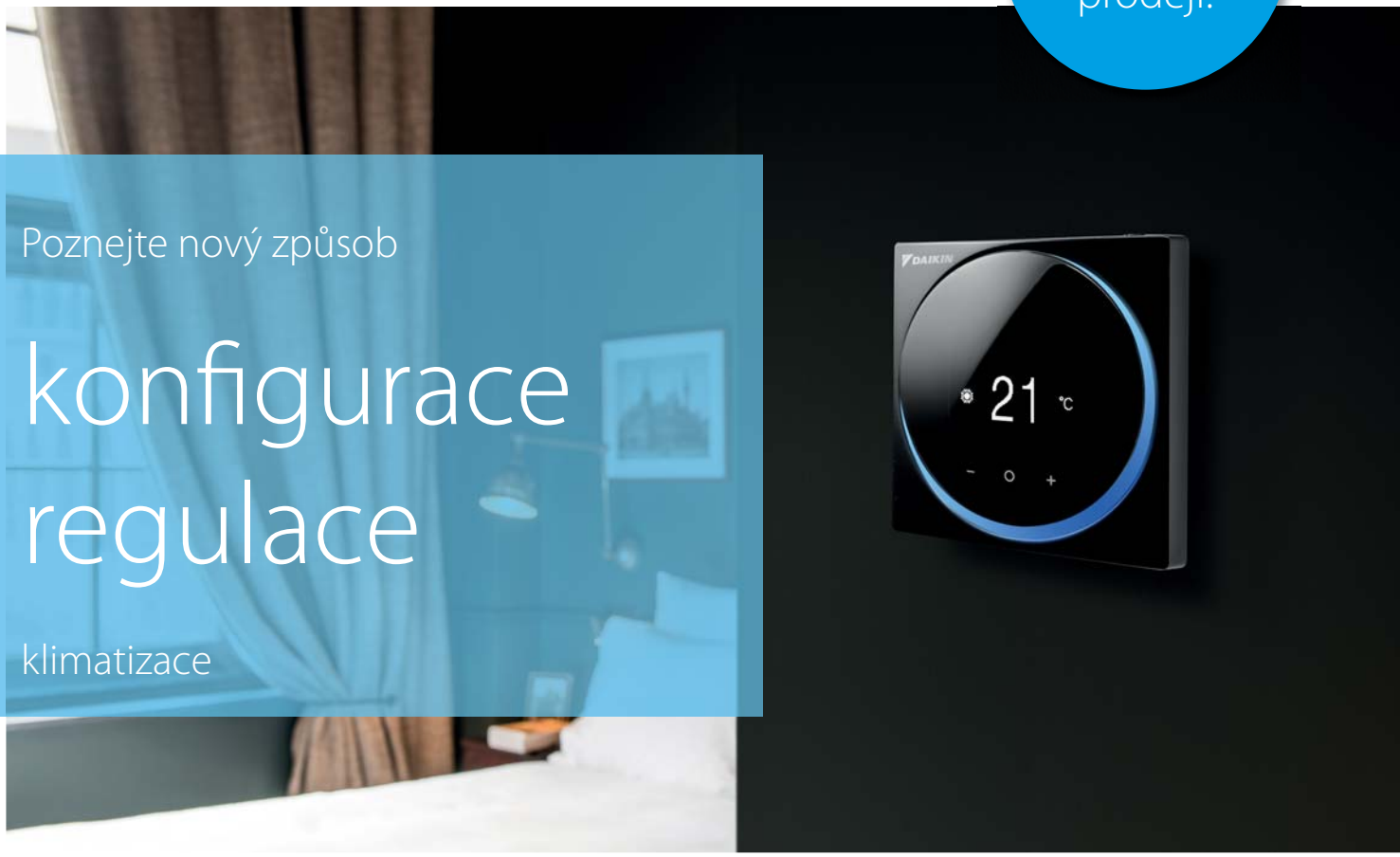
				Malá			Střední			
				CYQS150DK80 *BN/*SN	CYQS200DK100 *BN/*SN	CYQS250DK140 *BN/*SN	CYQM100DK80 *BN/*SN	CYQM150DK80 *BN/*SN	CYQM200DK100 *BN/*SN	CYQM250DK140 *BN/*SN
Topný výkon	Rychlost 3		kW	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Příkon	Pouze ventilátor	Jmen.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Vytápění	Jmen.	kW	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Rozdíl teplot	Rychlost 3		K	15		16	17	14	13	15
Opláštění	Barva			BN: RAL9010 / SN: RAL9006						
Rozměry	Jednotka	Výška F/C/R	mm	270/270/270						
		Šířka F/C/R	mm	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548	1 000/1 000/1 048	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548
		Hloubka F/C/R	mm	590/821/561						
Požadovaná výška podhledu >			mm	420						
Výška dveří	Max.		m	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)
Šířka dveří	Max.		m	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Hmotnost	Jednotka		kg	66	83	107	57	73	94	108
Ventilátor – průtok vzduchu	Vytápění	Rychlost 3	m^3/h	1 746	2 328	2 910	1 605	2 408	3 210	4 013
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Rychlost 3	dBA	49	50	51	50	51	53	54
Chladivo	Typ / GWP			R-410A / 2 087,5						
Připojovací rozměry	Kapalina/Vnější průměr/Plyn/Vnější průměr		mm	9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0			9,52/19,0
Požadované příslušenství (nutno objednat samostatně)				Kabelové dálkové ovládání Daikin (BRC1E52A/B nebo BRC1D52)						
Elektrické napájení	Napětí		V	230						

				Velká			
				CYQL100DK125 *BN/*SN	CYQL150DK200 *BN/*SN	CYQL200DK250 *BN/*SN	CYQL250DK250 *BN/*SN
Topný výkon	Rychlost 3		kW	15,6	23,3	29,4	31,1
Příkon	Pouze ventilátor	Jmen.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Vytápění	Jmen.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Rozdíl teplot	Rychlost 3		K	15		14	12
Opláštění	Barva			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Rozměry	Jednotka	Výška F/C/R	mm	370/370/370			
		Šířka F/C/R	mm	1 000/1 000/1 048	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548
		Hloubka F/C/R	mm	774/1 105/745			
Požadovaná výška podhledu >			mm	520			
Výška dveří	Max.		m	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)
Šířka dveří	Max.		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Hmotnost	Jednotka		kg	76	100	126	157
Ventilátor – průtok vzduchu	Vytápění	Rychlost 3	m^3/h	3 100	4 650	6 200	7 750
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Rychlost 3	dBA	53	54	56	57
Chladivo	Typ / GWP			R-410A / 2 087,5			
Připojovací rozměry	Kapalina/Vnější průměr/Plyn/Vnější průměr		mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0	
Požadované příslušenství (nutno objednat samostatně)				Kabelové dálkové ovládání Daikin (BRC1E52A/B nebo BRC1D52)			
Elektrické napájení	Napětí		V	230			

(1) Příznivé podmínky: kryté nákupní centrum nebo vchod s otáčejícími se dveřmi (2) Normální podmínky: velmi omezený přímý vítr, žádné otevřené dveře na protější straně, pouze přízemní budova (3) Nepříznivé podmínky: místo v rohu nebo na náměstí, více podlaží nebo otevřené schodiště



Již
v
prodeji!



Poznejte nový způsob

konfigurace regulace

klimatizace

Více ovládání, méně tlačítek



Bílá
BRC1H519W



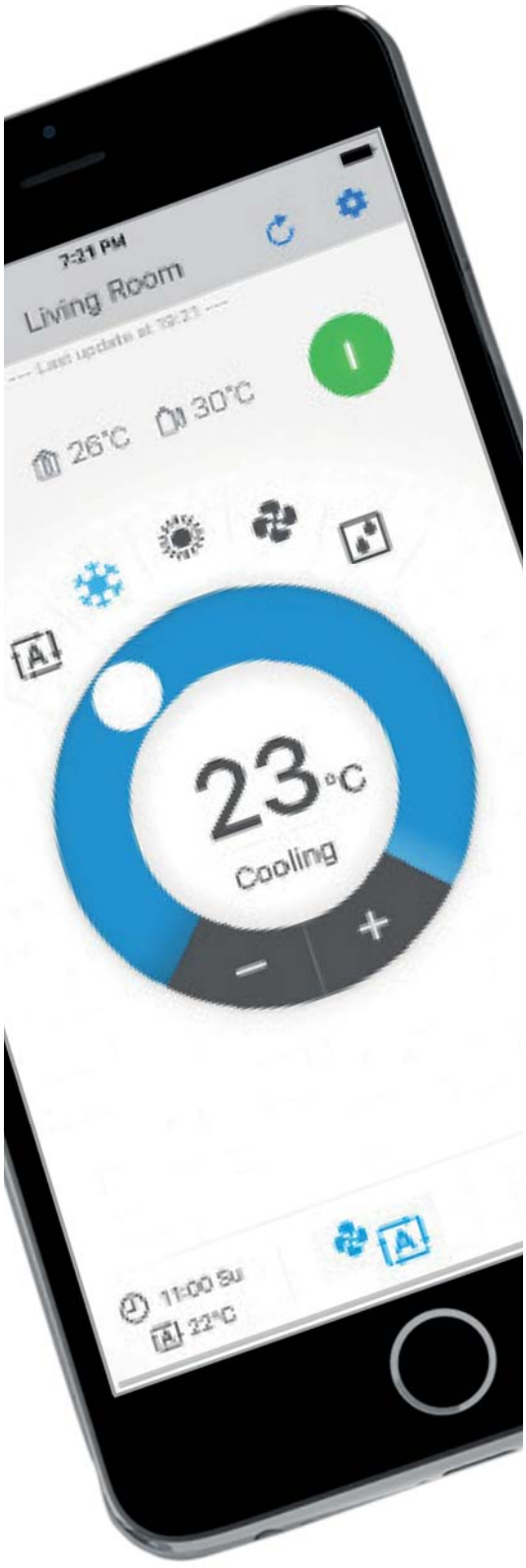
Stříbrná
BRC1H519S



Černá
BRC1H519K



Rozšířené nastavení a uvedení do provozu může být snadno provedeno pomocí chytrého telefonu



Řídicí systémy

Řídicí systémy 203

Tabulky požadavků dle aplikace 204
Online ovladač 206 NOVINKA
Individuální řídicí systémy 208 NOVINKA
Kabelové/infračervené dálkové ovládání 210

Doplňky a příslušenství 215

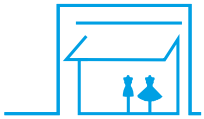
Zjistěte více o našich řídicích systémech online:
www.daikineurope.com/commercial/needs/controls

Tabulky požadavků dle aplikace

Společnost Daikin nabízí různá řešení řízení pokrývající potřeby i těch nejnáročnějších komerčních aplikací.

› Základní řešení řízení pro zákazníky s málo požadavky a omezeným rozpočtem
› Integrace řešení řízení pro zákazníky, kteří chtějí jednotky Daikin integrovat do svého stávajícího systému BMS
› Pokročilá řešení řízení pro zákazníky, kteří očekávají, že Daikin dodá řešení mini BMS, včetně pokročilé správy energie

Provozovna



NOVINKA

	Regulace jednotky			Integrace regulace			Rozšířená regulace	
	BRP069*	BRC1H51(9)W/S/K	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	Online ovladač	Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání	Maloobchodní ekonomizér	Rozhraní Modbus pro monitorování a regulaci	Rozhraní KNX	DIII-net rozhraní protokolu Modbus	iTM Intelligent Controller	iTM Intelligent Manager
	Ovládání pomocí chytrého telefonu pro až 50 vnitřních jednotek	1 dálkový ovladač pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku	1 brána pro max. 64 vnitřních jednotek (skupin) a 10 venkovních	1 brána pro 32 vnitřních jednotek	1 iTM pro 64 vnitřních jednotek (skupin) (1)
Regulace s jednoduchým rozhraním	●	●					●	●
Automatická regulace klimatizace	●	●	●	●	●	●	●	●
Omezené možnosti řízení pro pracovníky provozovny		●	●	●	●	●	●	●
Vytváření zón v rámci provozovny			●				●	●
Vzájemné blokování, např. s alarmem, snímačem PIR			●				● (omezené)	●
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu Modbus				●		●		
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu KNX					●			
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu HTTP								●
Monitorování spotřeby energie	●(4)	●(4)					●(2)	●
Pokročilá správa energie							●(2)	●
Aplikace pro jednoduché nastavení a odečty stavu	●	●						
Umožňuje chlazení venkovním vzduchem								●
Integrace Daikin různých produktů do Daikin BMS						●		●
Integrace produktů třetích stran do Daikin BMS							●	●
Online regulace	●						●(2)	●
Správa více instalací							●(2)	●(3)

(1) Lze přidat 7 adaptérů iTM plus (DCM601A52) a vytvořit tak systém z 512 vnitřních jednotek a 80 venkovních (systémů) (2) Prostřednictvím cloudové služby Daikin (3) Pomocí vlastní konfigurace IT (nikoliv cloudový server Daikin)
(4) Není dostupné pro všechny vnitřní jednotky

Hotel



NOVINKA

	Regulace jednotky	Integrace regulace			Rozšířená regulace
	BRC1H51(9)W/S/K	RTD-HO	KLIC-DI	DCM010A51	DCM601A51
	Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání	Inteligentní ovladač pro hotelové pokoje	Rozhraní KNX	**Rozhraní PMS**	iTM Intelligent Manager
	1 dálkový ovladač pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku	1 rozhraní pro až 2 500 vnitřních jednotek	1 iTM pro 64 vnitřních jednotek (skupin) (1)
Hotelový host může ze svého pokoje regulovat a monitorovat základní funkce	●	●	●(3)		●
Regulace s jednoduchým rozhraním	●				●
Hotelový host má jen omezené možnosti regulace	●	●	●	●	●
Vzájemné blokování s okenním kontaktem	●(2)	●			●
Vzájemné blokování s kartou od pokoje	●(2)	●			●
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu Modbus		●			
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu KNX			●		
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu HTTP					●
Integrace regulace jednotky Daikin do rezervačního systému hotelu				● Oracle Opera PMS	
Monitorování spotřeby energie					●
Pokročilá správa energie					●
Aplikace pro jednoduché nastavení a odečty stavu	●				
Integrace Daikin různých produktů do Daikin BMS					●
Integrace produktů třetích stran do Daikin BMS					●
Online regulace					●

(1) Lze přidat 7 adaptérů iTM plus (DCM601A52) a vytvořit tak systém z 512 vnitřních jednotek a 80 venkovních (systémů)
(2) Pomocí adaptéru BRP7A51 (3) Vyžaduje regulátor kompatibilní s KNX

Kancelář



NOVINKA

Regulace jednotky	Integrace regulace			Rozšířená regulace	
BRC1H51(9)W/S/K	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCC601A51	DCM601A51
Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání	DIII-net rozhraní protokolu Modbus	**Rozhraní LonWorks**	**Rozhraní BACnet**	iTC	iTM
1 dálkový ovladač pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro max. 64 vnitřních jednotek (skupin) a 10 venkovních	1 brána pro 64 vnitřních jednotek (skupin)	1 brána pro max. 128 vnitřních jednotek (skupin) a 20 venkovních (2)	1 jednotka pro 32 vnitřních jednotek (skupin)	1 iTM pro 64 vnitřních jednotek (skupin) (1)
Regulace s jednoduchým rozhraním	●			●	
Automatická regulace klimatizace	●	●	●	●	●	●
Centrální řízení pro správu		●	●	●	●	●
Omezené možnosti řízení pro pracovníky provozovny	●	●(6)	●(6)	●(6)	●	●
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu Modbus		●				
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu HTTP						●
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu LonTalk			●			
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu BACnet				●		
Zjišťování spotřeby energie	●(7)					
Monitorování spotřeby energie					●(4)	●
Pokročilá správa energie					●(4)	●
Aplikace pro jednoduché nastavení, kopírování nastavení a odečty stavu	●					
Integrace Daikin napříč různými typy produktů do Daikin BMS						●
Integrace produktů třetích stran do Daikin BMS					●	●
Online regulace					●(4)	●
Správa více instalací					●(4)	●(5)

(1) Lze přidat 7 adaptérů iTM plus (DCM601A52) a vytvořit tak systém z 512 vnitřních jednotek a 80 venkovních (systémů) (2) Vytvoření systému z 256 vnitřních jednotek (skupin), 40 venkovních vyžaduje rozšíření (3) Pouze zapnutí / vypnutí (4) Prostřednictvím cloudové služby Daikin (5) Pomocí vlastní konfigurace IT (nikoliv cloudový server Daikin) (6) Pokud je instalováno kabelové dálkové ovládání (7) Pomocí aplikace, není k dispozici pro všechny připojitelné jednotky

Chlazení počítačových místností



NOVINKA

Jednotka	Integrace		Pokročilé
BRC1H51(9)W/S/K	RTD-10	DTA113B51	DCM601A51
Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání	Regulátor pro serverovnu	Síť DS	iTM
1 dálkový ovladač pro 1 vnitřní jednotku (skupinu) (2)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku (skupinu) Lze propojit až 8 bran	1 adaptér pro až 4 jednotky	1 iTM pro 64 vnitřních jednotek (skupin) (1)
Automatická regulace klimatizace	●	●	●	●
Aplikace pro jednoduché nastavení, kopírování nastavení a odečty stavu	●			
Záložní provoz	●	●	●	●
Rotace provozního a pohotovostního režimu	●	●	●	●
Omezené možnosti řízení v místnosti technického chlazení	●	●		●
Pokud teplota v místnosti překročí max. hodnotu, zobrazí se alarm a spustí záložní jednotka.		●		●
Pokud nastane porucha, zobrazí se alarm.	●	●		●
Pokud nastane porucha, aktivujte výstup alarmu	Pomocí doplňku KRP2/4A (3)	●		Pomocí vstupu/výstupu WAGO

(1) Lze přidat 7 iTM plus adaptérů (DCM601A52) a vytvořit 512 skupin vnitřních jednotek a 80 venkovních (systémů)
(2) Funkce chlazení infrastruktury jsou kompatibilní pouze s vnitřními jednotkami připojenými k venkovním jednotkám Sky Air řady A nebo Seasonal Smart.
(3) Viz seznam doplňků vnitřních jednotek

Online ovladač

BRP069A41/42/43/45/61/62 /81

Stále pod dohledem,

bez ohledu na to, kde se nacházíte



Aplikace Daikin Online Controller umožňuje regulovat a monitorovat stav vašeho systému vytápění nebo až 50 klimatizačních jednotek Split a umožňuje:

Monitorovat:

› Stav vašeho klimatizačního nebo vytápěcího systému
› Procházet **grafy spotřeby energie** (1)

Regulovat:

› **Provozní režim**, nastavenou teplotu, otáčky ventilátoru a výkonný režim, směr proudění a funkci filtrování (streamer) (dostupné funkce závisí na připojeném modelu)
› Na dálku regulovat váš systém a teplou užitkovou vodu
› **Řízení zón**: regulovat **více** jednotek najednou (pouze integrované dvouzónové jednotky Split a Daikin Altherma)

Plánovat:

› Plánovat nastavenou teplotu a provozní režim s až **6 akcemi denně na 7 dní**
› Aktivovat **prázdninový režim**
› Zobrazení v intuitivním režimu
› Integrace produktů a služeb třetí strany pomocí IFTTT (pouze jednotky Split a Sky Air)
› Řízení požadavků / omezení výkonu (pouze jednotky Split)

Aplikace s intuitivním ovládáním

Regulace



Regulace provozního režimu, teploty, čištění vzduchu, otáček ventilátoru a směru proudění

Plán



Plánování nastavené teploty, provozního režimu a otáček ventilátoru

Monitorování



Monitorování spotřeby energie, nastavení plánu prázdnin

Identifikace



Identifikace místností ve vašem domě

Dostupné funkce a nabídky závisí na připojení vnitřní jednotce
(1) Dostupné pro modely Split a Daikin Altherma 3

Připojitelné jednotky

BRP069A41
- FTXG-LW/S
- FTXJ-MW/S *
- C/FTXM-M
- FTXTM-M
- ATXM-M

BRP069A42
- FTXZ-N
- FTXS35-42-50K
- FTXS60-71G
- FTX50-60-71GV
- FTXLS-K3
- FVXM-F
- FVXG-K
- FVXS-F
- FLXS-B(9)
- ATXS35-50K

BRP069A43
- CTXS15-35K
- FTXS20-25K
- FTX20-25-35J3
- FTXL-JV
- ATXS20-25K
- ATX-J3

BRP069A45
- FTX20-25-35KV
- FTX50-60KV
- ATX-KV
- FTXP-K3
- ATXP-K3
- FTXF-A
- FTXTP-K
- ATXTP-K

BRP069A61/62
Geotermální tepelné čerpadlo Daikin Altherma
- EGSQH-A9W

Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma
- EHYHBH(X)-AV3(2)

Daikin Altherma – nízkoteplotní systém Split
- EHBH(X)-CB
- EHVH(X)-CB

Daikin Altherma nízkoteplotní monobloc
- EBLQ-CV3
- EDLQ-CV3

BRP069A81
Jednotka pro stropní montáž
- FCAHG-G
- FCAG-A
- FFA-A

Jednotka do podhledu
- FDXM-F3
- FBA-A
- FDA-A
- ADEQ-C

Nástěnná jednotka
- FAA-A

Podstropní jednotka
- FHA-A
- FUA-A

Parapetní jednotka
- FVA-A
- FNA-A

* Regulátor součástí jednotky



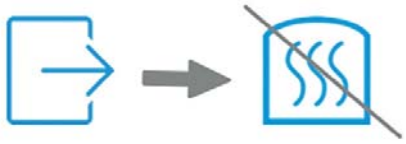
IFTTT: tvorba vašeho postupu práce

IFTTT je řešení, které propojuje kompatibilní produkty a služby 3. strany (chytrá měřidla, osvětlení, termostaty atd.), takže vám poskytují nejlepší službu.

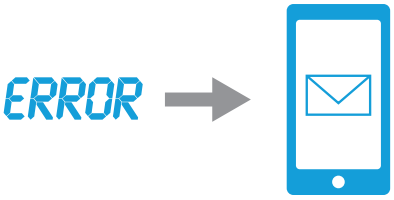
Pomocí IFTTT lze vytvořit 2 provozní konfigurace:
- PROVÉST: jednoduše provádí akci (např. zapnout/vypnout)
- IFTTT znamená If This Then That (Jestliže Toto, Tak Tamto) a umožňuje vám automatizované akce (Tak Tamto) při stanovených událostech (Jestliže Toto).
- Dostupné pro modely Split a Sky Air

Příklad

JESTLIŽE opustíte oblast, **TAK** vypnout vytápění.
Aktivační událostí je oblast, kterou určíte pomocí svého chytrého telefonu. Pokud opustíte oblast, například svůj dům, vytápění se automaticky vypne.



JESTLIŽE je na jednotce signál chyby, **TAK** je odeslána textová zpráva (instalatérovi/uživateli/atd.)



Adaptér bezdrátového připojení k místní síti BRP069 splňuje následující:

A. Obecně dostupné řešení pro veřejnost prodávané bez omezení ze skladů prodejních míst následujícími způsoby: 1. V obchodě; 2. Písemná objednávka; 3. Elektronický nákup; nebo 4. Nákup po telefonu;
B. Kryptografické funkce lze snadno změnit uživatelem;
C. Určeno pro instalaci uživatelem bez další významné podpory od dodavatele.

Poznejte nový způsob

regulace klimatizace a jejího uvedení do provozu



Stříbrná
BRC1H519S



Černá
BRC1H519K



Bílá
BRC1H519W

Uživatelsky přívětivý kabelový ovladač MADOKA

Zbrusu nový ovladač navržený tak, aby zlepšil zkušenost uživatele

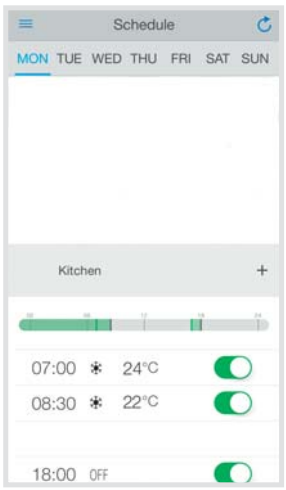
- Elegantní design
- Intuitivní dotykové ovládání
- 3 barvy, které splní požadavky každého interiéru
- Malé rozměry, pouze 85 × 85 mm
- Pokročilá nastavení a uvedení do provozu pomocí chytrého telefonu



Pokročilé nastavení snadno pomocí vašeho chytrého telefonu

- Komunikace BLE (Bluetooth s nízkou spotřebou)
- Grafické rozhraní pro intuitivní nastavení plánů, omezení požadované teploty a další nastavení pro pokročilé uživatele / techniky
- Snadné a časově nenáročné uvedení do provozu instalatéry

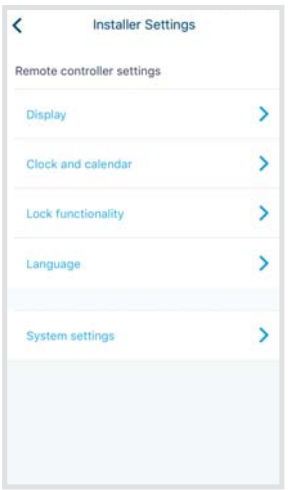
Plán



Pokročilá uživatelská nastavení



Nastavení instalatéra



Montážní nastavení



BRC1H51(9)W / BRC1H51(9)S / BRC1H51(9)K

Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání v prémiovém provedení pro Sky Air a VRV



BRC1H51(9)W



BRC1H51(9)S



BRC1H51(9)K

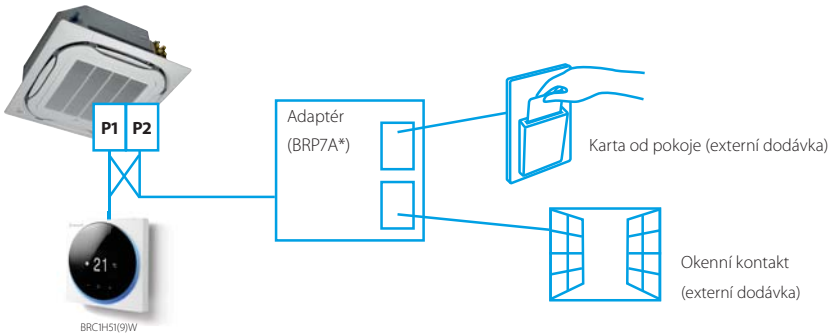
Zcela přepracovaný kontrolér zaměřený na zlepšení pro zákazníka

› Elegantní design
› Intuitivní dotykové ovládání
› Dvě zobrazení: standardní a podrobné
› Přístup k základním funkcím (zapnutí/vypnutí, režim, žádaná hodnota, rychlost ventilátoru, klapky, indikace a resetování filtru, chyba a kód)
› 3 barvy, které splní požadavky každého interiéru
› Malé rozměry, pouze 85 × 85 mm
› Hodiny s reálným časem s automatickou aktualizací letního času
› Modely BRC1H519 jsou vybaveny bzučákem

Funkce hotelové aplikace

› Úspora energie díky kartě od pokoje, integraci okenního kontaktu a omezení bodu nastavení (BRP7A*)
› Flexibilní funkce omezení výkonu udržuje teplotu v místnosti v pohodlných mezích, aby byl zajištěn komfort hostů

Integrace karty od pokoje a okenního kontaktu





Pokročilé nastavení snadno pomocí vašeho chytrého telefonu

Řada funkcí úspory energie s možností individuálního nastavení

› Omezení teplotního rozsahu
› Funkce omezení výkonu
› Nastavení podlahového snímače a snímače přítomnosti osob (k dispozici u kazetových jednotek s plochým dekoračním panelem)
› Indikace kWh (2)
› Automatický reset nastavené teploty
› Časovač vypnutí

Omezení teplotního rozsahu brání nadměrnému vytápění nebo chlazení

Úspora energie omezením horního a dolního limitu teploty v režimu chlazení a vytápění.

Poznámka: k dispozici také v režimu automatického přepínání chlazení/vytápění.

Indikace kWh zaznamenává vaši spotřebu (2)

Indikace kWh udává spotřebu elektrické energie za poslední den/měsíc/rok.

Další funkce

› Lze nastavit až 3 nezávislé plány, které si může uživatel během roku sám navolit (např. léto, zima, přechodné období)
› Možnost individuálního omezení funkcí menu
› Výběr tichého režimu pro venkovní jednotku (1)

DUTY ROTATION

Nákladově výhodné řešení pro chlazení počítačových místností

> Pouze v kombinaci s RZAG* / RZQG*
> Rotace provozního a pohotovostního režimu

Po určité době se provozní jednotka přepne do pohotovostního režimu a řízení převezme pohotovostní jednotka, čímž se prodlužuje životnost systému

Interval rotace lze nastavit na 6 h, 12 h, 24 h, 72 h, 96 h, týdenní.

> Záložní provoz: pokud selže jedna z jednotek, automaticky se spustí jiná

(1) K dispozici pouze u RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

(2) Pouze pro kombinace dvojic Sky Air FBA, FCAG a FCAHG

BRC1E53A/B/C

Uživatelsky přívětivé dálkové ovládání pro Sky Air a VRV



Grafické znázornění přibližné spotřeby elektrické energie (funkce je dostupná v kombinaci s FBA-A, FCAG a FCAHG)

DUTY ROTATION

Řada funkcí úspory energie s možností individuálního nastavení

- Řízení požadavků (1)
- Omezení teplotního rozsahu
- Funkce omezení výkonu
- Připojení podlahového snímače a snímače přítomnosti osob (k dispozici u kazetových jednotek s plochým dekoračním panelem)
- Indikace kWh (2)
- Automatický reset nastavené teploty
- Časovač vypnutí

Nákladově výhodné řešení pro chlazení počítačových místností

> Pouze v kombinaci s venkovní jednotkou Sky Air řady A nebo Seasonal Smart

Další funkce

- Až 3 nezávislé plány
- Možnost individuálního omezení funkcí menu
- Volba zobrazení symbolů nebo textu
- Hodiny s reálným časem s automatickou aktualizací letního času
- Vestavěný záložní zdroj
- Podporuje více jazykových verzí:
  BRC1E53A: angličtina, němčina, francouzština, nizozemština, španělština, italština, portugalština
  BRC1E53B: angličtina, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, slovinština, bulharština
  BRC1E53C: angličtina, řečtina, ruština, turečtina, polština, slovenština, albánština

(1) K dispozici pouze u RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

(2) Pouze pro kombinace dvojic Sky Air FBA, FCAG a FCAHG

BRC2E52C / BRC3E52C

Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech



BRC2E52C

S voličem provozního režimu

- Intuitivní ovládání pomocí symbolů
- Omezené funkce pouze pro základní potřeby uživatele
- Úspora energie díky kartě od pokoje, integraci okenního kontaktu a omezení bodu nastavení (BRP7A*)
- Flexibilní funkce omezení výkonu udržuje teplotu v místnosti v pohodlných mezích, aby byl zajištěn komfort hostů
- Jednoduchá instalace díky plochému zadnímu panelu
- Snadné uvedení do provozu: intuitivní uživatelské rozhraní s pokročilými nastaveními
- Dodávají se 2 verze:
  - BRC3E52C: teplota, otáčky ventilátoru, zapnutí/vypnutí
  - BRC2E52C: teplota, režim, otáčky ventilátoru, zapnutí/vypnutí

BRC1D52

Kabelové dálkové ovládání



BRC1D52

- Plánovací časovač: Lze nastavit pětidenní plánování
- Prázdný dům (ochrana před zamrznutím): během nepřítomnosti osob může být vnitřní teplota udržována na určité hodnotě. Tato funkce dokáže jednotku též zapnout/vypnout
- Uživatelsky přívětivá funkce HRV díky zavedení tlačítek pro režim větrání a otáčky ventilátoru
- Okamžité zobrazení místa poruchy a stavu
- Zkrácení času potřebného pro údržbu a snížení nákladů

AZCE6BLUEFACECB / AZCE6THINKRB / AZCE6LITERB

Ovládání pro vícezónový nástavec

Na výběr je ze 3 verzí regulátoru: Barevné, dotykové či zjednodušené



AZCE6BLUEFACECB

Blueface – hlavní termostat

› Intuitivní grafická, barevná dotyková obrazovka pro regulaci více zón
› Kabelová komunikace
› Volitelný kabel sběrnice (2 × 0,5 mm² + 2 × 0,22 mm²) (délka kabelu 10 m)



AZCE6THINKRB

Think – zónový termostat

› Grafické dotykové tlačítko s nízkou spotřebou energie a obrazovkou s elektronickým inkoustem pro regulaci jednotlivých zón
› Bezdrátová komunikace s nízkou spotřebou pomocí vlastního protokolu (868 MHz)



AZCE6LITERB

Lite – zónový termostat

› Zjednodušený termostat s dotykovými tlačítky pro regulaci teploty
› Bezdrátová komunikace s nízkou spotřebou pomocí vlastního protokolu (868 MHz)

* K ovládání provozu a k údržbě je potřeba kabelové dálkové ovládání Daikin BRC1E / BRC1H.

ARCWLA / ARCWB

Individuální řídicí systémy Siesta



ARCWB

Technické údaje

› Rozměry ARCWB (délka x šířka x výška): 0,15 m x 0,21 m x 0,04 m.
› Dálkové ovládání ARCWB se standardně dodává s kabelem 10 m. Lze dodat i s kabelem až 15 m dlouhým. Dálkové ovládání ARCWB může současně regulovat pouze jednu vnitřní jednotku ve stejném čase. Pro řízení skupiny je nutné použít skupinový ovladač R04084124324.

- Standard
• Výběr DIP přepínačem
•• Zpoždění 1, 2 a 4 hodiny

Přehled regulátorů pro Siesta Sky Air

Vnitřní jednotky Siesta Sky Air	Regulátory
Podstropní jednotka AHQ-C	• Standardní infračervené dálkové ovládání (ARCWLA) ve skříni vnitřní jednotky • Kabelové dálkové ovládání ARCWB • Volitelný regulátor skupiny R04084124324
Jednotka do podhledu ABQ-C	• Standardní kabelové dálkové ovládání (ARCWB) ve skříni vnitřní jednotky • Volitelný regulátor skupiny R04084124324

	Charakteristika		ARCWB
			AHQ-C / Standard pro ABQ-C
1	Vypínač		–
2	Nastavení teploty	Výchozí rozsah 16–30 °C	-
		Volitelný rozsah 20–30 °C	•
		Přepínání mezi °C a °F	-
3	Snímač teploty v místnosti na dálkovém ovládání		-
4	Chlazení / Odvlhčování s ventilátorem / Vytápění / Automaticky		-
5	Režim spánku		-
6	Výběr otáček ventilátoru		-
7	Časovač zpoždění		••
8	7denní programovatelný časovač		-
9	Zobrazení hodin s reálným časem		-
10	Volba natáčení vzduchu	Vypínač režimu natáčení	-
		Změna volby natáčení (ochrana proti průvanu nebo standard)	-
11	LCD displej bez podsvícení		-
12	Zámek tlačítek		-
13	Indikace chybového kódu		-
14	Infračervený přijímač pro zajištění kompatibility s infračerveným dálkovým ovládáním (zakázáno, pokud je aktivována funkce zámku)		-
15	Poslední stav paměti z desky tištěných spojů vnitřní jednotky		-
16	Tichý režim		•
17	Režim Turbo		•
18	Model testu kompresoru (vynucení zapnutí kompresoru)		-
19	Chybový kód invertoru Daikin		-
20	Komunikační port UART (pro protokol Daikin)		-
21	Záložní baterie		-

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Infračervené dálkové ovládání



ARC466A1



BRC4*/BRC7*

Ovládací tlačítka: ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ, spuštění/zastavení režimu časovače, zapnutí/vypnutí režimu časovače, naprogramovaný čas, nastavení teploty, nastavení směru proudění vzduchu (1), provozní režim, regulace otáček ventilátoru, vynulování indikace filtru (2), kontrola (2) / indikace testu (2)
Zobrazení: Provozní režim, výměna baterie, nastavená teplota, Směr proudění vzduchu (1), naprogramovaný čas, otáčky ventilátoru, kontrola / zkušební provoz (2)

1. Nelze použít pro FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXM, FBA
2. Pouze pro jednotky FX**
3. Informace ke všem funkcím dálkového ovládání naleznete v návodu k obsluze



PANEL S AUTOMATICKÝM ČIŠTĚNÍM





FILTRY



INTELIGENTNÍ SNÍMAČE

Doplňky a příslušenství

Sky Air 216

Vnitřní jednotky 216
Venkovní jednotky 218

Doplňky – Sky Air

	VNITŘNÍ JEDNOTKY	FCAHG-G FCAG-A	FFA-A	FDBQ-B	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A
Panely	Dekorační panel (povinný pro kazetové jednotky, u ostatních volitelný)	BYCQ140D (standardní) BYCQ140DW (bílá) (1) BYCQ140DG9/ BYCQ140DGF9 (automatické čištění) (2) (4)	BYFQ60CW (bílá) BYFQ60CS (stříbrná) BYFQ60B3 (standardní)				BYBS125D + EKBYBSD
	Panelový mezikus pro snížení požadované instalační výšky		KDBQ44B60 (pouze pro standardní panel)				
	Sada těsnění pro výdech vzduchu ve 3 nebo 2 směrech	KDBHQ55B140 (11)	BDBHQ44C60				
	Sada snímače	BRYQ140A	BRYQ60AW (bílá) (9) BRYQ60AS (stříbrná) (9)				
Individuální řídicí systémy	**BRP069A81** - Online ovladač	•	•		•	•	•
	Infračervené dálkové ovládání (včetně přijímače)	BRC7FA532F (11)	BRC7EB530W pro standardní panel (5) (6) BRC7F530W pro bílý panel (5) (6) BRC7F530S pro stříbrný panel (5) (6)		BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
	BRC1H51(9)W (9) (bílá) / **BRC1H51S (9)** (stříbrná) / **BRC1H51K (9)** (černá) Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání v prémiovém provedení	•	•	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C (3) (13) - Kabelové dálkové ovládání s fulltextovým rozhraním a podsvícením	•	•	•	•	•	•
	BRC1D52 (13) - Standardní kabelové dálkové ovládání s týdenním časovačem	•	•	•	•	•	•
	BRC2E52C (3) (13) - Zjednodušené dálkové ovládání (s tlačítkem volby provozního režimu)	•	•	•	•	•	•
	BRC3E52C (3) (13) - Zjednodušené dálkové ovládání (bez tlačítka volby provozního režimu)	•	•	•	•	•	•
	ARCWB - Kabelový dálkový ovladač						
Centrální řídicí systémy	Připojení DIII-net – pro připojení k centrálnímu řízení	standard	standard		standard	standard	standard
	DCC601A51 - Inteligentní ovladač pro tablet	•	•	•	•	•	•
	DCS601C51 (13) - Inteligentní dotykový ovladač	•	•	•	•	•	•
	DCS302C51 (13) - Centrální dálkové ovládání	•	•	•	•	•	•
	DCS301B51 (13) - Centrální ovládání zapnutí/vypnutí	•	•	•	•	•	•
	DST301B51 (13) - Plánovací časovač	•	•	•	•	•	•
	NIM03 - R04084124324 - Možnost desky plošných spojů pro řízení skupin						
Systém správy budovy a standardní protokoly rozhraní	**DCM601A51** - Inteligentní Touch Manager	•	•	•	•	•	•
	RTD-NET - Rozhraní Modbus pro monitorování a regulaci	•	•	•	•	•	•
	RTD-10 - Rozhraní Modbus pro chlazení počítačových místností	•	•	•	•	•	•
	RTD-20 - Rozhraní Modbus pro obchody	•	•	•	•	•	•
	RTD-HO - Rozhraní Modbus pro hotely	•	•	•	•	•	•
	EKMBDXA - Rozhraní Modbus	•	•	•	•	•	•
	KLIC-DI - Rozhraní KNX	•	•	•	•	•	•
	DCM010A51 - Rozhraní PMS Daikin	•	•	•	•	•	•
	DMS502A51 - Rozhraní BACnet	•	•	•	•	•	•
	DMS504B51 - Rozhraní LonWorks	•	•	•	•	•	•
Filtry	Náhradní filtr s dlouhou životností, netkaný typ	KAFP551K160	KAFQ441BA60				
	Filtr s automatickým čištěním	Viz dekorativní panel			BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)		
Adaptér	Kabelový adaptér pro externí monitorování / řízení prostřednictvím suchých kontaktů a řízení bodů nastavení přes 0-140 Ω	KRP4A53 (10)(11)	KRP4A53 (10)		KRP4A54 (10)	KRP4A52 (10)	
	Adaptér připojení se 2 výstupními signály (výstup pro kompresor/chybu, ventilátor)	KRP1B57 (10)(11)	KRP1B57 (10)		KRP1B56 (10)		
	Kabelový adaptér pro externí centrální monitorování/řízení (řídí jeden celý systém)				KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)	KRP2A51 (8)
	Adaptér pro kabeláž (blokování pro ventilátor přívod čerstvého vzduchu)					KRP1B54	KRP1C64 (7)
	Adaptér připojení se 4 výstupními signály (výstup pro kompresor/ chybu, ventilátor, pomocný ohřívač, zvlhčovač)	EKRP1C11 (10)(11)	EKRP1B2	EKRP1B2		EKRP1B2 (7)	EKRP1B2 (7)
	Adaptér pro připojení karty nebo okenního kontaktu (pouze v kombinaci s BRC1H*, BRC1/2/3E*)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)	BRP7A54 (12)
	Instalační skříň / upevňovací deska pro adaptér PCB (pro jednotky, kde je nedostatečný prostor v rozvaděči, vyžadována instalační skříň)	KRP1H98 (11)	KRP1B101/ KRP1BA101		KRP1BA101	KRP1B101/KRP1BA101	KRP4A96
	Externí kabelové čidlo teploty	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS - Externí bezdrátové čidlo teploty	•	•	•		•	•
	Dálkové zapnutí/vypnutí, vynucené vypnutí	standard	standard	standard	standard	standard	EKRORO3
	DTA112B51 - Adaptér rozhraní pro Sky Air						•
Ostatní	Čerpadlo pro odvod kondenzátu						
	Sada pro více zón (podrobný přehled kódů modelů naleznete v tomto katalogu v kartách s argumenty pro více zón)				2 tlumiče (25-35) 3 tlumiče (25-35) 4 tlumiče (50) 5 tlumičů (60)	2 tlumiče (35-50) 3 tlumiče (35-50) 4 tlumiče (35-71) 5 tlumičů (60-140) 6 tlumičů (60-140) 7 tlumičů (100-140) 8 tlumičů (100-140)	
	Souprava potrubí typu L (směr vzhůru)						
	Sada přívodu čerstvého vzduchu (typ pro přímou instalaci)	KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2 (11)	KDDQ44XA60				
	Adaptér výstupu vzduchu pro kruhové potrubí					KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)	KDAJ25K140A

(1) Shlukování nečistot je snáze vidět na bílé izolaci. Tento doplněk není doporučeno instalovat v prostředích s vysokou koncentrací nečistot.

(2) Aby bylo možné regulovat doplněk BYCQ140DG(F)9, je potřeba regulátor BRC1H*, BRC1E*. Tyto doplňky nelze kombinovat s jednotkami RXYSQ*, Multi nebo Split bez invertoru

(3) Dodané jazyky:
A: angličtina, němčina, francouzština, nizozemština, španělština, italština a portugalština
B: angličtina, bulharština, chorvatština, čeština, maďarština, rumunština a slovinština
C: angličtina, řečtina, polština, ruština, albánština, slovenština a turečtina (v případě BRC2/3E52C je namísto albánštiny k dispozici srbština)
Pro BRC2/3E52C použijte počítačový kabel EKPCCAB3 spolu s aktualizačním softwarem pro počítač pro změnu jazykového balíčku B nebo C

FDQ-B	ADEQ-C	ABQ-C	FHA-A	AHQ-C	FUA-A	FAA-A	FVA-A	FNA-A
					KDBHP49B140 + KDBTP49B140			
	•		•		•	•	•	•
BRC4C65	BRC4C65		BRC7G53		BRC7CB58	BRC7EB518		BRC4C65
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•	•		•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
		•		•				
DTA112B51			standard		standard	standard	standard	standard
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
		•		•				
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
•			•		•	•	•	•
			KAFP501A56 (35-50) KAFP501A80 (60-71) KAFP501A60 (100-140)		KAFP551K160		KAFJ95L160	
KRP4A51 (8)			KRP4A52 (10)		KRP4A53 (10)	KRP4A51 (10)	KRP4A52 (10)	KRP4A54
							KRP1B57 (10)	
	KRP2A51 (8)							
KRP1B54 (8)	KRP1B59		KRP1B54 (10)					
EKRP1B2 (7)(8)	EKRP1B2A (7)							KRP1B56
BRP7A54 (8)			BRP7A52 (10)		BRP7A53 (10)	BRP7A51 (10)	BRP7A52	BRP7A51
KRP4A96			KRP1D93A (skříň) KKSAP50A56 (35-50) (montážní deska)		KRP1BA97	KRP4A93	KRP4AA95	KRP1BA101
KRCS01-1			KRCS01-4		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
•			•		•	•		•
EKRORO		standard		standard				
•								
			KDU50P60 (35 - 60) KDU50P140 (71 - 140)			K-KDU572EVE		
	4 tlumiče (71) 5 tlumičů (71-125) 6 tlumičů (71-125) 7 tlumičů (100-125) 8 tlumičů (100-125)							
			KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFPN5N160 (71-140)					
			KDDQ50A140					
	KDAP25A71A (71) KDAP25A140A (100/125)							

(4) Tento doplněk je určen výhradně pro použití v prostředích s jemným prachem (např. obchody s oděvy). Nepoužívejte jej v prostředích, kde se vyskytují oleje nebo vysoká vlhkost.
(5) Funkce snímání není dostupná
(6) Funkce individuálního řízení klapek není dostupná
(7) V případě instalace elektrického ohřívače je vyžadován doplňkový PCB pro elektrický ohřívač (EKRP1B2), a to pro každou vnitřní jednotku. Tyto doplňky vyžadují montážní desku KRP4A96. Elektrické ohřívače a zvlhčovače jsou dodány místně. Neinstalujte je dovnitř vybavení.
(8) U těchto doplňků je vyžadována montážní deska KRP4A96. Lze namontovat max. 2 doplňkové PCB.
(9) Tento doplněk nelze použít s modely RR a RQ
(10) Vyžaduje instalační skříň pro adaptér PCB, ohledně kódu modelu viz tabulku
(11) Tento doplněk nelze kombinovat s BYCQ140DG(F)9
(12) Lze namontovat max. 2 doplňkové PCB
(13) Vhodné skříně (KJB*) pro instalaci regulátorů naleznete v přehledu příslušenství

		R-32		
		RZAG-MV1/MY1	**RZASG-MV1/MY1**	**AZAS-MV1/MY1**
Větev potrubí chladiva	pro Twin	KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T	
	pro Triple	KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)58H (100 - 140)	
	pro Double Twin	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	
Souprava adaptérů		SB.KRP58M52	SB.KRP58M52	SB.KRP58M52
Vyhřívání spodní části		EKBH140L7		

		R-410A						
		RZQG-L9V1	**RZQG-L(8)Y1**	**RZQSG-L3V1**	**RZQSG-L(8)Y1**	**AZQS-B8V1**	**AZQS-BY1**	**RZQ-C**
Uzávěr vypouštění								KWC26B280
Větev chladiva	Pro Twin	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)			KHRQ22M20TA
	Pro Triple	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)			KHRQ250H7
	Pro Double Twin	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)			KHRQ22M20TA (x3)
Souprava adaptérů		SB.KRP58M51	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100 - 125 - 140)	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100-140)	KRP58M51	KRP58M51
Vyhřívání spodní části		EKBPH140L7	EKBPH140L7 (2)					

(1) Pro RZQG-L(8)Y1 v kombinaci s FCAG35-71* nebo FCAHG-* použijte větev potrubí chladiva v závorkách
(2) Pro kombinaci RZQG71 a EKBPH140L7 je potřeba souprava adaptérů pro připojení vyhřívání spodní části



Nové evropské energetické štítky

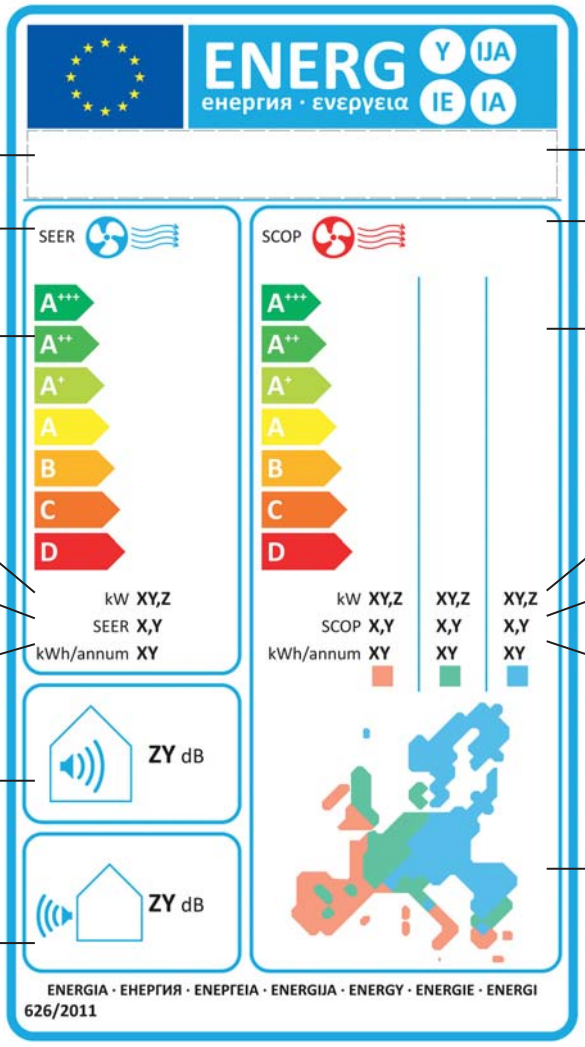
Značení pomáhá chytrému výběru

Aby mohli zákazníci srovnávat a rozhodovali se podle jednotných kritérií, jsou v Evropě zaváděny štítky spotřeby. V Evropě dříve používané štítky spotřeby pro klimatizace, které byly zavedeny v roce 1992, odvedly svou práci. V roce 2013 se v Evropě zavedlo značení štítkem celoroční účinnosti. Díky tomuto značení jsou koncoví uživatelé více poučeni, protože celoroční účinnost vypovídá o účinnosti klimatizace v průběhu celého roku.

Na štítku spotřeby je několik klasifikací od A+++ do D reprezentovaných barevnými odstíny od tmavě zelené (energeticky nejefektivnější) po červenou (nejméně účinné). Informace na štítku zahrnují nejen hodnocení celoroční účinnosti pro vytápění (SCOP) a chlazení (SEER), ale také roční spotřebu energie a hladinu hluku.

Podrobnosti štítku

Všechny klasifikace energetické účinnosti uvedené v tomto katalogu jsou v rozsahu A+++ až D



Název výrobce a produktu

SEER: celoroční účinnost při chlazení

Klasifikace od A+++ (energeticky nejúčinnější) do D (nejméně účinné)

Projektované zatížení pro chlazení
Hodnocení celoroční účinnosti při chlazení (SEER)

Roční spotřeba energie v průběhu sezóny chlazení, včetně pomocných režimů

Akustický výkon vnitřní jednotky

Akustický výkon venkovní jednotky

Kombinace vnitřních a venkovních jednotek

SCOP: celoroční účinnost při vytápění

Klasifikace od A+++ (energeticky nejúčinnější) po D (energeticky nejméně účinné)

Projektované zatížení pro vytápění

Hodnocení celoroční účinnosti při vytápění (SCOP)

Roční spotřeba energie v průběhu sezóny vytápění, včetně pomocných režimů

Bere do úvahy širokou škálu podmínek, jsou použity 3 zóny klimatu: chladné, průměrné a teplé

MODRÁ = CHLADNĚJŠÍ KLIMA (VOLITELNÉ)
ZELENÁ = PRŮMĚRNÉ KLIMA (POVINNÉ)
ORANŽOVÁ = TEPLEJŠÍ KLIMA (VOLITELNÉ)

Podmínky měření

Elektrické napájení

T1 = 3 fáze, 220 V, 50 Hz
V1 = 1 fáze, 220–240 V, 50 Hz
VE = 1 fáze, 220–240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz*
V3 = 1 fáze, 230 V, 50 Hz
VM = 1 fáze, 220–240 V/220–230 V, 50 Hz/60 Hz
W1 = 3 N fáze, 400 V, 50 Hz
Y1 = 3 fáze, 400 V, 50 Hz

* V tomto katalogu jsou uvedena data pouze pro napájecí zdroj 1 fáze, 220–240 V, 50 Hz.

Konverzní tabulka potrubí chladiva

palec	mm
1/4″	6,4 mm
3/8″	9,5 mm
1/2″	12,7 mm
5/8″	15,9 mm
3/4″	19,1 mm
7/8″	22,2 mm
1 1/8″	28,5 mm
1 3/8″	34,9 mm
1 5/8″	41,3 mm
1 3/4″	44,5 mm
2″	50,8 mm
2 1/8″	54 mm
2 5/8″	66,7 mm

Předpisy omezující použití plynů F

Pro zařízení s plnou nebo částečnou náplní z výroby: obsahuje fluorované skleníkové plyny. Skutečná náplň chladiva závisí na finální konstrukci jednotky. Podrobnosti naleznete na štítku jednotky.

Pro zařízení, která nejsou předem naplněna (chladicí jednotka split (SEHVX/SERHQ), kondenzační jednotky a chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem + chlazení (LCBKQ-AV1, JEHCCU/JEHSCU a ICU): Zařízení využívá fluorované skleníkové plyny.

Podmínky měření

Klimatizace

1) Standardní jmenovité chladící výkony jsou založeny na:	
Vnitřní teplota	27 °CST/19 °CVT
Venkovní teplota	35 °CST
Délka potrubí s chladivem	7,5 m - 8/5 m VRV
Rozdíl úrovní	0 m
2) Standardní jmenovité topné výkony jsou založeny na:	
Vnitřní teplota	20 °CST
Venkovní teplota	7 °CST/6 °CVT
Délka potrubí s chladivem	7,5 m - 8/5 m VRV
Rozdíl úrovní	0 m

Hladina akustického tlaku je měřena pomocí mikrofonu umístěného v určité vzdálenosti od jednotky. Jedná se o relativní hodnotu, která závisí na vzdálenosti a akustickém prostředí (podmínky měření: najdete v příručce s technickými údaji – technical databook).
Hladina akustického výkonu je absolutní hodnota udávající „sílu", kterou zvukový zdroj generuje.
Pro podrobné informace použijte příručku s technickými daty (technical databook).



Služby Daikin

Úspory energie nekončí zakoupením nebo instalací energeticky účinných zařízení; tato zařízení je nutné provozovat za optimálních podmínek.

Dobrá údržba a servis jsou klíčovými prvky pro zajištění maximálního výkonu.

Jsou filtry opravdu čisté a nejsou některé ze součástí vadné?
Jsou všechna vaše nastavení správná?

Toto všechno může vést ke snížení úrovně komfortu. A i když nemusíte poznat změnu hned, jistě ji zaznamenáte na konci roku – určitě ji poznáte, když dostanete účet za energii.

Náš tým projektantů Daikin se neustále snaží vylepšovat energetickou účinnost našich systémů.

My v Daikin servisním týmu máme na starosti to, abychom udrželi vaše jednotky v dobrém stavu a v efektivním provozu. Dosahujeme toho optimalizovaným uváděním do provozu a spouštěním, prováděním pravidelné a preventivní údržby, vzdáleným monitorováním, vylepšováním výkonu jednotek a poskytováním investičně výhodných inovací, které využívají našich nejnovějších moderních technologií.

Optimalizace a inovace

- Inteligentní dálkové monitorování (24/7)
- Inovace/ optimalizace

Udržení instalace v dokonalém stavu

- Programy péče
- Podpora při instalaci
- Uvedení do provozu

Součásti a opravy

- Náhradní součásti
- Opravy

DAIKIN

VRV

VRV



Minimální provozní náklady,
maximální flexibilita.
Rychlá instalace, nejvyšší
spolehlivost, dokonalé pohodlí.

Vyhovuje ErP 2021

NEJLEPŠÍ PARTNER PRO PODPORU VAŠICH EKOLOGICKÝCH STAVEB

NAVŠTIVTE NÁŠ BALÍK APLIKACÍ BIM NA WWW.DAIKIN.EU/BIM

Technologické a inovační centrum

Vytváříme hodnoty z nejlepších světových technologií

Technologické a inovační centrum (TIC) usiluje o vytváření nových hodnot založených na těch nejlepších světových technologiích a vysoce diferencovaných produktech.

Z tohoto důvodu se setkávají lidé z různých kultur a prostředí, aby dále posílili jak své silné stránky, tak i inovační spolupráci.

Centrum TIC se pyšní nejnovější generací moderních velkokapacitních zkušeben umožňujících nám testovat velké systémy mnohem přesněji než jakýkoli jiný výrobce, a proto dokážeme poskytnout trhu nejdůvěryhodnější data.

Když kupujete jednotku Daikin, můžete si být naprosto jisti, že byla zkontrolována a otestována jako žádná jiná.

Více o centru TIC: https://www.daikin.com/about/corporate/tic/index.html



VRV

Řešení pro jakoukoli komerční aplikaci bez ohledu na její velikost.

Obsah

VRV, řešení pro menší komerční sektor 226

Standardy a technologie VRV IV 238

Výhody 246

Proč údržba? 256

Již teď splňuje ErP 2021 Venkovní jednotky 258

Vnitřní jednotky 314

JEDINEČNÉ Filtr s automatickým čištěním pro skryté stropní jednotky

Horká voda 356

Vzduchové clony Biddle 362

Větrání a úprava vzduchu 366

Řídicí systémy 384

JEDINEČNÉ mini BMS

Doplňky a příslušenství 414

Nástroje a platformy 428

Servis Daikin 437



VRV IV nastavují standard … opět

9 důvodů, proč je VRV na trhu unikátní

1 Vysoká energetická účinnost

NOVINKA
- Variabilní teplota chladiva pro vysokou celoroční účinnost
- Kazetové jednotky s kruhovým výdechem a skryté stropní jednotky s filtrem s automatickým čištěním
- Váš nejlepší partner pro projekty šetrné k životnímu prostředí
  - Evropský tým akreditovaných profesionálů (AP), kteří jsou připraveni vám pomoci
  - Daikin je prvním výrobcem systémů HVAC-R, kterému se podařilo získat certifikáty BES6001 a další kredity BREEAM

Variable Refrigerant Temperature

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Zkontrolujte platnost certifikátu: www.eurovent-certification.com

BES 6001 Responsible Sourcing www.greenbooklive.com

BREEAM®

2 Nejvyšší komfort

- Variabilní teplota chladiva zabraňující studenému průvanu díky vyšším teplotám výstupníjo vzduchu
- Nepřetržité vytápění během odmrazování
- Tiché vnitřní a venkovní jednotky
- Čidla přítomnosti osob a podlahová čidla směrují průtok vzduchu od lidí a současně zajišťují rovnoměrné rozdělení teploty
- Kazetové jednotky s kruhovým výdechem a skryté stropní jednotky s filtrem s automatickým čištěním zajišťují optimální kvalitu vzduchu



ČIDLO PŘÍTOMNOSTI OSOB PODLAHOVÉ ČIDLO





3 Nejvyšší spolehlivost

- Opravdové technické chlazení
- Chladivem chlazená PCB deska
- Rozsáhlé testování než jednotka opustí výrobce
- Nejširší síť podpory a poprodejních služeb
- Všechny náhradní díly dostupné v Evropě
- Preventivní údržba prostřednictvím i-Net
- Kazetové jednotky s kruhovým výdechem a skryté stropní jednotky s filtrem s automatickým čištěním dále zvyšují spolehlivost, neboť díky čistým vzduchovým filtrům zaručují dlouhodobý a bezproblémový provoz.

4 Výrobky s moderní konstrukcí

- Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem, plně integrovaná do stropu
- Jedinečný ikonický design Daikin Emura



DAIKIN EMURA

5 Špičkové řízení

NOVINKA

Nový, elegantní kabelový ovladač navržený tak, aby zlepšil zkušenost uživatele

› Intuitivní ovládání prostřednictvím dotykových tlačítek
› 3 barevné verze (bílá, stříbrná, černá)
› Pokročilé nastavení a uvedení do provozu prostřednictvím smartphonu



BRC1H519W

reddot award 2018 winner

DESIGN AWARD 2018

› Intelligent Touch Manager: Cenově dostupný minisystém správy budovy (BMS) integrující všechny produkty Daikin
› Snadná integrace do systémů BMS třetích stran prostřednictvím BACnet, LonWorks, Modbus, KNX
› Speciální řešení řízení pro aplikace, jako jsou technické chlazení, provozovny, hotely...

NOVINKA

› Daikin Cloud Service nabízí služby, jako je například online řízení, monitorování spotřeby energie, porovnávání více míst či preventivní údržbu, které zaručují dlouhodobý a bezproblémový provoz



6 Unikátní výhody při instalaci

› Automatické plnění chladiva a kontrola množství chladiva
› Podstropní jednotka se 4 výdechy (FXUQ)
› Připojení plug and play ke vzduchotechnickým jednotkám Daikin
› Úplné řešení včetně nízkoteplotního a vysokoteplotního hydroboxu, vzduchových clon Biddle atd.
› Software konfigurátoru VRV pro nejrychlejší uvedení do provozu, konfiguraci a vlastní nastavení
› Displej venkovní jednotky umožňuje rychlé nastavení v místě použití a snadné zobrazení chyb pro lepší podporu zákazníků



FXUQ



Displej se 7 segmenty

7 Zavádění vynálezů a přední postavení na trhu VRV systémů od roku 1982

VRV

› Více než 90 let zkušeností s technologií tepelných čerpadel
› Projektováno a vyráběno v Evropě

8 Jedinečná řada venkovních jednotek se specifickými sériemi pro každou aplikaci a klimatické podmínky



9 VRV IV technologie

Variable Refrigerant Temperature

Variabilní teplota chladiva

› Celoroční účinnost se zvýšila o 28 %
› Ekvitermní jako první uvedené na trh
› Pohodlí zákazníka je dosaženo díky vyšším teplotám výstupního vzduchu (nedochází ke studenému průvanu)

Nepřetržité vytápění

› Skutečně nepřetržité vytápění zajišťuje teplo i při odmrazování
› Trvalý komfort zajišťovaný článkem akumulujícím teplo nebo střídavým odmrazováním
› Inovační alternativa k tradičním systémům vytápění, která umožňuje použití tepelných čerpadel jako zdrojového systému monovalentního vytápění

VRV IV

Tepelné čerpadlo
Zpětné získávání tepla
Náhrada R22
Chlazení vodou

VRV konfigurátor

› Software pro zjednodušené uvádění do provozu, konfiguraci a přizpůsobení požadavkům
› Grafické rozhraní
› Řídí systémy na více místech naprosto stejným způsobem
› Zobrazení výchozího nastavení

Klimatizační systém VRV je na světě první individuální klimatizační systém s ovládáním variabilního průtoku chladiva, který byl společností Daikin uveden na trh v roce 1982. VRV je ochranná značka společnosti Daikin Industries Ltd., která je odvozena od technologie, jež nazýváme „Variable Refrigerant Volume" (technologie proměnného objemu chladiva). BREEAM je registrovaná ochranná známka BRE (Building Research Establishment Ltd. Community Trade Mark E5778551). Značky, loga a symboly BREEAM jsou duševním vlastnictvím BRE a jsou použity se svolením.

V záři reflektoru

BIM: Informační modelování staveb (Building Information Modelling)

Co je to BIM?

BIM je inteligentní proces vycházející z modelu, který pomáhá při plánování, návrhu, stavbě a řízení budov a infrastruktury

Spolupráce a řízení kolizí

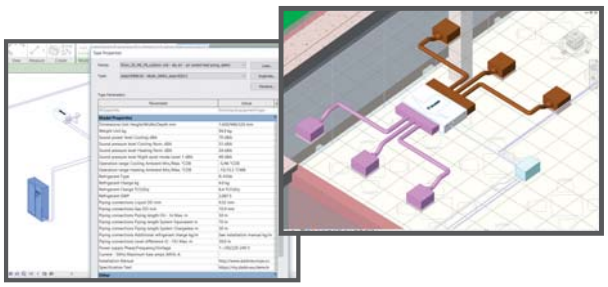
BIM používá 3D model k poskytování správných informací správným lidem ve správný čas. Tento proces zlepšuje efektivitu v průběhu fází návrhu a stavby a zvyšuje úspory zjišťováním kolizí již během fáze návrhu a nikoli až později během fáze stavby.

Daikin a BIM – dopřávají vám náskok před konkurencí

Společnost Daikin je jedním z prvních výrobců, který pro své VRV produkty poskytuje ucelenou knihovnu BIM objektů.

- ☑ Montážní technici získávají výhodu nad konkurencí tam, kde zákazníci požadují použití BIM
- ☑ Když projektanti při návrhu systému chtějí vidět, jak se naše řešení může přizpůsobit vašemu projektu, mohou získat přímý přístup k základním datům prostřednictvím objektů
- ☑ Zákazníci mohou získat snadný přístup k nejnovějším důležitým informacím potřebným k zajištění údržby a správě instalace.

Zjistěte o tom více na
https://www.daikin-ce.com/en_us/installers/software-downloads/bim.html



Ekologická stavební řešení

BREEAM®

Dnešní výzvy

- ☑ Očekává se, že v blízké budoucnosti většina nových stavebních projektů v Evropě bude ekologických
- ☑ 93 % procent developerů a investorů považuje ekologickou certifikaci za důležitou

Navštivte miniweb
http://www.daikineurope.com/minisite/sustainability/index.jsp

Daikin: nejlepší partner pro váš ekologický projekt

- ☑ Máme k dispozici tým akreditovaných profesionálů (AP), kteří vám a vašemu zákazníkovi budou poskytovat podporu v průběhu celého projektu
- ☑ Daikin nabízí řešení, která maximalizují vaše skóre BREEAM, LEED a WELL pomocí zpětného získávání tepla, variabilní teploty chladiva a služby i-Net.
- ☑ Daikin se úspěšně zúčastnil mnoha ekologických a udržitelných projektů po celé Evropě

První výrobce systémů HVAC-R na světě, který získal **certifikát BES**

Případ: Velocity, UK

- ☑ Certifikát energetické náročnosti s hodnocením B
- ☑ Zpětné získávání tepla VRV zajišťuje náklady na energii nižší než 9 euro/m³ ve srovnání s obvyklými náklady 29 euro/m³

Náklady na energii 8,8 €/m²
oproti 29 €/m² u typických kanceláří CIBSE



BREEAM je registrovaná ochranná známka BRE (Building Research Establishment Ltd. Community Trade Mark E5778551).

Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání s prémiovým designem





Bílá



Stříbrná



Černá

BRC1H519W/S/K

- ☑ Moderní a elegantní design
- ☑ Intuitivní ovládání prostřednictvím dotykových tlačítek
- ☑ 3 barevné verze
- ☑ Pokročilé nastavení a monitorování lze snadno provádět prostřednictvím smartphonu
- ☑ Jednoduchá instalace na stěnu díky plochému zadnímu panelu
- ☑ Kompaktní rozměry vhodné pro zásuvkové krabice standardní velikosti

reddot award 2018 winner

DESIGN AWARD 2018



Pokročilé uživatelské nastavení



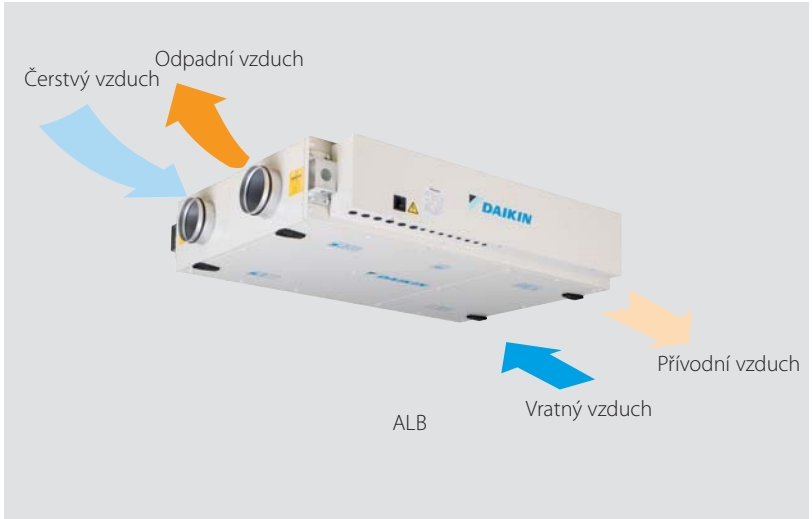
Nastavení v místě montáže

Zjistěte o tom více na str. 388

Modular L: Větrací jednotka se zpětným získáváním tepla s prémiovou účinností

Nejdůležitější body

- ☑ 6 předem definovaných výkonů
- ☑ Soulad s VDI 6022
- ☑ Překročení požadavku ERP 2018
- ☑ Ovládání plug & play
- ☑ Nejlepší volba tam, kde je zapotřebí kompaktní velikost (pouze 280 mm na výšku až do 550 m^3/h)
- ☑ Snadná instalace a uvedení do provozu



Zjistěte o tom více na str. 373

Inovační venkovní jednotky

Variable Refrigerant Temperature

VRV IV i-series

„Neviditelné“ tepelné čerpadlo VRV IV

Další podrobnosti na straně 290

Vysoce účinné systémy klimatizace Daikin můžete instalovat i na ta nejnáročnější místa, z ulice budou stále neviditelné.

Neviditelná

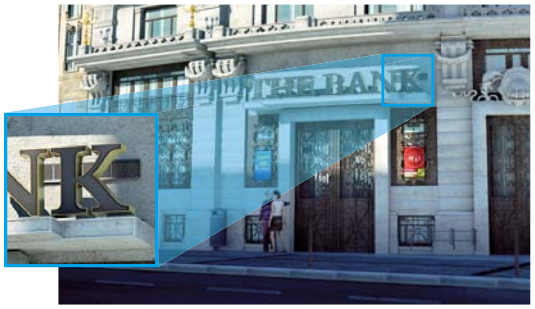
- ☑ Jsou vidět jen mřížky
- ☑ Snadná integrace do okolní architektury

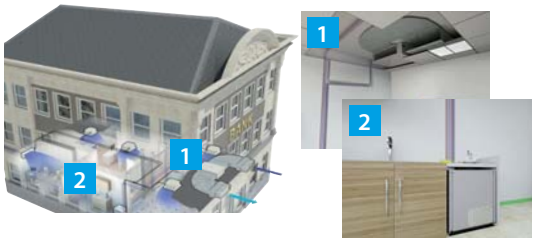
Inteligentní

- ☑ Patentovaný výměník tepla ve tvaru V pro jednotku s doposud nejmenšími rozměry
- ☑ Připojitelné ke všem vnitřním jednotkám VRV
- ☑ V kombinaci s jednotkami větrání, ovladači a vzduchovými clonami Biddle představuje kompletní řešení

Intuitivní

- ☑ Naprosto flexibilní, neboť venkovní jednotka je rozdělena na 2 části
- ☑ Rychlá a snadná přeprava a instalace
- ☑ Snadná údržba, všechny součásti jsou snadno přístupné
- ☑ Kompaktní a lehká jednotka výměníku tepla pro snadnou montáž bez použití zdvihacího zařízení





Systém venkovních jednotek Split:

1 jednotka výměníku tepla nainstalovaná do podhledu

2 kompresorová jednotka nainstalovaná v kuchyni

jedinečná **patentovaná** koncepce

VRV IV W+ series

Vodou chlazené VRV

Nová série VRV IV W+ přináší zcela novou řadu funkcí, které zvyšují vaši flexibilitu a usnadňují uvedení do provozu.

Větší flexibilita

- ☑ Smíšené připojení hydroboxů a vnitřních jednotek VRV
- ☑ Lze připojit buď k VRV nebo ke stylovým vnitřním jednotkám, např. Daikin Emura, Nexura, …
- ☑ Nejkompaktnější jednotka na trhu
- ☑ Nulová emise tepla umožňuje instalaci v nevětraných vnitřních prostorách

Unikátní princip nulové emise tepla



- ☑ Není třeba větrání nebo chlazení v technické místnosti
- ☑ Řízení emise tepla za účelem dosažení maximální účinnosti: nastavte cílovou teplotu technické místnosti a jednotka reguluje skutečnou emisi tepla

Větší výkon

- ☑ Až o 72 % vyšší výkon (!) každého modelu díky novému kompresoru a většímu výměníku tepla, což umožňuje návrh menších systémů

Snadnější uvádění do provozu a servis

- ☑ 3ciferný displej se 7 segmenty
- ☑ 5 výstupních signálů umožňujících vnější ovládání
  - Zapnutí/vypnutí (např. kompresoru)
  - Provozní režim (chlazení/vytápění)
  - Omezení jmenovitého výkonu
  - Signál chyby
- ☑ Otočný rozvaděč



8 až 14 HP | 16 až 28 HP | 30 až 42 HP

Nejkompaktnější půdorys na trhu

Rozšíření rozsahu: **8 až 42 HP**


DAIKIN
VRV IV
INVERTER
DAIKIN
VRV IV

Který systém VRV

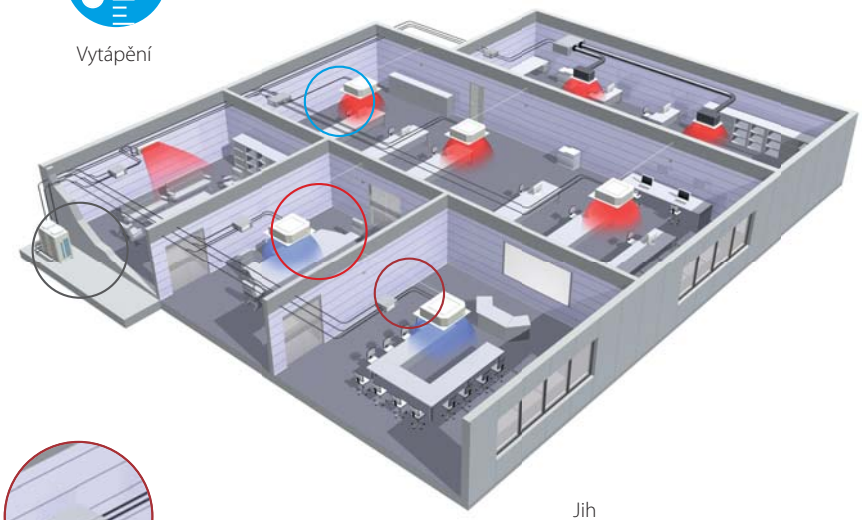
mi nabízí nejlepší řešení?

Zpětné získávání tepla nebo tepelné čerpadlo?

Zpětné získávání tepla VRV

Další kredity pro certifikát zelené budovy

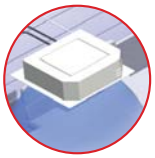


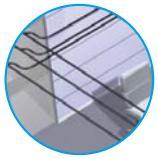


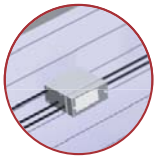
- Současné vytápění **A** chlazení v jednom systému
- Vytápění a výroba teplé vody „zdarma“ díky přenosu tepla z prostor vyžadujících chlazení
- Maximální pohodlí v každém prostoru
- Technické chlazení až do -20 °C
- Provozní náklady systému zpětného získávání tepla VRV IV mohou být o 30 až 40 % nižší v porovnání s vodním systémem Fan coil*

Součásti:

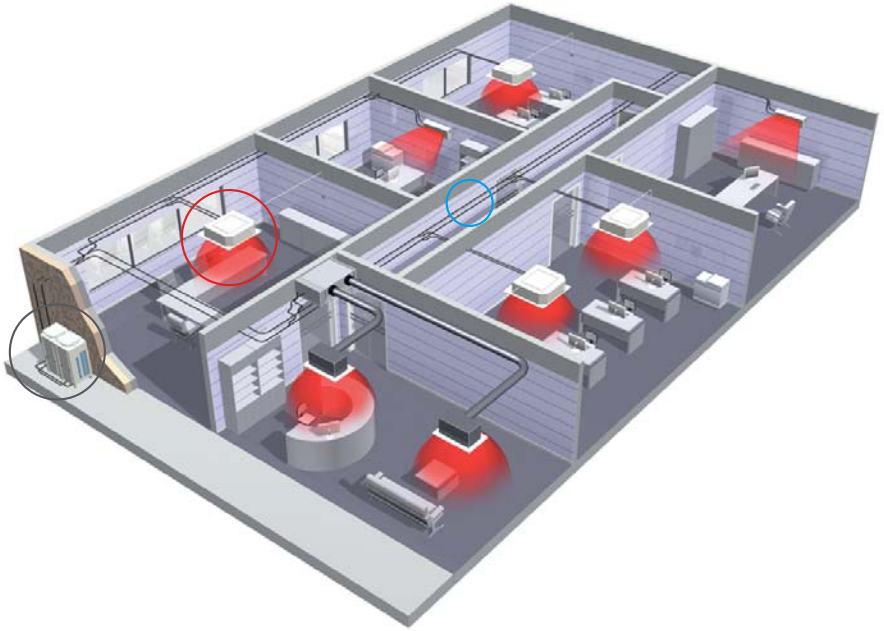

Venkovní jednotka


Vnitřní jednotka


3 trubky potrubí s chladivem


Jednoportové a víceportové BS boxy: umožňují přepínání jednotlivých jednotek mezi vytápěním a chlazením

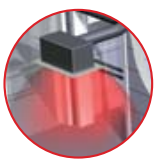
Tepelné čerpadlo VRV

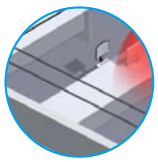


- Možnost vytápění **NEBO** chlazení jedním systémem

Součásti:


Venkovní jednotka


Vnitřní jednotka


2 trubky potrubí s chladivem

* Podle stavební ekonomiky Franklina a Andrewse

Vzduchem nebo vodou chlazený?

Chlazení vzduchem

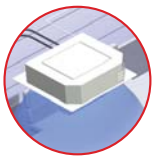
› Rychlá a snadná instalace, žádné další součásti
› Nízké náklady na údržbu
› Rozsah teplot za provozu -25 °C až 52 °C
› Může být instalován venku i uvnitř
› Výkon jednoho systému až 54HP



Součásti:



Venkovní jednotka



Vnitřní jednotka



Potrubí s chladivem

Chlazení vodou

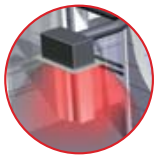
Další kredity pro certifikát zelené budovy

› Vhodné pro výškové a velké budovy z důvodu téměř neomezených možností rozvodů vodovodních potrubí
› Není ovlivněno venkovní teplotou a počasím
› Snížené emise CO_2 díky využití geotermální energie jako obnovitelného zdroje
› Umožní zpětně získávat teplo z celé budovy díky akumulaci energie ve vodním okruhu
› Nižší množství chladiva díky menší vzdálenosti mezi venkovní a vnitřní jednotkou

Součásti:



Venkovní jednotka



Vnitřní jednotka



Potrubí s chladivem



(Geotermální) vodní smyčka



Geotermální aplikace

Které aplikace?

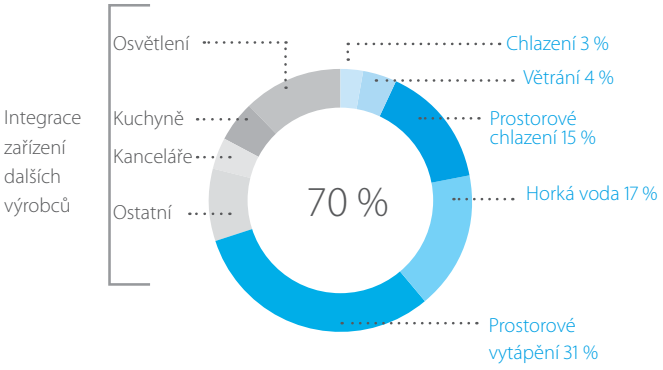


Typicky, řada budov dnes obvykle spoléhá na několik oddělených systémů vytápění, chlazení, vzduchových clon a horké vody. Výsledkem je plýtvání energií. Pro zajištění mnohem účinnější alternativy byla technologie VRV rozvinuta do kompletního řešení spravujícího až 70 % spotřeby energie budov, což představuje skutečně velký potenciál pro snížení nákladů.

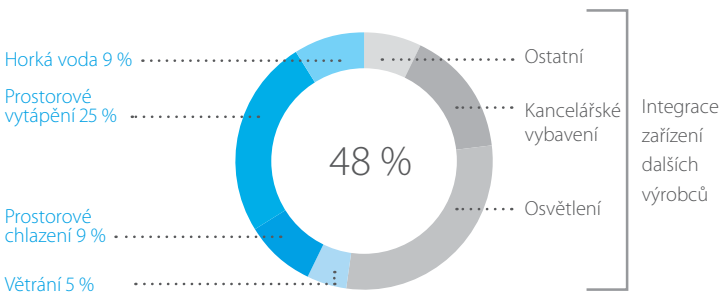
› **Vytápění a chlazení** pro celoroční pohodlí
› **Horká voda** pro účinnou výrobu horké vody
› **Podlahové vytápění/chlazení** pro účinné prostorové vytápění/chlazení
› **Větrání** pro vysoce kvalitní prostředí
› **Vzduchové clony** pro optimální oddělení vzduchu
› **Řízení** pro maximální provozní účinnost
› **Chlazení** pro serverovny, přístřešky pro telekomunikace,... v extrémních podmínkách až do -20 °C (využívající zpětného získávání tepla VRV nebo jednotek Sky Air)
› **Mražení** využívající naše chladicí jednotky založené na systému VRV

V součtu ovlivníme až 70 % energie spotřebované vaší budovou

Průměrná spotřeba energie hotelu



Průměrná spotřeba energie kanceláře



Jeden systém,

různé aplikace pro hotely, kanceláře, obchody, domácnosti...

Vytápění a chlazení



- Kombinuje vnitřní VRV jednotky s jinými stylovými vnitřními jednotkami do jednoho systému
- Další generace kazetových jednotek s kruhovým výdechem, která zavádí nový standard v účinnosti a pohodlí
- Rozsáhlá řada modelů a jmenovitých výkonů zaručuje optimální výběr

Inteligentní řídicí systémy



- Mini BMS, které propojuje zařízení Daikin a zařízení jiných výrobců
- Snížení provozních nákladů díky integraci s inteligentními řídicími systémy s nástroji pro řízení spotřeby energie

Nízkoteplotní hydrobox



- Vysoce účinné prostorové vytápění/chlazení pomocí:
  - Podlahové vytápění
  - Nízkoteplotní radiátory
  - Vodní výměníky tepla AHU
- Horká voda od 25 °C do 45 °C
- Studená voda od +5 °C do +20 °C

Vzduchová clona Biddle



- Ve srovnání s elektrickými vzduchovými clonami je doba návratnosti investic kratší než 1,5 roku
- Vysoce účinné řešení oddělení od venkovního prostředí u vstupu

Vysokoteplotní hydrobox



- Účinná výroba horké vody pro:
  - Sprchy
  - Dřezy
  - Uklízení
- Horká voda od 25 °C do 80 °C

NOVINKA

- Lze připojit ke zpětnému získávání tepla VRV a vodou chlazené jednotce VRV

Větrání



- Nejširší řada DX produktů pro větrání – od malých rekuperačních jednotek až po velké vzduchotechnické jednotky
- Pro čerstvé, zdravé a pohodlné prostředí





VRV pro kanceláře a banky

Účinnost na pracovišti



Účinná správa budovy a zařízení je základem pro minimalizaci provozních nákladů

Naše řešení pro kanceláře:

› Podstatné snížení nákladů na horkou vodu a vytápění použitím zpětného získávání tepla z prostorů, které vyžadují chlazení
› Jedinečná kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem plně zapuštěná do stropu
› Inteligentní čidla
- maximalizace účinnosti zvýšením bodu nastavení uvnitř místnosti nebo vypínáním jednotek, pokud nikdo není v místnosti
- maximalizace pohodlí nasměrováním průtoku vzduchu mimo osoby, které zamezuje vzniku chladného průvanu
› Kompletní miniaturní systém řízení energie budovy (BEMS) značky Daikin, s ovladačem Intelligent Touch Manager
› Pro zdravější prostředí v kanceláři připojení plug & play ke vzduchotechnickým jednotkám
› Výroba teplé vody pro sanitární účely (např. kuchyně) a prostorové vytápění (např. podlahové smyčky)
› Skutečně spolehlivé technické chlazení až do -20 °C, včetně funkce přepínání provozního a pohotovostního režimu

Přesvědčte se na YouTube
www.youtube.com/DaikinEurope

VRV pro hotely

Pohostinnost s úsporami



Pověst hotelů závisí na tom, jak jsou vstřícné a jak pohodlně se hosté cítí během svého pobytu. Zároveň však musí mít majitelé hotelů naprostou kontrolu nad provozními náklady a spotřebou energie.

Naše řešení pro hotely:

› Nízké náklady na vytápění a přípravu horké vody díky zpětnému získávání tepla z prostor, které vyžadují chlazení
› Dokonalé prostředí pro hosty simultánním vytápěním některých prostor a chlazením jiných prostor
› Flexibilní instalace: venkovní jednotka může být instalována venku pro maximalizaci prostoru uvnitř, nebo uvnitř pro minimalizaci nároků na venkovní prostor a omezení hluku v centrech měst
› Skryté jednotky do podhledu vyvinuté pro malé, dobře izolované místnosti, jako jsou hotelové ložnice, jsou velmi tiché a umožňují v noci klidný spánek
› Inteligentní správa spotřeby energie pomocí Intelligent Touch Manager umožňuje vlastníkovi hotelu úplné řízení nákladů na energie
› Inteligentní a uživatelsky přívětivé regulátory pro hotelové pokoje mění automaticky nastavení, když host opustí místnost nebo otevře okno
› Snadná integrace se softwarem pro rezervaci pokojů
› Výroba teplé vody pro koupelny, podlahové vytápění a radiátory až do teploty 80 °C

Přesvědčte se na YouTube
www.youtube.com/DaikinEurope

Hotel

Banka/maloobchod





VRV pro prodejny

Snížení nákladů prodejen



Obchodníci jsou pod tlakem snižování nákladů na údržbu obchodů a provozních nákladů. Proto jsou cenově dostupná a energeticky účinná řešení zásadní pro minimalizaci nákladů po dobu životnosti a současné splnění požadavků nejnovějších předpisů.

Naše řešení pro prodejny:

› Kompaktní technologii tepelného čerpadla s invertorem
› Flexibilní instalace: venkovní jednotka může být instalována venku pro maximalizaci komerčního prostoru nebo uvnitř pro minimalizaci nároků na venkovní prostor a omezení hluku v centrech měst
› Jedinečnou kazetovou jednotku s kruhovým výdechem, která ve srovnání se standardními kazetovými jednotkami šetří až 50 % energie
› Intuitivní dotyková obrazovka inteligentního tabletového ovladače umožňující ovládání více míst prostřednictvím služby Cloud Daikin
› Snadno ovladatelné dálkové ovládání s funkcí uzamykání, která brání neoprávněnému použití
› Individuální řízení každé vnitřní jednotky nebo zóny v provozovně
› Úspora provozních nákladů pomocí režimů pro prodejní dobu / mimo prodejní dobu, která omezuje spotřebu energie svícením, klimatizací, ...
› Nejúčinnější řešení otevřených vstupů s vzduchovými clonami Biddle

VRV pro rezidenční aplikace

Doma je doma



Úsporný systém tepelného čerpadla s nízkou spotřebou energie pro vlastníky domů nabízí maximální pohodlí

Naše rezidenční řešení:

› Ve srovnání s tradičními systémy vytápění nižší emise CO_2
› Kompaktní design venkovní jednotky s nízkou hladinou hluku
› Velmi tichý provoz vnitřních jednotek s hladinou hluku 19 dBA
› Daikin Emura; ikonický design nástěnné jednotky
› Jedinečná parapetní jednotka Nexura nabízí pohodlí radiátoru s účinností tepelného čerpadla
› Jednotky skryté ve zdi nebo do podhledu jsou zcela neviditelné
› Uživatelsky příjemné intuitivní dotykové ovládání řídící celý váš obchod včetně světel, snímačů, ...
› Řízení a ovládání více obchodů z centrálního umístění prostřednictvím služby Cloud Daikin
› K jedné venkovní jednotce lze připojit až 9 vnitřních jednotek

Chcete se dozvědět více o našich komerčních řešeních?



Přesvědčte se na

YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope

Rezidenční zóna



Standardy a technologie VRV IV

Naše nové systémy VRV IV nastavují nové, průkopnické standardy v zajišťování komfortního klimatu v celém prostoru. Naprostá jednoduchost designu nabízí rychlou instalaci, kompletní flexibilitu i absolutní účinnost a pohodlí. Zjistěte více o všech těchto revolučních změnách na webu **www.daikineurope.com/vrviv**

VRV IV =

3 revoluční standardy

› Variabilní teplota chladiva

› Nepřerušené pohodlí během odmrazování

› VRV konfigurátor

+ jedinečné základní technologie VRV IV

› Nově vyvinutý kompresor s invertorem

› Chladivem chlazená PCB deska

› 4stranný výměník tepla

› Prediktivní řízení

› Stejnosměrný motor ventilátoru s vnějším rotorem

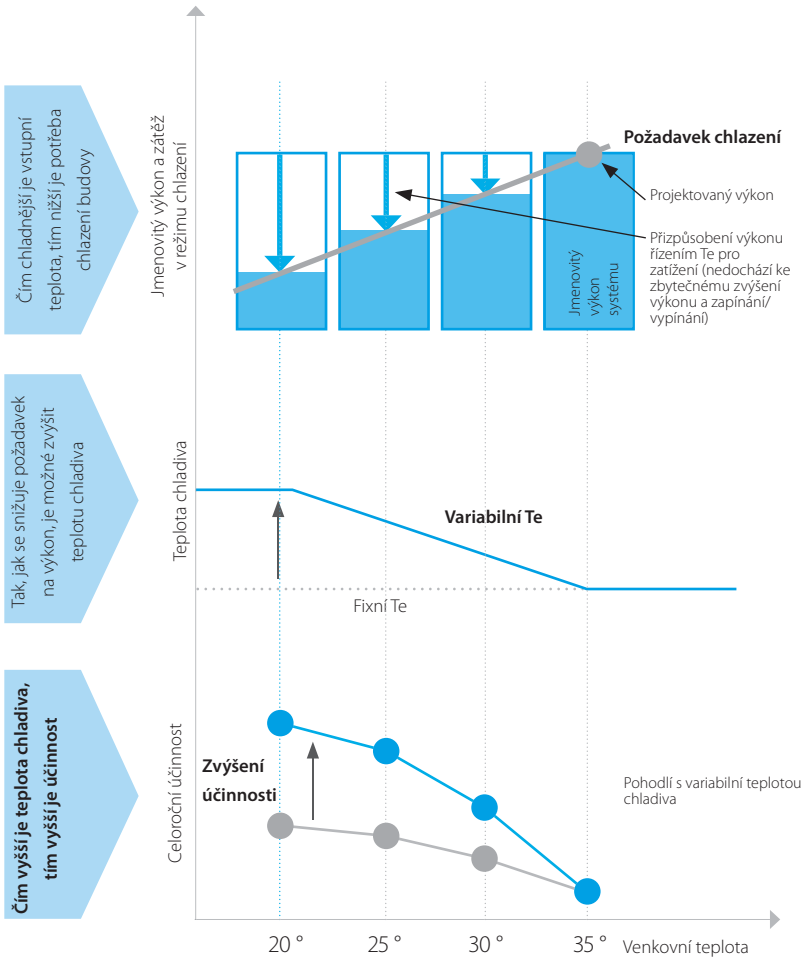
Jedinečná variabilní teplota chladiva

Variable Refrigerant Temperature

Největší skok od dob kompresoru s invertorem

Díky revoluční technologii variabilní teploty chladiva (VRT), VRV IV nepřetržitě upravuje otáčky kompresoru invertoru a teplotu chladiva JAK PŘI chlazení, TAK PŘI vytápění, a to tak, aby byl výkon neustále dostatečný pro zatížení budovy s nejvyšší celoroční účinností.

- **Celoroční účinnost se zvýšila o 28 %**
- ***Řízení reagující na počasí*, jako první uvedené na trh**
- **Pohodlí zákazníka je dosaženo díky vyšším teplotám vystupujícího vzduchu (nedochází ke studenému průvanu)**



Jak to funguje?

Standardní VRF
Jmenovitý výkon je řízen pouze změnou otáček kompresoru invertoru

Daikin VRV IV
Ovládání variabilní teploty chladiva šetří energii při částečném zatížení.
Jmenovitý výkon je řízen kompresorem invertoru
JEDINEČNÉ a změnou výparné teploty (Te) a teploty kondenzace (Tc) chladiva tak, aby bylo dosaženo maximální celoroční účinnosti.
JEDINEČNÉ Výparná teplota se může pohybovat od 3 °C do 16 °C, což je nejširší rozmezí na trhu.

Spočítejte výhodu variabilní teploty chladiva pro váš projekt na naší kalkulačce celoroční účinnosti:

http://extranet.daikineurope.com/en/software/downloads/solutions-seasonal-simulator/default.jsp

Úspěšný příběh

Reálný test: až o 46 % menší spotřeba energie

Provozní testy provedené v prodejně oděvů obchodního řetězce v Německu ukázaly, že ve srovnání s předchozími modely mají inovativní jednotky Daikin VRV IV výrazně vyšší účinnost.

Provozní testy ukázaly, že nový systém VRV IV spotřebuje až o 60 % méně energie než systém VRV III, zvláště při chlazení. Celkové úspory v době vytápění byly v průměru 20 %.

Jak účinná je technologie tepelného čerpadla VRV IV?

Testy ukázaly, že využitím teploty vzduchu (skutečně nevyčerpatelného a obnovitelného zdroje energie) systém VRV IV přináší kompletní a z hlediska životního prostředí udržitelné řešení vytápění, chlazení a větrání v komerčních aplikacích. Testy také ukázaly, že pro identifikaci plýtvání energie stačí monitorování systémů klimatizace a jejich inteligentní řízení. **Další informace o monitorovacích službách získáte u společnosti Daikin.**

8 různých režimů maximalizujících účinnost a pohodlí

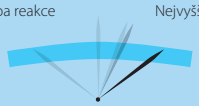
Pro dosažení maximální energetické účinnosti a spokojenosti zákazníka, musí venkovní jednotka přizpůsobit výparnou teplotu a teplotu kondenzace optimální teplotě pro aplikaci.

Přesvědčte se na YouTube

https://www.youtube.com/DaikinEurope

Jak nastavit jednotlivé režimy

6 patentů

Nastavení hlavního provozního režimu systému	Stanovení způsobu reakce systému na změnu zatížení	
Krok 1	**Krok 2**	
Automatický režim* JAK výparná, TAK kondenzační teplota jsou automaticky řízeny podle okolní teploty Rychlá doba reakce — Nejvyšší účinnost  Dokonalé vyvážení: Dosahuje vysoké celoroční účinnosti, rychle reaguje v nejteplejších dnech	Výkonný	Tam, kde se očekává rychlé zvýšení zatížení, jako například v jednacích místnostech. Rychlá doba reakce na změnu zatížení má prioritu. Výsledkem je dočasně snížená teplota vystupujícího vzduchu.
	Rychlý	Stejné jako výše, ale pomalejší reakce než ve výkonovém režimu.
	Mírný *	Tento režim bude vhodný pro většinu aplikací v kancelářích a je přednastaven výrobcem. Dokonalé vyvážení: Nižší rychlost reakce s nejvyšší účinností
Režim vysoké citlivosti Cílovou teplotu Te lze zvolit mezi 7 °C a 11 °C Rychlá doba reakce — Nejvyšší účinnost  Špičková účinnost po celý rok	Výkonný	Dává uživateli možnost nastavit stálou teplotu na výparníku a zabránit tak studenému průvanu. Rychlá doba reakce na změnu zatížení má prioritu. Výsledkem je dočasně snížená teplota vystupujícího vzduchu.
	Rychlý	Stejné jako výše, ale pomalejší reakce.
	Mírný	Teplota výstupního vzduchu je téměř konstantní. Vhodné pro místnosti s nízkými stropy.
	Eco	Při změnách zatížení se nemění teplota na výparníku. Vhodné pro počítačové místnosti nebo do místností s nízkými stropy.
Základní režim Současný standard VRF	Žádné další členění režimů	Takto funguje většina VRF systémů a lze použít pro všechny běžné aplikace.

* Nastavení od výrobce

	VRV III 20HP (2 moduly)	VRV IV 18HP (1 modul)
Období	Březen 2012 až Únor 2013	Březen 2013 až Únor 2014
Průměr (kWh/měsíc)	2 797	1 502
Celkem (kWh)	33 562	18 023
Celkem (€)	6 041	3 244
Za rok (provozní náklady/m² (€/m²))	9,9	5,3
	Úspora 46 % = € 2 797	

Naměřené hodnoty

Prodejna oděvů Unterhaching (Německo)

› Podlahová plocha: 607 m²
› Cena energie: 0,18 €/kWh
› Systém, jehož spotřeba se měřila:
– Tepelné čerpadlo VRV IV s nepřetržitým vytápěním
– Kazetová jednotka s kruhovým výdechem (bez automatického čištění panelu)
– Větrání VAM (2 x VAM2000)
– Vzduchová clona Biddle

Naprosto nepřerušené vytápění

během režimu odmrazování

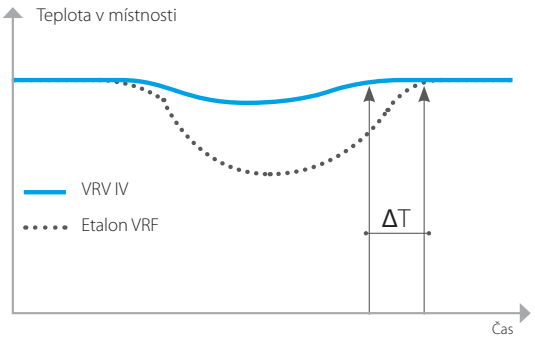
Model VRV IV pokračuje ve vytápění, i když je v režimu odmrazování. To je ta nejlepší odpověď na vnímané nevýhody použití tepelného čerpadla jako systému pro monovalentní vytápění.

- **Trvalý komfort zajišťovaný článkem akumulujícím teplo a střídavým odmrazováním**
- **Inovační alternativa k tradičním systémům vytápění**

Přesvědčte se na YouTube

https://www.youtube.com/DaikinEurope

Tepelná čerpadla jsou pověstná vysokou energetickou účinností při vytápění, během kterého však na jejich výměníku tepla dochází k hromadění namrzajícího ledu, jenž musí být pravidelně rozpouštěn pomocí funkce odmrazování, při které se provozní cyklus obrací. To způsobuje dočasný pokles teploty a sníženou pohodu uvnitř budovy.
Odmrazování může trvat více než 10 minut (podle velikosti systému) a dochází k němu většinou mezi -7 °C a + 7 °C při vysoké vlhkosti ve vzduchu. Vlhkost zamrzne na výměníku, což nejprve způsobí snížení výkonu a nakonec nízkou úroveň pohodlí.
Systém VRV IV změnil paradigma vytápění a dodává teplo i v průběhu odmrazování. Tím se zmenší pokles vnitřní teploty a systém zajišťuje tepelnou pohodu za všech okolností.



Jak to funguje?

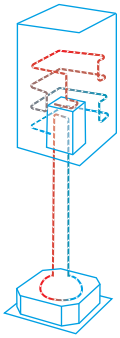
JEDINEČNÉ Článek akumulující teplo

V systémech tepelného čerpadla VRV IV s jedinou jednotkou se používá jedinečný článek akumulující teplo. Tento článek funguje na principu změny skupenství a poskytuje energii pro odmrazování venkovní jednotky.

Výměník venkovní jednotky se odmrazuje...

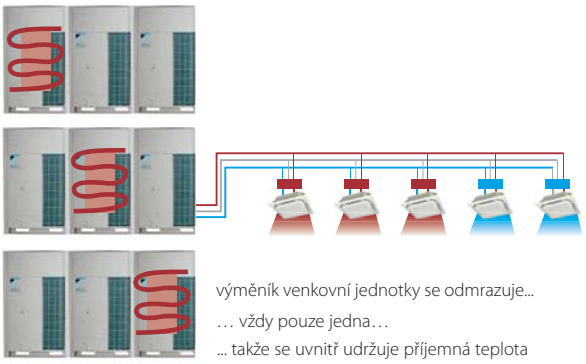
... energií uloženou v článku s akumulovaným teplem...

... takže se uvnitř udržuje příjemná teplota.



Střídavé odmrazování

U všech našich vícejednotkových systémů se odmrazuje vždy pouze jeden venkovní výměník, což zajišťuje nepřerušované pohodlí během celého procesu.



výměník venkovní jednotky se odmrazuje...
… vždy pouze jedna…
... takže se uvnitř udržuje příjemná teplota

K dispozici na zařízení:

Tepelné čerpadlo
RYYQ8-20T(8)

Vodou chlazený VRV nemá žádné odmrazovací cykly

K dispozici na zařízení:

Tepelné čerpadlo	Zpětné získávání tepla	VRV pro nahrazení R22
RYYQ16-54T(8)	REYQ10-54T	RXYQQ16-42T
RXYQ16-54T(8)		RQCEQ280-848P3

VRV konfigurátor

Software pro zjednodušené uvádění do provozu, konfiguraci a přizpůsobení požadavkům

- **Grafické rozhraní**
- **Řídí systémy na více místech naprosto stejným způsobem**
- **Zobrazení výchozího nastavení**

Přesvědčte se na

YouTube

https://www.youtube.com/DaikinEurope

Software konfigurátoru zaručující zjednodušené uvádění do provozu

VRV konfigurátor je zdokonalené softwarové řešení, které pomáhá snadné konfiguraci systému a jeho uvedení do provozu:

- strávíte méně času na střeše při konfigurování venkovní jednotky
- několik systémů umístěných v různých místech může být řízeno naprosto stejným způsobem, což zjednodušuje uvádění do provozu pro významné zákazníky
- počáteční nastavení venkovní jednotky lze snadno načíst.



Zjednodušené uvádění do provozu

Zobrazení výchozího nastavení systému



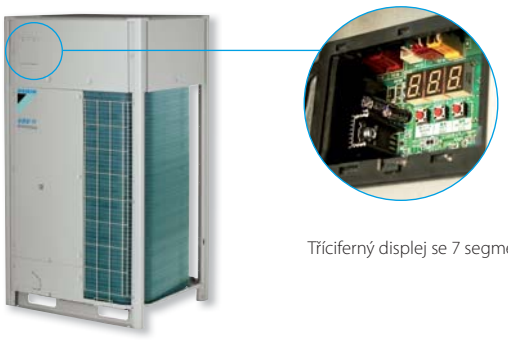
Uživatelsky přívětivé rozhraní namísto tlačítek

Displej se 7 segmenty

poskytující rychlou a přesnou diagnostiku chyb

Displej venkovní jednotky umožňuje rychlé nastavení v místě použití a snadné zobrazení chyb spolu se zobrazením provozních parametrů pro kontrolu základních funkcí.

- snadno čitelná zpráva o chybách
- srozumitelná nabídka funkcí pro rychlé nastavení v místě použití
- indikace základních servisních parametrů pro rychlou kontrolu základních funkcí: vysoký tlak, nízký tlak, frekvence a historie provozní doby kompresorů, teplota výstupního/sacího potrubí.
- Díky servisnímu přístupu není nutné demontovat velký přední panel jednotky

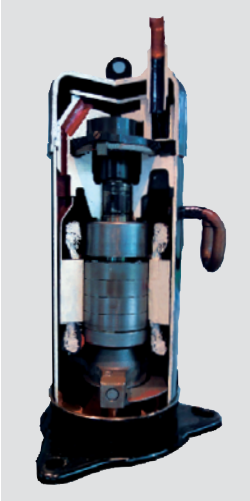


Tříciferný displej se 7 segmenty

K dispozici na zařízení:

Zpětné získávání tepla	Tepelné čerpadlo	VRV pro nahrazení R22
REYQ-T	RYYQ-T(8)	RXYQQ-T
	RXYQ-T(8)	
	RXYSCQ-TV1 (pouze konfigurátor, bez displeje se 7 segmenty)	
	RXYSQ-T8V/T8Y/TY1 (pouze konfigurátor, bez displeje se 7 segmenty)	
	SB.RKXYQ-T(8) (pouze konfigurátor, bez displeje se 7 segmenty)	

Jedinečné základní technologie VRV



Nově vyvinutý kompresor

37 patentů

Plné využití invertoru

› Umožňuje variabilní teplotu chladiva a nízké náběhové proudy
› Plynulá regulace výkonu

Reluktanční bezkomutátorový stejnosměrný motor

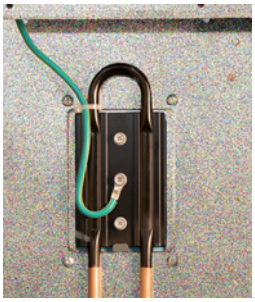
› Vyšší účinnost ve srovnání se střídavými motory díky souběžnému využití normálního momentu a krouticího momentu vytvořeného magnetickým odporem
› Výkonné neodymové magnety účinně generují vysoký moment
› Vysokotlaký olej snižuje tlakové ztráty

Vysoce účinný 6pólový motor

› O 50 % silnější magnetické pole a vyšší rotační účinnost

Proces lití v polotuhém stavu

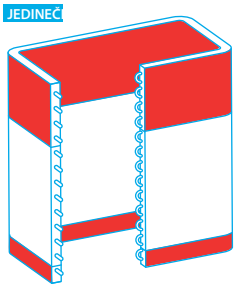
› O 50 % vyšší kompresní objem díky novému materiálu s velkou pevností vyráběnému metodou polotuhého kovu (thixocasting)



Chladivem chlazená PCB deska

› Spolehlivé chlazení, které není ovlivněno teplotou okolního vzduchu
› Menší rozvaděč pro plynulejší průtok vzduchu výměníkem tepla zvyšující účinnost výměny tepla o 5 %

6 patentů



4stranný tepelný výměník se 3 řadami

› Plocha výměníku tepla větší až o 50 % (až 235 m²), což zajišťuje o 30 % vyšší účinnost

10 patentů

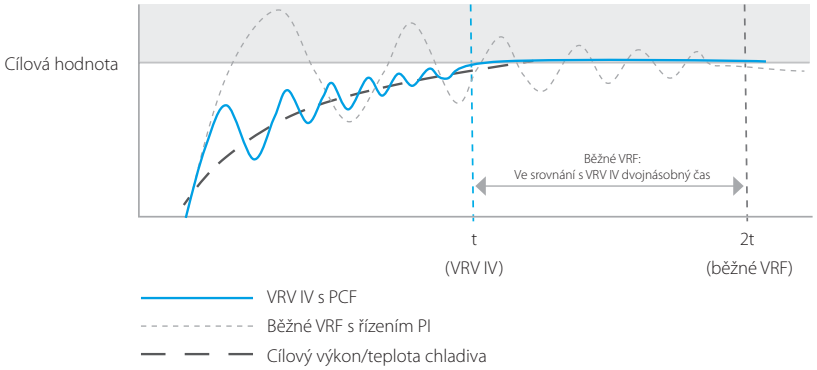


JEDINEČNÉ

Prediktivní řídicí funkce (PCF)

› Rychlejší dosahování cílových hodnot
› Dosažení cílových hodnot bez jejich překročení; nevynakládá se žádný zbytečný výkon, což vede ke zlepšení účinnosti

Vysoký počet systémů Daikin, které jsou již v provozu a jsou monitorovány naším softwarem i-Net, nám dává jedinečnou možnost analyzovat získaná data a vyvinout prediktivní funkci řízení.



VRV IV: PCF
Řízení kompresoru pracuje s prediktivními daty

› výsledek: rychlé přiblížení se k cílové teplotě a omezení zbytečného výkonu kompresoru

Polovina času ve srovnání s běžným VRF

Běžné VRF: Řízení PI
Řízení kompresoru pracuje na základě údajů o odezvě

› výsledek: zbytečný výkon a delší čas dosažení nastavené teploty

Stejnosměrný motor ventilátoru

JEDINEČNÉ

Stejnosměrný motor s vnějším rotorem pro vyšší účinnost

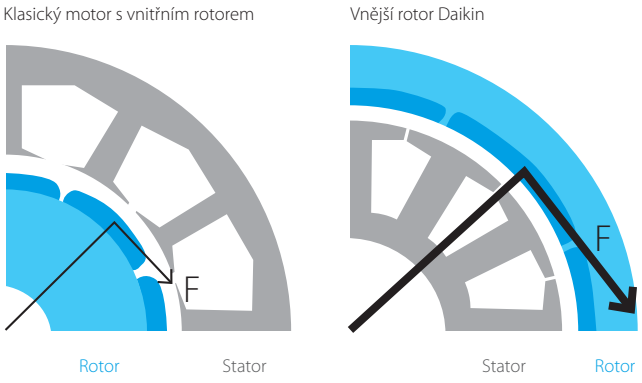
› Větší průměr rotoru generuje větší sílu pro stejné magnetické pole a tím zvyšuje účinnost
› Lepší řízení poskytuje více stupňů pro nastavení skutečného výkonu

Měnič sinusové vlny stejnosměrného proudu

Optimalizace křivky sinusové vlny vede k hladší rotaci motoru a zvýšené efektivnosti jeho funkce.

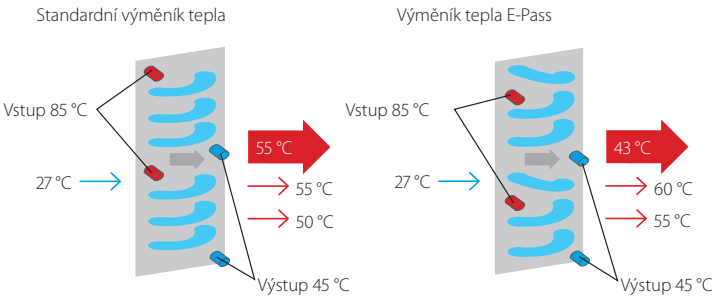
Stejnosměrný motor ventilátoru

Použití tohoto motoru představuje významné zvýšení provozní účinnosti v porovnání s motory na střídavý proud, především za provozu při nízkých otáčkách.



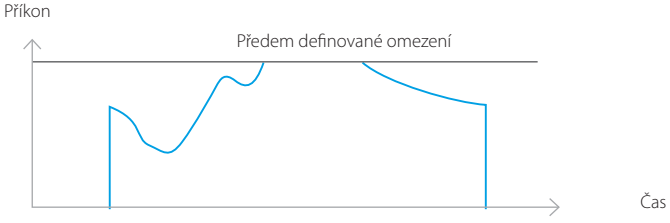
Výměník tepla E-Pass

Optimalizace dráhy ve výměníku tepla brání přenosu tepla ze sekce s přehřátým plynem směrem k sekci dochlazování kapaliny, což vede k účinnějšímu využívání výměníku tepla.



Funkce i-Demand

Omezení maximální spotřeby energie.
Tento nově zavedený snímač proudu minimalizuje rozdíl mezi skutečnou spotřebou energie a předem danou spotřebou.





Výhody VRV

Podívejte se, jaké výhody můžete získat s vysoce flexibilní a účinnou řadou produktů Daikin

VRV

Nejmodernější technologie, nejvyšší účinnost

VRV – kompletní komerční řešení

Drastické snížení provozních nákladů 248
Špičková spolehlivost
Až 6krát vyšší odolnost vůči korozi

Záruka pohodlí za všech okolností 250

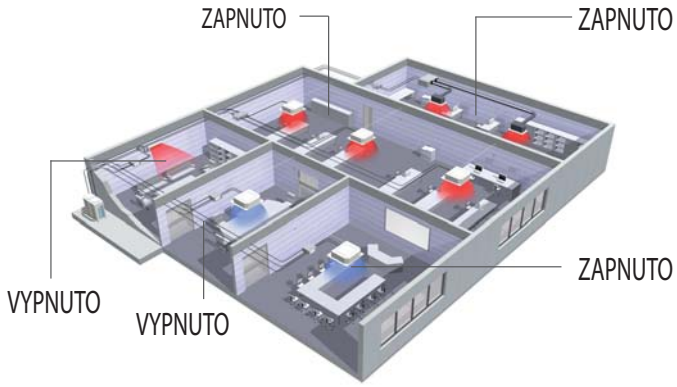
Vynikající flexibilita návrhu 252

Rychlá instalace a uvedení do provozu 254
Snadný servis

- Drastické snížení provozních nákladů
- Špičková spolehlivost
- Až 6krát vyšší odolnost vůči korozi

Přesné řízení zón

Systémy VRV mají nízké provozní náklady, protože dovolují řídit jednotlivě každou zónu. To znamená, že se chladí nebo vytápějí pouze místnosti, které to potřebují, a systém lze úplně vypnout v místnostech, které není třeba klimatizovat.



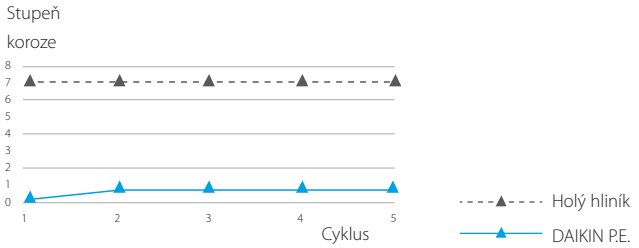
Ošetření proti korozi

Speciální antikorozní úprava tepelného výměníku zajistí 5 až 6krát větší odolnost vůči kyselým dešťům a korozi solí.
Doplňkovou ochranu poskytuje montáž plechu z nerezové oceli na spodní stranu jednotky.



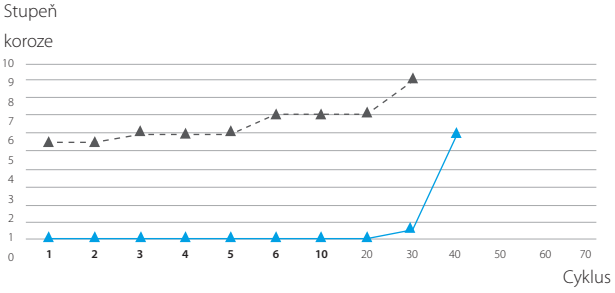
Provedené testy:

› **VDA Wechseltest**
› 1 cyklus (7 dnů) zahrnuje:
› 24 hodin ostřiku slaným aerosolem SS DIN 50021
› 96 hodin vlhkostního testu KFW DIN 50017
› 48 hodin testování při pokojové teplotě a vlhkosti: 5 cyklů



Kesternichův test (SO2)

› zahrnuje 1 cyklus (48 hodin) podle DIN50018 (0.21)
› doba testu: 40 cyklů



Kompresory plně řízené invertorem

Kompresory plně řízené invertorem umožňují téměř plynulou regulaci objemu chladiva. Výkon tak dokonale odpovídá různým zátěžím v jednotlivých místnostech a nedochází k nadbytečným výdajům energie.

Navíc všechny kompresory řízené invertory umožňují přesné řízení teploty chladiva, což automaticky přizpůsobuje váš systém VRV požadavkům budovy a klimatizace a tím snižuje provozní náklady až o 28 %.

Co je ještě důležitější, použití nevypínaných kompresorů znamená naprostou absenci vysokých spouštěcích proudů, které jsou stále více omezovány provozovateli elektrické sítě a dodavateli energie.

Vše INVERTER

Variable Refrigerant Temperature

Provoz v cyklech prodlužuje životnost

Cyklická posloupnost spouštění u systémů s více venkovními jednotkami vyrovnává provozní namáhání kompresorů a prodlužuje jejich životnost.



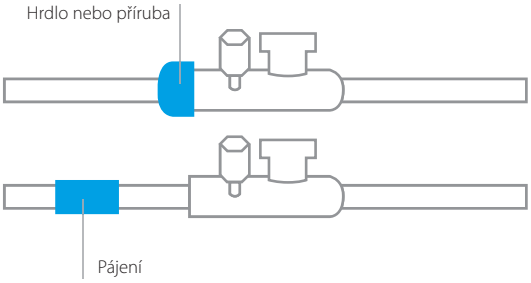
Sekvenční start

K 1 zdroji napájení lze připojit až 3 venkovní jednotky a zapínat je postupně. To umožňuje snížit počet jističů a jejich dimenzování a zjednodušuje to elektrickou instalaci (pro modely 10HP a menší).



Špičková kvalita Pouze pájené spoje

Veškeré hrdlové či přírubové spoje uvnitř jednotky byly nahrazeny pájenými spoji, aby byla zajištěna lepší ochrana proti úniku chladiva. Také napojení venkovních jednotek na hlavní potrubí je pájené.



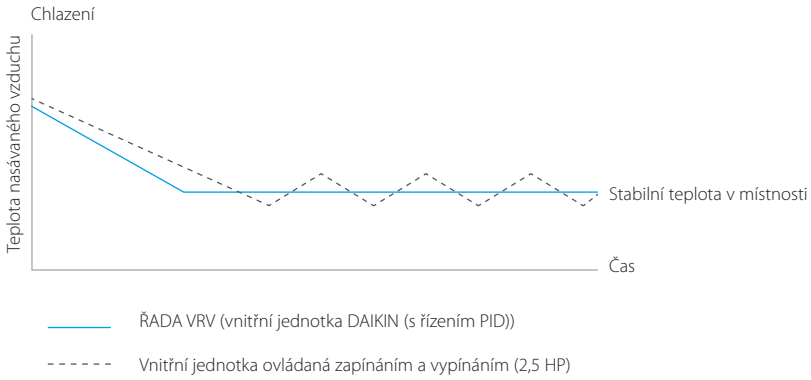
• Záruka pohodlí za všech okolností

Automatické ovládání znamená větší pohodlí

Stabilní teplota v místnosti

Elektronický expanzní ventil, který používá řízení PID (Proportional Integral Derivative), průběžně řídí objem chladiva tak, aby odpovídal změnám tepelné zátěže u vnitřních jednotek. Systém VRV tak udržuje příjemnou pokojovou teplotu na v zásadě konstantní úrovni bez proměn teploty typických pro běžné řídicí systémy, které klimatizaci podle potřeby zapínají a vypínají.

Poznámka: Graf ukazuje data naměřená v testovací místnosti s předpokladem skutečné zátěže vytápěním. Termostat dokáže udržovat stálou teplotu v místnosti v rozmezí ± 0,5 °C od bodu nastavení.



Již žádný studený průvan

Automatická či manuální úprava teploty chladiva vede k vyšším teplotám výstupního vzduchu, takže z vnitřní jednotky neproudí studený průvan.

K dispozici na všech jednotkách VRV IV



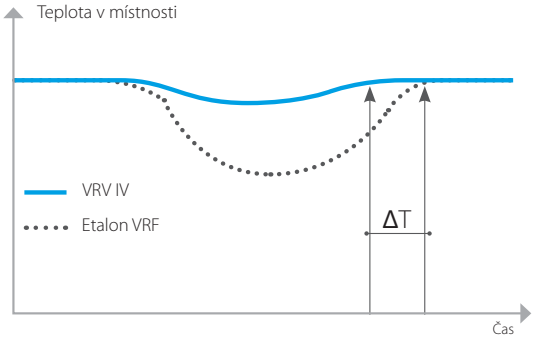
Konstantní a vysoká teplota výstupního vzduchu

Nepřetržité vytápění

V průběhu odmrazování

- Pohodlí v místnosti není ovlivněno díky unikátnímu článku akumulujícímu teplo ani střídáním odmrazování
- Nejlepší alternativa k tradičním systémům vytápění

K dispozici na REYQ-T, RYYQ-T(8), RXYQ-T(8) a RXYQQ-T



Funkce zálohování

V případě poruchy kompresoru převezme prozatímně starost o zachování úrovně pohodlí na 8 hodin jiný kompresor nebo venkovní jednotka, čímž je zajištěn dostatek času pro údržbu nebo opravu.



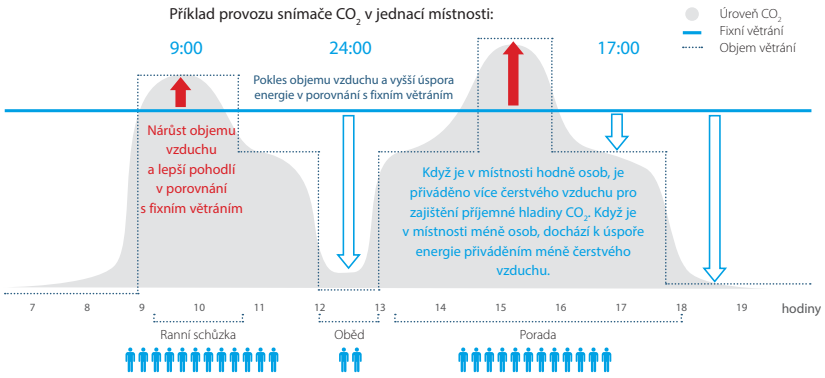
Jedna venkovní jednotka s několika kompresory



Multisystém s několika venkovními jednotkami

Brání energetickým ztrátám způsobeným větráním pomocí snímače CO_2

Dostatek čerstvého vzduchu je nezbytný k zajištění příjemného prostředí, avšak trvalé větrání vede k plýtvání energií. Proto lze instalovat doplňkový snímač CO_2, který vypíná systém větrání, pokud je v místnosti dostatek čerstvého vzduchu, a tím šetří energii.



Nízká hladina hluku za provozu u vnitřních jednotek

Vnitřní jednotky Daikin mají velmi nízké provozní úrovně hluku **dosahující pouhých 19 dBA**, což z nich činí ideální řešení pro prostředí citlivá na hluk, jako jsou hotelové pokoje apod.

dBA	Subjektivně vnímaná hlasitost	Odpovídající zvuk
0	Práh slyšitelnosti	-
20	Extrémně slabý zvuk	Šumění listí
40	Velmi slabý zvuk	Tichá místnost
60	Střední hlasitost	Normální rozhovor
80	Velmi hlučný	Hluk městského provozu
100	Extrémně silný zvuk	Symfonický orchestr
120	Práh bolestivosti	Startující proudové letadlo

Vnitřní jednotky Daikin

DAIKIN emura



19 dBA

Lze připojit k VRV IV, řadě VRV IV-S a řadě VRV IV W

nexura



FXZQ-A

25,5 dBA



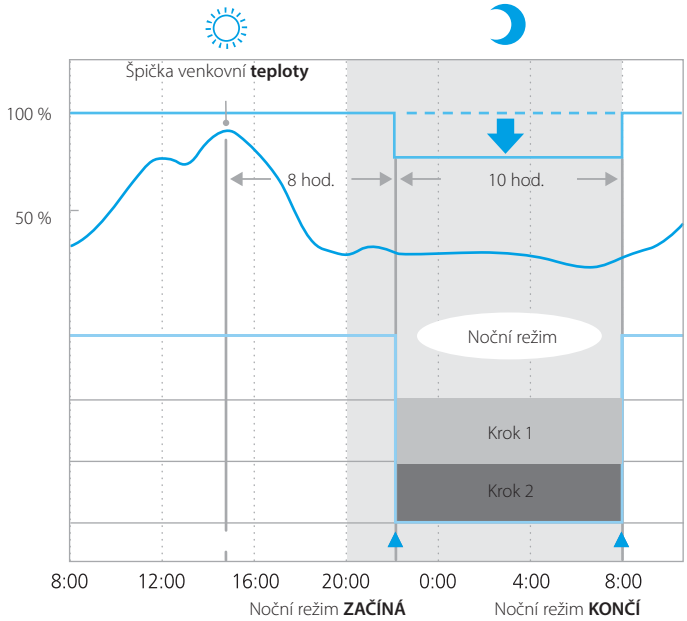
Lze připojit ke všem tepelným čerpadlům VRV

Tichý noční režim

V oblastech s přísným omezením hluku lze úroveň hluku venkovní jednotky automaticky snížit dle konkrétních požadavků.

Výkon* %
Zátěž %
Hluk za provozu dBA

Chcete-li ručně nastavit dobu tichého provozu, můžete použít externí adaptér ovládání DTA104A61/62/53.



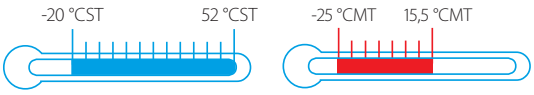
Příklady pro tovární nastavení tepelného čerpadla VRV IV.

• Vynikající flexibilita návrhu

Široký provozní rozsah

Vzduchem chlazené

VRV systém lze instalovat prakticky kdekoliv. Vzduchem chlazené vnitřní jednotky VRV mohou chladit v rozmezí venkovních teplot mezi -20 °CST a +52 °CST a mohou být použity pro systém monovalentního vytápění v rozmezí -25 °CMT až +15,5 °CMT.

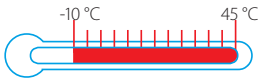


Režim chlazení Režim vytápění

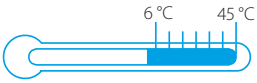
S funkcí technického chlazení je provozní rozsah systému zpětného získávání tepla při chlazení rozšířen z -5 °C na -20 °C[1], takže je ideální pro integraci do serveroven.

Chlazení vodou

Provozní rozsah teploty standardní vodou chlazené venkovní jednotky od 10 °C do 45 °C, a to jak při vytápění, tak při chlazení. V geotermálním režimu je provozní rozsah rozšířený na -10 °C* během vytápění a 6 °C během chlazení. Tyto jednotky nejsou ovlivněny vnějšími podmínkami a pracují dobře i v extrémním podnebí.



Teplota vody při režimu vytápění



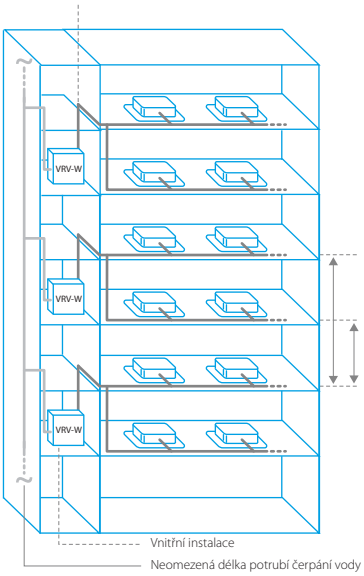
Teplota vody při režimu chlazení

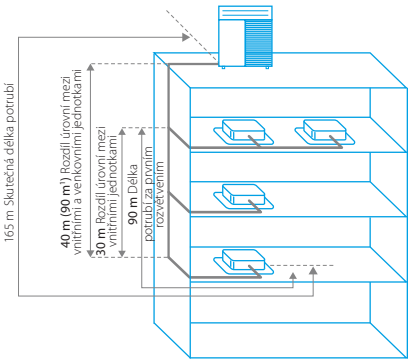
* Při vstupní teplotě vody pod 5 °C je nutné do vody přidat etylenglykol

Flexibilní konstrukce potrubí

Dlouhá potrubí, velké rozdíly úrovní a malá potrubí s chladivem umožňují návrh s minimálními omezeními a maximálním pronajímatelným prostorem.

[1] Další informace o omezeních získáte u svého místního prodejce





Příklad systému VRV IV

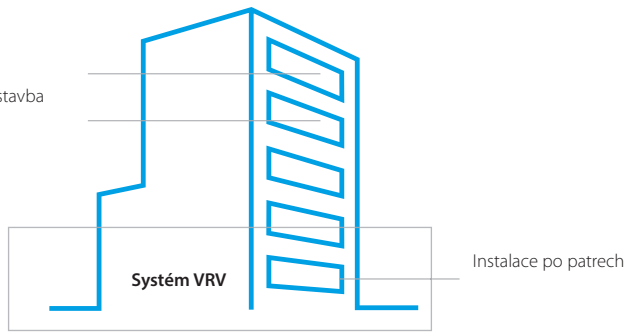
	Vzduchem chlazené	Chlazení vodou
Celková délka potrubí	1 000 m	500 m
Skutečná největší délka (ekvivalentní)	165 m (190 m)	165 m (190 m)
Největší délka potrubí po prvním rozvětvení	90 m[1]	40 m (90 m[1])
Rozdíl úrovní mezi vnitřními a venkovními jednotkami	90 m[1]	50 m (40 m[2])
Rozdíl úrovní mezi vnitřními jednotkami	30 m	30 m

1 Další informace o omezeních získáte u svého místního prodejce nebo v technické literatuře

2 V případě instalace venkovní jednotky níže, než jsou vnitřní jednotky

Instalace ve fázích

Instalaci systému VRV lze rovněž provádět po patrech, takže lze jednotlivé části budovy rychle uvádět do provozu nebo objednávat a provozovat klimatizační systém po částech, nikoliv až po úplném dokončení celého projektu.



Vnitřní instalace

Vzduchem chlazené

Standardní venkovní jednotka instalovaná uvnitř
Optimalizovaný tvar lopatek ventilátoru u VRV zvyšuje výkon a snižuje tlakové ztráty. Spolu s vysokou hodnotou nastavení externího statického tlaku ESP (až 78,4 Pa) to činí z venkovních jednotek VRV ideální jednotky pro vnitřní instalaci s využitím vzduchovodů.

Tepelné čerpadlo řady VRV IV i pro vnitřní instalace
Nejlepším a jedinečným řešením od společnosti Daikin je použít řadu VRV IV i. Tato jednotka je optimalizována pro vnitřní instalace a zaručuje nejflexibilnější řešení bez nutnosti umístění venkovní jednotky do velké technické místnosti. Systém je navíc zcela neviditelný!

Další podrobnosti na straně 286



Chlazení vodou

- Snadná integrace do okolní architektury, jednotku nevidíte
- Velmi vhodné pro oblasti citlivé na hluk, nedochází k externímu provoznímu hluku
- Vynikající účinnost i v těch nejextrémnějších venkovních podmínkách, především v geotermálním provozu

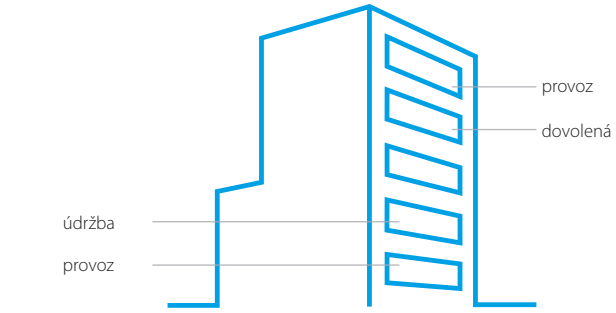


Více nájemníků, jedna venkovní jednotka

Funkce více nájemníků zajišťuje, že vypnutím hlavního vypínače na jedné vnitřní jednotce se nevypne celý systém VRV.
To znamená, že lze vypnout napájení vnitřní jednotky při uzavření části budovy nebo servisu, aniž by byl ovlivněn zbytek budovy.

2 řešení podle potřeby:

- Nastavení pro servis bez dalšího hardwaru: pro servis provedený v rámci 24 hodin
- Možnost PCB: když nájemník není přítomen delší dobu (je na dovolené) a je vypnut hlavní vypínač





Není potřebné zesílení stavební konstrukce

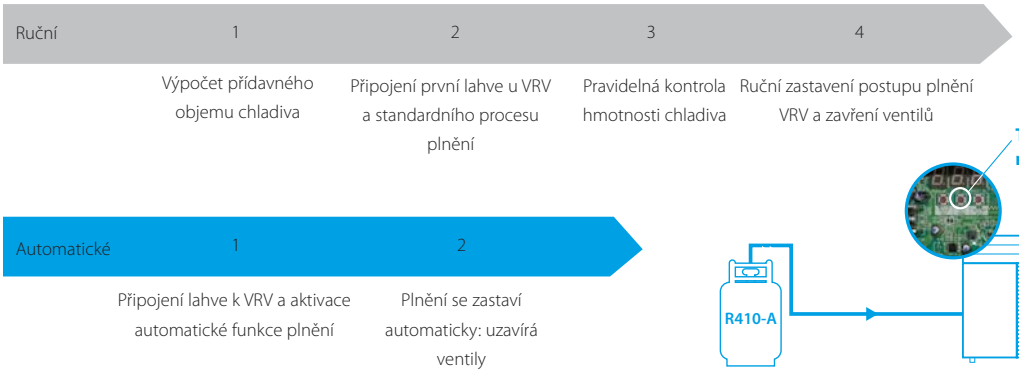
Díky dostatečně lehké konstrukci venkovních jednotek odolné vůči vibracím není třeba vyztužení podlah, což snižuje celkové stavební náklady na budovu při porovnání s chladicí jednotkou.



• Rychlá instalace a uvedení do provozu
• Snadný servis

Automatické plnění a testování

Účinné využití času



Když plnění skončí, stisknutím tlačítka testovacího provozu na desce PCB se spustí kontrola elektrických kabelů, uzavíracích ventilů, snímačů a objemu chladiva.

Jestliže teplota poklesne pod 20 °C*, je nutné manuální plnění.
* 10 °C pro tepelná čerpadla v chladných oblastech
* K dispozici u REYQ-T, RYYQ-T(8), RXYQ-T(8), RQYQ-P, RXYQQ-T, RQCEQ-P3

Víte, že…

Optimální naplnění = optimální účinnost

Plánovaná instalace
64 m potrubí s chladivem



výpočet:
vyžadováno **2,2 kg** dodatečného chladiva

0,5 kg

Skutečná instalace
76 m potrubí s chladivem



ve skutečnosti vyžadováno **2,7 kg** dodatečného chladiva

o 10 % nižší naplnění

až 25 % ztráta výkonu

o 33 % vyšší spotřeba energie

Splnění předpisů pro fluorované plyny

Kontrola náplně chladiva na dálku

Kontrola náplně chladiva na dálku pomocí ovladače Intelligent Touch Manager.

Když se aktivuje kontrola náplně chladiva, jednotka se přepne do režimu chlazení a duplikuje určité referenční podmínky založené na údajích v paměti. Výsledek ukazuje, zda došlo k úbytku chladiva či nikoliv.

Objem chladiva v celém systému se vypočítává z následujících údajů:
- Venkovní teplota
- Referenční teploty v systému
- Referenční teploty při tlaku
- Hustota chladiva
- Typy a počet vnitřních jednotek



Dálkově nastavte čas a spusťte kontrolu náplně chladiva v době, kdy vám to nejlépe vyhovuje.



Připojte se k zákazníkovi přes Internet nebo 3G a zvyšte spokojenost zákazníka, protože nebudete přerušovat funkci klimatizace v pracovní době.



Po dokončení kontroly zkontrolujte výkaz.

K dispozici u RYYQ-T(8), RXYQ-T(8), REYQ-T
Kromě dálkové kontroly lze tuto funkci aktivovat tlačítkem na desce PCB přímo v místě instalace.

Software konfigurátoru VRV

Software pro zjednodušené uvádění do provozu, konfiguraci a přizpůsobení požadavkům

K dispozici u REYQ-T, RYYQ-T(8), RXYQ-T(8), RXYSCQ-TV1, RXYSQ-TY8V/T8Y/TY1, SB.RKXYQ-T(8) a RXYQQ-T



Uživatelsky přívětivé rozhraní namísto tlačítek



Tříciferný displej se 7 segmenty

Kompaktní design

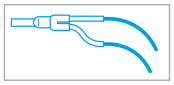
Kompaktní design venkovních jednotek umožňuje jejich dopravu na střechy budov běžnými výtahy, což řeší problém dopravy na místo, především pokud je nutno venkovní jednotku instalovat do každého patra.



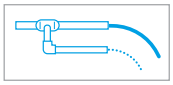
Unifikované potrubí REFNET firmy Daikin

Unifikovaný systém potrubí Daikin REFNET je vyvinut za účelem jednoduché instalace.
V porovnání s běžnými rozdvojkami spoje Daikin REFNET optimalizují průtok chladiva tam, kde distribuce chladiva zdaleka není optimální.

Daikin Europe N.V. doporučuje používat výhradně potrubní systém Daikin REFNET.



Rozbočovač REFNET



Rozbočovač T-kusem



Rozbočovač REFNET



Rozdělovač REFNET

Snadná elektrická instalace – systém „Super Wiring“

Zjednodušené zapojování

Sdílené zapojení mezi vnitřními jednotkami, venkovními jednotkami a centrálním dálkovým ovládáním

- Jednoduchá doinstalace do centrálního dálkového ovládání
- Nelze provést chybné zapojení díky bezpólovému zapojení
- Lze použít stíněný vodič
- Jedinečná celková délka zapojení až 2 000 m

Kontrola křížení vedení

Funkce kontroly křížení vedení varuje pracovníky před chybami zapojení kabelů a potrubí vnitřních jednotek.

Funkce automatického nastavení adres

Umožňuje, aby propojení mezi venkovními a vnitřními jednotkami, stejně jako vedení skupinového řízení u vícenásobných vnitřních jednotek, byla provedena bez nepříjemné nutnosti ručně nastavovat jejich adresy.

* funkce automatického nastavení adres není k dispozici pro centrální ovládání



Proč údržba?



Duševní pohoda

Servisní tým Daikin a týmy sítě našich servisních partnerů usilují o vývoj inteligentních řešení a služeb, které by překročily vaše očekávání. Vaši duševní pohodu zajistí fakt, že systémy VRV jsou spravovány profesionály!

Zdokonalená bezpečnost

Delší doba provozu jednotky VRV v jiném než optimálním stavu by mohla přivodit nebezpečné pracovní podmínky nebo nehody. Pravidelná údržba zaručuje, že jednotka bude pracovat bezpečně a v souladu s místními předpisy a požadavky.

Naprostý soulad s právními předpisy

Když budete vědět, že se pravidelně provádí servis a údržba vašeho VRV, získáte jistotu, že jsou splněny všechny právní požadavky (např. předpis pro fluorované plyny).
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 517/2014 ze dne 16. dubna 2014 o fluorovaných skleníkových plynech a o zrušení nařízení (ES) č. 842/2006

Zdravý vzduch

Systém VRV s řádně prováděnou údržbou bude vaše prostory nejen vytápět nebo chladit, ale zabrání i problémům s kvalitou vzduchu. Čisté filtry a výměníky znamenají lepší dýchání pro všechny uživatele. Neudržovaná jednotka je živnou půdou pro nečistoty, plísně a bakterie, které mohou způsobovat nebo zhoršovat dýchací potíže osob, které v příslušné budově nebo bytu žijí či pracují.

Úspora nákladů

V dlouhodobém horizontu je údržba vždy levnější než jednorázové servisní zásahy. Preventivní údržba vám i společnosti Daikin umožňuje plánovat dopředu a vyhnout se chvatným vynuceným zásahům. Naši specialisté přijedou připravení, čímž se zamezí opakovaným návštěvám a dalším výpadkům.

Další výhodou jsou jasné a transparentní náklady, které lze snadno zahrnout do rozpočtu, ale také jasné a odůvodněné zprávy o životním cyklu zařízení, které naznačí budoucí potřeby a požadavky, ke kterým se bude přihlížet v dostatečném předstihu. Postupem času to sníží celkové náklady na vlastnictví (TCO) a související provozní náklady.

Minimalizace výpadků systému

Plánované servisní návštěvy jsou transparentní a snadno se plánují, což poskytuje dostatek času k nalezení vhodných termínů pro tyto návštěvy a eliminuje dopad na produkci nebo pohodlí.
U dobře udržovaného systému je pravděpodobnost selhání během hlavní sezony mnohem menší. Průběžná údržba jednotky při všech inspekcích a servisních kontrolách znamená méně obav, že se jednotka porouchá, když jí bude nejvíce potřeba.

Zvýšená účinnost systému

Pravidelná údržba systému VRV zajišťuje, že nehrozí zvýšení nákladů na elektrickou energii a snížení výkonu, a že bezpečnostní funkce a integrita systému odpovídají nejnovějším standardům a předpisům. Pravidelná údržba, do které patří například kontroly, výměny oleje, kapalin a náhradních dílů a další malé opravy, může přispět k mnohem efektivnějšímu provozu vašeho VRV. Získáte naopak prospěch z úspor paliv a energie, protože jednotka bude pracovat se špičkovým výkonem.



Nouzové volání

V případě, že přesto dojde k poruše vaší jednotky VRV, všechny balíčky zákaznické péče Daikin Care obsahují přístup k číslu přímé linky pro nouzové volání. Preventivní péče a Rozšířená péče také zahrnuje přístup k nouzové servisní přímé lince mimo pracovní dobu.

Originální náhradní díly, nástroje a vybavení

Náhradní díly používané službou Daikin nebo sítí našich servisních partnerů jsou certifikovány společností Daikin, což znamená nižší riziko selhání a poruchy a zaručenou platnost záruky.
V případě, kdy je zapotřebí jednotku otevřít, provést její údržbu či opravu, Daikin jako výrobce OEM má k dispozici všechny originální nástroje, odlitky a vybavení, aby mohl zaručit provedení oprav podle doporučení výrobce a zajistit, že bude vaše zařízení v dobrém stavu a v provozu.

Daikin při péči o naše systémy VRV využívá vyspělé servisní nástroje. Tyto nástroje se neprodávají na volném trhu a usnadňují pokročilé řešení potíží a jejich hlášení, které je třeba splnit pro zajištění správné optimalizace a nastavení parametrů VRV i ověření integrity systému VRV.

Atraktivní modernizační řešení

Pro řadu starších VRV Daikin nabízí rovněž atraktivní modernizační řešení (úpravu nebo úplnou výměnu). V případě úpravy budou vyměněny základní součásti jednotky, které zajistí, že systém může zůstat v provozu po mnoho dalších let. Řešení s využitím certifikovaných úprav od společnosti Daikin nebo certifikovaných partnerů společnosti Daikin umožňují využívat výhod snížení provozních nákladů bez nutnosti renovace nebo nové instalace, a pokud budou tato řešení provedena podle dohody o péči, budou zahrnovat i atraktivní záruční podmínky.





Venkovní systémy VRV

Pro každou aplikaci a řešení

Přehled funkcí

	Zpětné získávání tepla VRV IV	Tepelné čerpadlo VRV IV s nepřetržitým vytápěním	Tepelné čerpadlo VRV IV bez nepřetržitého vytápění	Řada VRV IV-S (kompaktní)	Řada VRV IV i	Řada VRV IV C	Výměna tepelného čerpadla VRV IV	Výměna systému zpětného získávání tepla VRV III	Řada VRV IV W+
	REYQ-T	RYYQ-T(8)	RXYQ-T(8)	RXYSCQ-TV1 RXYSQ-T8V RXYSQ-T8Y RXYSQ-TY1	SB.RKXYQ-T (8)	RXYLQ-T	RQYQ-P RXYQQ-T	RQCEQ-P3	RWEYQ-T9
Strana	**270**	**278**	**278**	**280**	**288**	**298**	**303**	**302**	**314**
Variabilní teplota chladiva	●	●	●	●	●	●	●	✕	●
Nepřetržité vytápění (článek akumulující teplo)	✕	●	✕	✕	✕	✕	✕	✕	-
Nepřetržité vytápění (střídání odmrazování)	●	●	✕	✕	✕	✕	✕	✕	-
VRV konfigurátor	●	●	●	●	●	●	●	✕	●
Displej se 7 segmenty	●	●	●	✕	✕	●	●	✕	●
Automatické plnění chladiva	●	●	●	✕	✕	●	●	●	✕
Kontrola náplně chladiva	●	●	●	✕	✕	●	✕	✕	✕
Tichý noční režim	●	●	●	●	●	●	●	●	-
Funkce nízkého hluku	●	●	●	●	●	●	●	●	-
Možnost připojení ke stylovým vnitřním jednotkám (Daikin Emura, Nexura)	✕	●	●	● (1)	✕	●	✕	✕	● (1)
Lze připojit k hydroboxu LT pro horkou vodu	●	●	●	✕	✕	●	✕	✕	●
Lze připojit k hydroboxu HT pro horkou vodu	●	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	●
Kompresory plně osazené invertory	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chladivem chlazená PCB deska	●	●	●	● není k dispozici u RXYSQ4,5,6,8TY1	✕	●	●	✕	✕
4stranný výměník tepla	●	●	●	✕	✕	●	●	✕	-
Odporový bezkomutátorový stejnosměrný kompresor	●	●	●	●	✕	●	●	●	●
Měnič sinusové vlny stejnosměrného proudu	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Stejnosměrný motor ventilátoru	●	●	●	●	●	●	●	●	-
Výměník tepla E-pass	●	●	●	●	●	●	●	●	-
Funkce i-Demand	●	●	●	●	●	●	●	●	✕
Funkce manuálního nastavení / výkonové omezení	●	●	●	●	●	●	●	●	●

(1) Připojení buď VRV nebo stylových vnitřních jednotek

Přehled produktů VRV

	Model		Název výrobku		4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Chlazení vzduchem – zpětné získávání tepla	Zpětné získávání tepla VRV IV	Řešení s nejlepší účinností a pohodlím › Plně integrované řešení zpětného získávání tepla s maximální účinností › Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, horká voda, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle › Vytápění a horká voda „zdarma" díky zpětnému získávání tepla › Dokonalé pohodlí osob pro hosty či nájemníky díky souběžnému chlazení a vytápění › Využívá standardy a technologie VRV IV, jako např. variabilní teplotu chladiva a nepřetržité vytápění › Umožňuje i technické chlazení › Nejširší nabídka BS boxů na trhu	REYQ-T VRV IV				●	●	●		●	●	●	●						
									●		●		●	●	●	●	●	●	●	●
Chlazení vzduchem – tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo VRV IV s nepřetržitým vytápěním	Optimální řešení Daikin pro špičkové pohodlí › Nepřetržité vytápění během odmrazování › Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, horká voda, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle › Možnost připojení ke stylovým vnitřním jednotkám (Daikin Emura, Nexura) › Využívá standardy a technologie VRV IV, jako např. variabilní teplotu chladiva a nepřetržité vytápění	RYYQ-T(8) VRV IV				●	●	●		●	●	●	●						
													●	●	●	●	●	●	●	●
	Tepelné čerpadlo VRV IV bez nepřetržitého vytápění	Řešení Daikin pro pohodlí a nízkou spotřebu energie › Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, horká voda, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle › Možnost připojení ke stylovým vnitřním jednotkám (Daikin Emura, Nexura) › Využívá standardy a technologie VRV IV, jako např. variabilní teplotu chladiva	RXYQ-T(9) VRV IV				●	●	●		●	●	●	●						
													●	●	●	●	●	●	●	●
	Řada VRV IV-S Compact	VRV s nejmenšími rozměry › Lehké konstrukce malých rozměrů s jedním ventilátorem šetří prostor a snadno se instalují › Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle › Lze připojit buď jednotku VRV, nebo stylové vnitřní jednotky (Daikin Emura, Nexura) › Využívá standardy a technologie VRV IV, jako např. variabilní teplotu chladiva	RXYSCQ-TV1 VRV IV S-series Malé rozměry		●	●														
	Řada VRV IV-S	Řešení šetřící prostor při zachování účinnosti › Konstrukce pro úsporu místa pro flexibilní instalaci › Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle › Lze připojit buď jednotku VRV, nebo stylové vnitřní jednotky (Daikin Emura, Nexura) › Využívá standardy a technologie VRV IV, jako např. variabilní teplotu chladiva	RXYSQT8V/T8Y/TY1 VRV IV S-series	T8V	●	●	●													
				T8Y/TY1	●	●	●	●	●	●										
	JEDINEČNÉ Tepelné čerpadlo VRV IV pro vnitřní instalace	Neviditelná jednotka VRV › Jedinečné tepelné čerpadlo VRV pro vnitřní instalaci › Naprostá flexibilita pro jakékoliv umístění provozovny a typ budovy, protože venkovní jednotka není vidět a jednotka je rozdělena na 2 části › Využívá standardy a technologie VRV IV, jako např. variabilní teplotu chladiva › Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání a vzduchové clony Biddle	SB.RKXYQ-T(8) VRV IV i-series			●		●											
	OČEKÁVÁ SE Tepelné čerpadlo VRV IV optimalizované pro vytápění	Kde je prioritou vytápění bez snížení nároků na účinnost › Vhodné jako monovalentní zdroj vytápění › Rozšířený provozní rozsah v režimu vytápění až do -25 °C › Stabilní topný výkon bez ztrát výkonu až do -15 °C	RXYLQ-T VRV IV C-series						●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Náhrada R22	zpětné získávání tepla	Rychlá a kvalitní výměna u systémů R-22 a R-407C › Nákladově výhodná a rychlá výměna prostřednictvím opětovného využití stávajícího potrubí › Drastické zlepšení vašeho pohodlí, účinnosti a spolehlivosti › Při výměně vašeho systému není nutné přerušovat vaše každodenní podnikání › Systémy společnosti Daikin a jiných výrobců vyměňujte bezpečně	RQCEQ-P(3)* VRVIII-Q						●		●		●	●	●	●	●	●	●	●
	tepelné čerpadlo	Rychlá a kvalitní výměna u systémů R-22 a R-407C › Nákladově výhodná a rychlá výměna prostřednictvím opětovného využití stávajícího potrubí › Drastické zlepšení vašeho pohodlí, účinnosti a spolehlivosti › Při výměně vašeho systému není nutné přerušovat vaše každodenní podnikání › Systémy společnosti Daikin a jiných výrobců vyměňujte bezpečně › Využívá standardy a technologie VRV IV, jako např. variabilní teplotu chladiva	RXYQQ-T* VRV IV Q-series			●		●	●	●		●	●	●	●					
													●	●	●	●	●	●	●	●
Chlazení vodou	Vodou chlazená jednotka VRV IV	Ideální pro vysoké budovy, kde se jako zdroj vytápění používá voda › Snížené emise CO_2 díky využití geotermální energie jako obnovitelného zdroje › Není třeba externí zdroj vytápění nebo chlazení, pokud se používá v geotermálním režimu › Lehký kompaktní design, který umožňuje uložení na sebe pro maximální úsporu prostoru › Využívá standardy a technologie VRV IV, jako např. variabilní teplotu chladiva › Možnost variabilního řízení průtoku vody zvyšuje flexibilitu a ovladatelnost › Smíšené připojení hydroboxů HT a vnitřních jednotek VRV › Lze připojit buď jednotku VRV, nebo stylové vnitřní jednotky (Daikin Emura, Nexura) › 2 analogové vstupní signály umožňující vnější řízení	RWEYQ-T9* VRV IV W-series				●	●	●		●									
													●	●	●	●	●	●	●	●

Řady označené * nemají certifikát Eurovent. Multikombinace nejsou součástí certifikačního programu Eurovent

● Jedna jednotka
● Multikombinace

Výkon (HP)												Popis / Kombinace	Vnitřní jednotky **VRV**	Vnitřní rezidenční jednotky	**LT Hydrobox** HXY-A	**HT Hydrobox** HXHD-A	Jednotky HRV VAM-, VKM-	**Připojení AHU** EKEXV- + EKEQMCBA	**Připojení AHU** EKEXV- + **EKEQFCBA**	**Vzduchové clony** CYV-DK-	Poznámky
32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54										
												Zpětné získávání tepla VRV IV – REYQ-T	O	×	O	O	O	O	×	O	› Standardní celkový připojovací index systému: 50 až 130 %
												pouze s vnitřními jednotkami VRV	✓								
												s hydroboxy LT/HT	✓		✓	✓	✓				› Maximálně 32 vnitřních jednotek včetně systémů 16 HP a větších › Celkový připojovací index s hydroboxy HT až 200 %
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Jednotky HRV VAM-, VKM-	✓		✓	✓	✓	✓		✓	› Nelze použít jednoúčelové jednotky (pouze větrání) – vždy je nutné použít sestavu se standardními vnitřními jednotkami VRV
												Připojení AHU EKEXV + EKEQMCBA	✓				✓	✓		✓	
												Vzduchové clony Biddle CYV-DK-	✓				✓	✓		✓	› Celkový připojovací index s AHU činí 50 až 110 %
												Tepelné čerpadlo VRV IV RYYQ-T(8) / RXYQ-T(9)	O	O	O	×	O	O	O	O	› Standardní celkový připojovací index systému: 50 až 130 %
												pouze s vnitřními jednotkami VRV	✓								› Za určitých podmínek je možný celkový připojovací index až 200 %
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	s rezidenčními vnitřními jednotkami	✓	✓			✓				› Pouze systémy s jedním modulem (RYYQ 8~20 T / RXYQ 8~20 T) › Maximálně 32 vnitřních jednotek včetně systémů 16 HP, 18 HP a 20 HP › Připojovací index: 80 až 130 %
												s hydroboxy LT	✓		✓		✓				› Maximálně 32 vnitřních jednotek včetně systémů 16 HP a větších › V případě systémů s více moduly (>20 HP) kontaktujte společnost Daikin
												Jednotky HRV VAM-, VKM-	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
												Připojení AHU EKEXV + EKEQMCBA	✓				✓	✓		✓	› Celkový připojovací index s AHU činí 50 až 110 %
												Připojení AHU EKEXV + EKEQFCBA							✓		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Vzduchové clony Biddle CYV-DK-	✓				✓	✓		✓	
												VRV IV-S RXYSQ-/RXYSCQ-	O	O	×	×	O	O	×	O	› Standardní celkový připojovací index systému: 50 až 130 %
												pouze s vnitřními jednotkami VRV	✓				✓	✓		✓	
												pouze s rezidenčními vnitřními jednotkami		✓							› S rezidenčními vnitřními: připojovací index systému: 80 až 130 %
												Řada VRV IV i SB.RKXYQ-T(8)	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	› Standardní celkový připojovací index systému: 50 až 130 %
												VRV IV-C RXYLQ-T	O	O	O	×	O	O	O	O	› Standardní celkový připojovací index systému: 70 až 130 %
												pouze s vnitřními jednotkami VRV	✓				✓			✓	
												pouze s rezidenčními vnitřními jednotkami		✓							› S rezidenčními vnitřními: připojovací index systému: 80 až 130 %
●	●	●	●	●	●							s hydroboxy LT	✓		✓		✓				› Max. 32 vnitřních jednotek, v případě systémů s více moduly (>14 HP) kontaktujte společnost Daikin
												Připojení AHU EKEXV + EKEQMCBA	✓				✓	✓		✓	› Celkový připojovací index činí 70 až 110 %
												Připojení AHU EKEXV + EKEQFCBA	✓						✓		› Připojovací index pouze s AHU činí 90 až 110 %
												VRV III-Q výměna H/R RQCEQ-P3	✓	×	×	×	✓	×	×	×	› Standardní celkový připojovací index systému: 50 až 130 %
●	●	●	●	●	●							**VRV IV-Q výměna H/P** RXYQQ-T	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	› Standardní celkový připojovací index systému: 50 až 130 %
												VRV IV-W vodou chlazené VRV RWEYQ-T9	O	O	×	O	O	O	O	O	› Standardní celkový připojovací index systému: 50 až 130 %
												s vnitřními jednotkami VRV	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
												s vnitřními jednotkami Split		✓							› Připojovací index: 80 až 130 % › Maximálně 32 vnitřních jednotek včetně systémů 16 HP a větších
●	●	●	●	●	●							s hydroboxem HT	✓			✓					
												Přípojka AHU	✓					✓			› Celkový připojovací index s AHU + X vnitřní činí 50 až 110 % › Celkový připojovací index pouze s AHU činí 90 až 110 %

O ... je možné připojení vnitřní jednotky, ale ne nezbytně současně s jinými povolenými vnitřními jednotkami
✓ ... je možné připojení vnitřní jednotky i současně s jinými povolenými jednotkami v jedné řadě
× ... na tento systém venkovní jednotky nelze připojit vnitřní jednotku





EIFFAGE ENERGIE ET EIFFAGE ENERGIE THERMIE
KANCELÁŘSKÁ BUDOVA
TEPELNÉ ČERPADLO VRV IV S NEPŘETRŽITÝM VYTÁPĚNÍM



PARK PHI
KANCELÁŘSKÁ BUDOVA S VODOU
CHLAZENÝM VRV A EXCELENTNÍM
BREEAM



TEPELNÉ ČERPADLO VRV IV I PRO
VNITŘNÍ INSTALACI

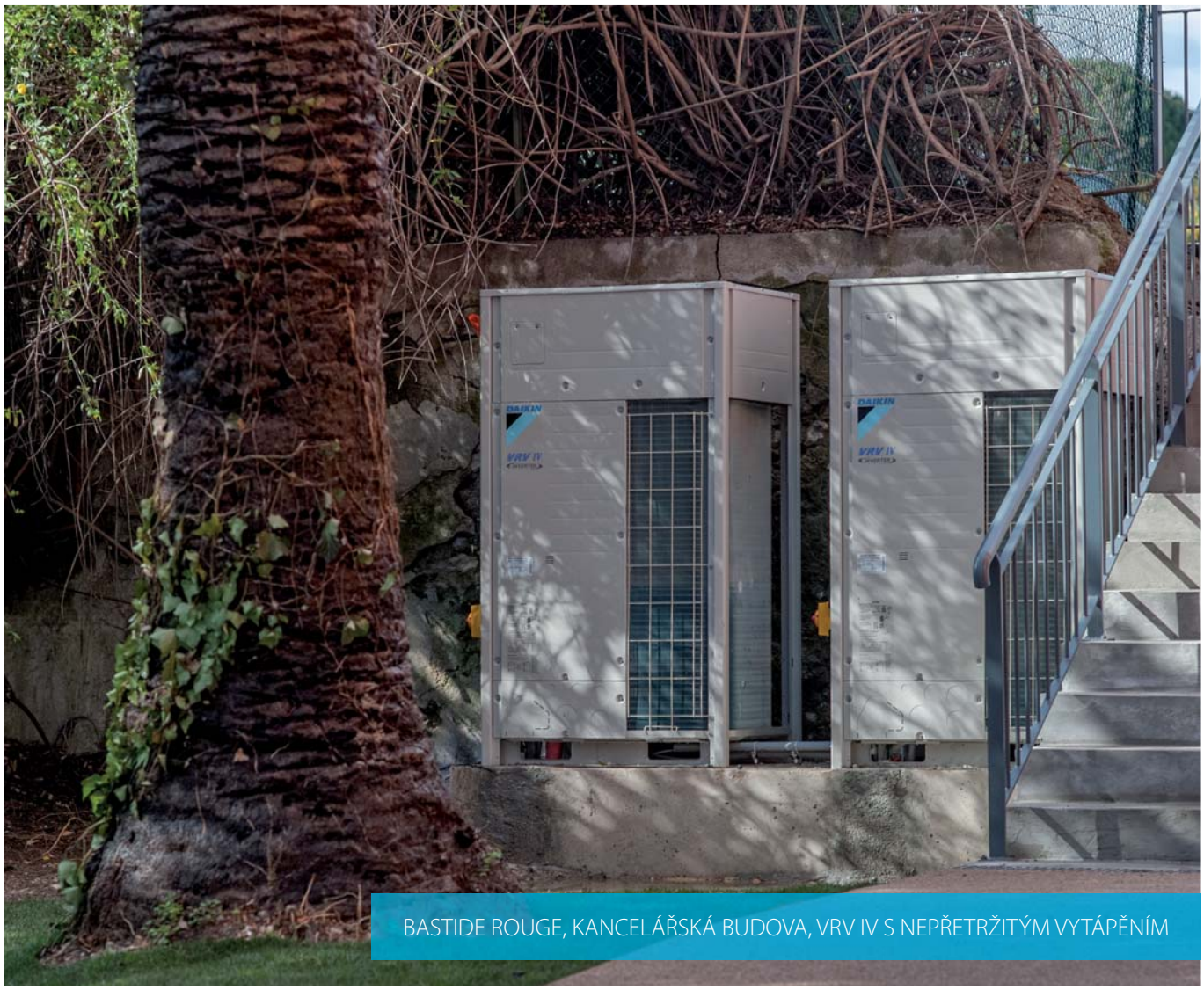


HOTEL LE PIGONNET, VÝMĚNA 8 VRV



ŘADA VRV IV S



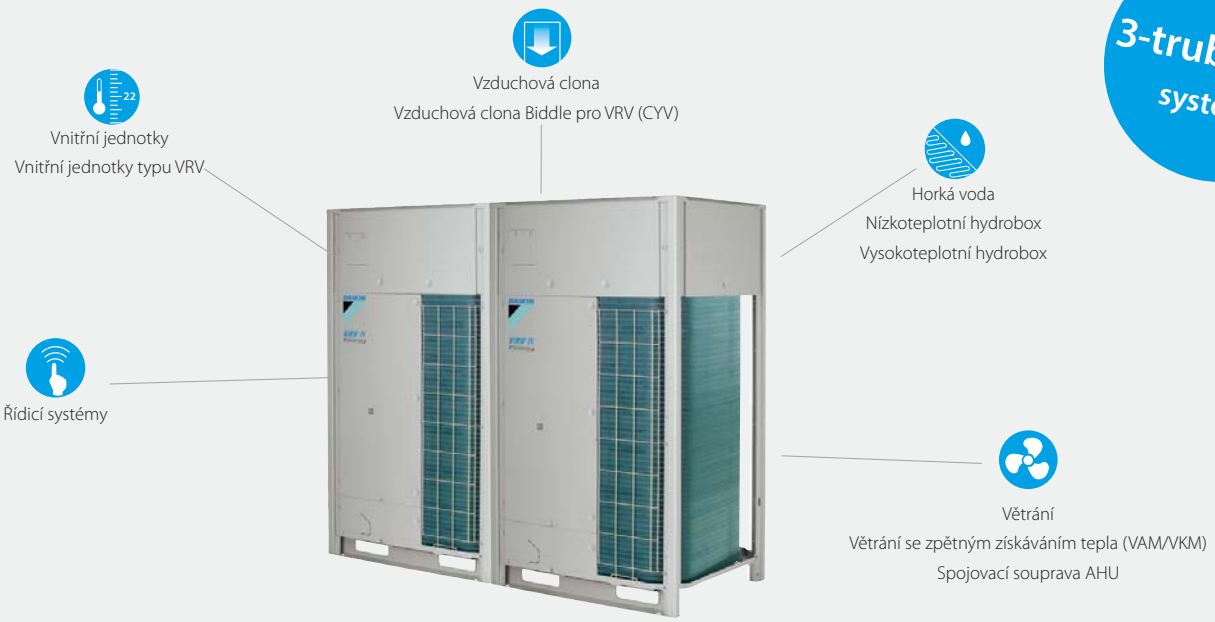


BASTIDE ROUGE, KANCELÁŘSKÁ BUDOVA, VRV IV S NEPŘETRŽITÝM VYTÁPĚNÍM

Zpětné získávání tepla VRV IV

Řešení s nejlepší účinností a pohodlím

Efektivní 3-trubkový systém





Nejširší nabídka skříní BS pro nejrychlejší instalaci

Variable Refrigerant Temperature

Standardy VRV IV:

Variabilní teplota chladiva

Přizpůsobte vaše VRV pro nejlepší celoroční účinnost a pohodlí

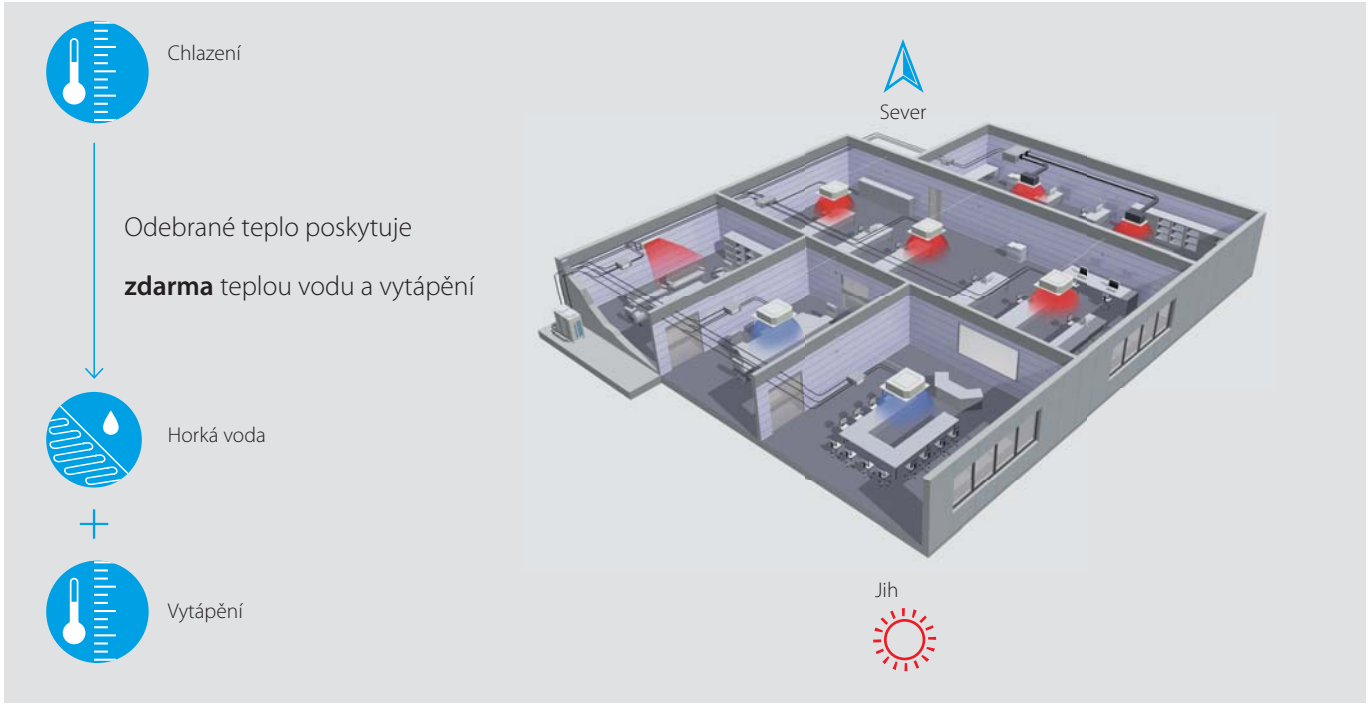
Nepřetržité vytápění

Nový standard v pohodlném vytápění

VRV konfigurátor

Software pro zjednodušené uvádění do provozu, konfiguraci a přizpůsobení požadavkům

- Displej se 7 segmenty
- Automatické plnění chladiva
- Kontrola náplně chladiva
- Tichý noční režim
- Funkce nízkého hluku
- Lze připojit k hydroboxu LT pro horkou vodu
- Lze připojit k hydroboxu HT pro horkou vodu
- Kompresory plně osazené invertory
- Chladivem chlazená PCB deska
- 4stranný výměník tepla
- Odporový bezkomutátorový stejnosměrný kompresor
- Měnič sinusové vlny stejnosměrného proudu
- Stejnosměrný motor ventilátoru
- Výměník tepla E-pass
- Funkce i-Demand
- Funkce manuálního nastavení



Vytápění a výroba teplé vody „zdarma“

Do dnešní doby většina komerčních budov spoléhala na samostatné systémy chlazení, vytápění, horké vody atd., což vede k plýtvání energií.

Integrovaný systém zpětného získávání tepla znovu využívá teplo z kanceláří a počítačových místností pro ohřev jiných oblastí či tvorbu horké vody.

Zlepšená účinnost

Při zpětném získávání tepla je systém VRV IV v porovnání s VRV III až o 15 % účinnější. V jednorežimovém provozu může být celoroční účinnost systému dokonce až o 28 % vyšší - díky technologii variabilní teploty chladiva - ve srovnání s konvenčním systémem VRF.

Optimalizované rozdělení výměníku tepla přináší vyšší celoroční účinnost v režimu zpětného získávání tepla

Svisle rozdělený výměník tepla s optimalizovaným poměrem pro provoz ve smíšeném režimu. Zlepšuje účinnost výměníku tepla, protože omezuje ztráty vyzařováním.

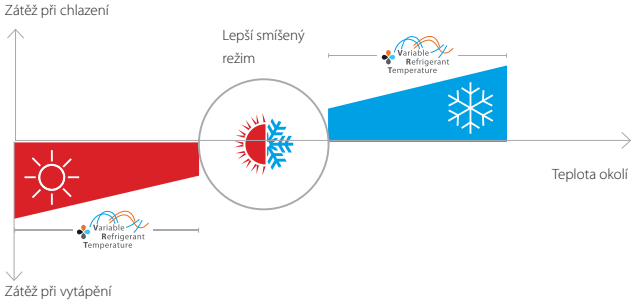
Široký provozní rozsah vytápění

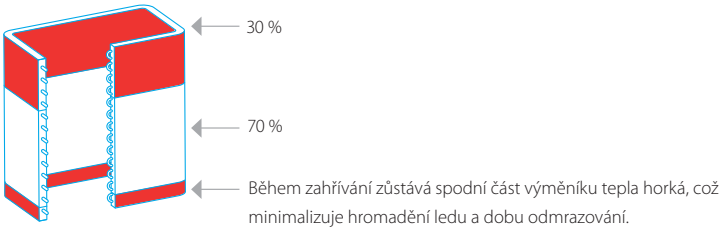
Zpětné získávání tepla VRV IV má standardní provozní rozsah vytápění až do -20 °CMT.
Pro technické místnosti je schopné zajistit chlazení až na -20 °CST (nastavení v místě použití a specifický návrh systému).

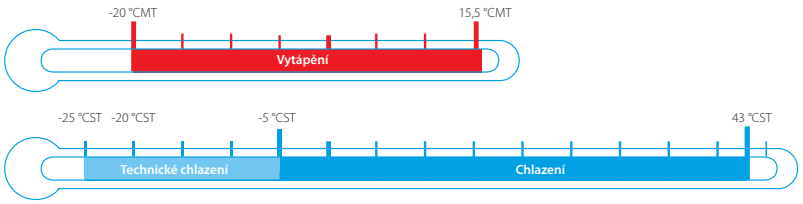
Maximální pohodlí

Systém zpětného získávání tepla VRV umožňuje souběžné chlazení a vytápění.

› Pro majitele hotelů to znamená dokonalé prostředí pro hosty, protože si mohou volně přepínat mezi chlazením a vytápěním.
› V kancelářích to znamená dokonalé klima uvnitř kanceláří na severní i jižní straně.







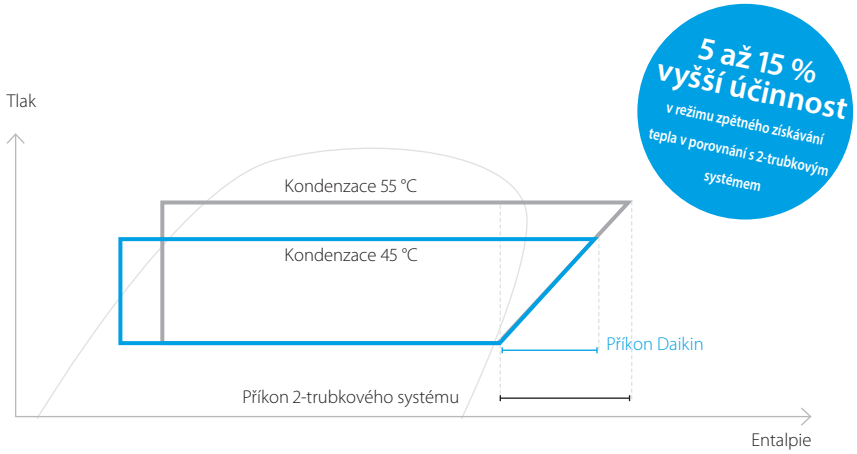
Výhody

3-trubkové technologie

Více tepla „zdarma“

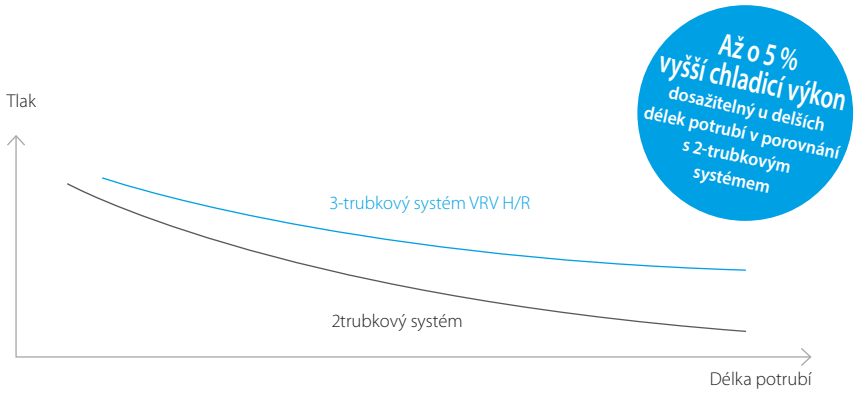
Technologie 3-pipe Daikin vyžaduje méně energie pro obnovu tepla, takže je v režimu zpětného získávání tepla výrazně účinnější. Náš systém dokáže získat zpět teplo při nízké kondenzační teplotě, protože má samostatné potrubí pro plyn, kapalinu a vypouštění.

U systému se dvěma trubkami proudí plyn a kapalina jako směs, takže pro oddělení směsi plynu a kapalného chladiva musí být kondenzační teplota vyšší. Čím vyšší je kondenzační teplota, tím více energie je použito na zpětné získávání tepla, což má za následek nižší účinnost.



Menší pokles tlaku znamená vyšší účinnost

› Hladký proud chladiva v 3-trubkovém systému díky dvěma menším plynovým potrubím přináší vyšší energetickou účinnost
› Narušený průtok chladiva ve velkém plynovém potrubí u 2trubkového systému vede k vyššímu poklesu tlaku



Ušetřete na chladivu

› Z použití menšího průměru potrubí a 3-trubkového systému vyplývá výhoda až o 36 % menšího objemu chladiva v porovnání s 2-trubkovými systémy a tím i úspory nákladů na chladivo a snížení dopadu na životní prostředí

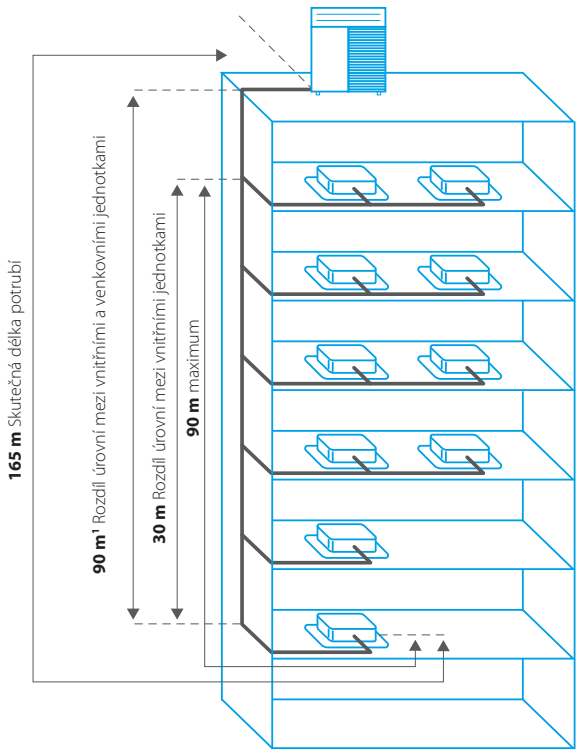
Možnost volně kombinovat venkovní jednotky

Kombinujte venkovní jednotky tak, abyste snížili vaši uhlíkovou stopu, optimalizovali váš systém pro nepřetržité vytápění a dosáhli nejvyšší účinnosti.

Flexibilní konstrukce potrubí

Celková délka potrubí	1 000 m
Skutečná největší délka (ekvivalentní)	165 m (190 m)
Největší délka potrubí po prvním rozvětvení	90 m[1]
Rozdíl úrovní mezi vnitřními a venkovními jednotkami	90 m[1]
Rozdíl úrovní mezi vnitřními jednotkami	30 m

[1] Venkovní jednotka v nejvyšší poloze. Další informace o omezeních délky potrubí se dozvíte od svého místního obchodního zástupce



Zcela předělané BS boxy

Maximální flexibilita návrhu a rychlost instalace

› Rychlý a flexibilní design vašeho systému s jedinečnou řadou jednoportových a víceportových BS boxů.
› Široká řada malých a lehkých boxů BS významně snižuje čas potřebný pro instalaci.
› Volná kombinace jednoportových a víceportových BS boxů

Jeden port

› Jedinečný na trhu
› Malý a snadný pro instalaci
› Není zapotřebí žádné potrubí pro odvod kondenzátu
› Ideální pro vzdálené místnosti
› Funkce technického chlazení
› Lze připojit až jednotku třídy 250 (28 kW)
› Umožňuje aplikaci pro více bytů



BS1Q 10, 16, 25 A

Více portů: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16

› Až o 55 % menší a o 41 % lehčí než předchozí řada
› Rychlejší instalace díky nižšímu počtu pájených spojů a kabelových vedení
› Všechny vnitřní jednotky připojitelné k jednomu BS boxu
› Potřeba menšího počtu kontrolních otvorů
› Dostupný výkon až 16 kW na port
› Kombinací dvou portů lze připojit až jednotku třídy 250 (28 kW)
› Bez omezení nevyužitých portů, což umožňuje montáž ve fázích
› Umožňuje aplikaci pro více bytů



BS 4 Q14 AV1



BS 6, 8 Q14 AV1



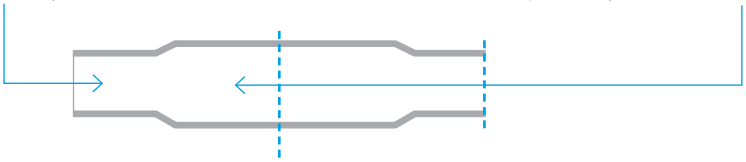
BS 10, 12 Q14 AV1



BS 16 Q14 AV1

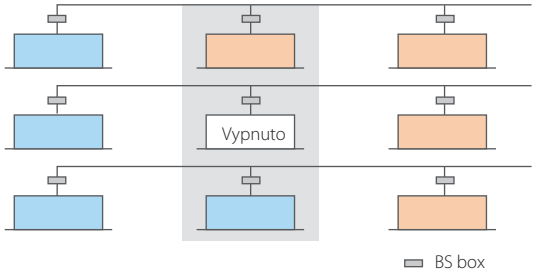
Rychlejší instalace díky otevřenému připojení

› Není třeba řezat trubku před pájením – pro vnitřní jednotky do 5,6 kW (třída 50)
› Uřízněte a připájejte trubku – pro vnitřní jednotky od 7,1 kW (třída 63)

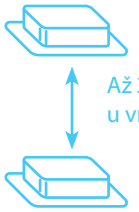


Maximální pohodlí za všech okolností

Se skříní VRV BS jakákoliv vnitřní jednotka, která se nepřepíná mezi vytápěním a chlazením udržuje požadovanou stálou teplotu. To zajišťuje náš systém zpětného získávání tepla, který nepotřebuje vyrovnávat tlak v celém systému po každém přechodu.



Zpětné získávání tepla VRV IV



Řešení s nejlepší účinností a pohodlím

- Plně integrované řešení zpětného získávání tepla pro maximální účinnost s COP až 8!
- Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, horká voda, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle
- Vytápění a horká voda „zdarma" díky zpětnému získáváním tepla z oblastí vyžadujících chlazení do oblastí vyžadujících vytápění nebo horkou vodu
- Dokonalé pohodlí osob pro hosty či nájemníky díky souběžnému chlazení a vytápění
- Používá standardy a technologie VRV IV: Variabilní teplota chladiva, nepřetržité vytápění, VRV konfigurátor, displej se 7 segmenty a kompresory plně osazené invertory, 4stranný výměník tepla, chladivem chlazená PCB, nový DC motor ventilátoru
- Flexibilní kombinace venkovních jednotek umožňuje vyhovět požadavkům na prostor pro instalaci a účinnost
- Vysoká flexibilita potrubí: výškový rozdíl 30 m u vnitřní jednotky, maximální délka potrubí: 190 m, celková délka potrubí: 1 000 m
- Možnost rozšířit provozní rozsah chlazení až na -20 °C pro technické chlazení, např. v počítačových místnostech
- Má všechny standardní funkce VRV

Vyhovuje ErP 2021

Již nyní plně v souladu s LOT 21 - Tier 2

Venkovní jednotka				**REYQ**	**8T**	**10T**	**12T**	**14T**	**16T**	**18T**	**20T**
Výkonová řada				HP	8	10	12	14	16	18	20
Chladicí výkon	Prated,c			kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Topný výkon	Prated,h			kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
	Max.	6 °CMT		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	35 °CST	kW	5,31	7,15	9,23 (	10,7	12,8	15,2	18,6
	Vytápění	Max.	6 °CMT	kW	5,51	7,38	9,43	11,3	12,8	14,3	17,5
ηs, ch				%	212,4	222,0	216,9	226,6	216,8	216,2	210,3
ηs, t				%	146,8	152,3	155,5	138,4	138,9	149,1	148,1
SEER					5,4	5,6	5,5	5,7	5,5		5,3
SCOP					3,7	3,9	4,0	3,5		3,8	
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					64 (1)						
Vnitřní index připojení	Min.				100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0
	Jmen.				-						
	Max.				260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 685x930x765			1 685x1 240x765			
Hmotnost	Jednotka			kg	210	218		304	305	337	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	78,0	79,0	81,0		86,0		88,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	58,0		61,0		64,0	65,0	66,0
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.		°CST	-5,0~43,0						
	Vytápění	Min.~Max.		°CMT	-20,0~15,5						
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TCO2Eq	9,7/20,2	9,8/20,5	9,9/20,7	11,8/24,6			
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	9,52		12,7		15,9		
	Plyn	Vnější průměr		mm	19,1	22,2	28,6				
	VT/NT plyn	Vnější průměr		mm	15,9	19,1		22,2		28,6	
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	1 000						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3N~/50/380-415						
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	25	32		40		50

Systém venkovní jednotky				**REYQ**	**10T**	**13T**	**16T**	**18T**	**20T**	**22T**	**24T**	**26T**	**28T**	**30T**	**32T**
Systém	Modul venkovní jednotky 1				REMQ5T			REYQ8T		REYQ10T	REYQ8T		REYQ12T		REYQ16T
	Modul venkovní jednotky 2				REMQ5T	REYQ8T		REYQ10T	REYQ12T		REYQ16T	REYQ14T	REYQ16T	REYQ18T	REYQ16T
Výkonová řada				HP	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Chladicí výkon	Prated,c			kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0
Topný výkon	Prated,h			kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0	34,4	36,9	37,1	39,7	44,4	46,4
	Max.	6 °CMT		kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	35 °CST	kW	6,34	8,48	10,62	12,46	14,54	16,38	18,11	19,93	22,03	24,43	25,6
	Vytápění	Max.	6 °CMT	kW	6,50	8,76	11,02	12,89	14,94	16,81	18,41	20,73	22,33	23,73	25,8
ηs, ch				%	224,2	229,3	223,9	222,9	215,0	213,5	215,3	222,0	216,8	216,2	216,8
ηs, t				%	156,4	148,9	147,4	150,8	152,3	155,7	147,5	151,0	150,9	152,9	138,9
SEER					5,7	5,8	5,7	5,6	5,5	5,4	5,5	5,6		5,5	
SCOP					4,0	3,8			3,9	4,0	3,8			3,9	3,5
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					64 (1)										
Vnitřní index připojení	Min.				125,0	163,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0
	Jmen.				-										
	Max.				325,0	423,0	520,0	585,0	650,0	715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1 040,0
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	9,52	12,7		15,9				19,1			
	Plyn	Vnější průměr		mm	22,2	28,6					34,9				
	VT/NT plyn	Vnější průměr		mm	19,1		22,2		28,6						
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	500					1 000					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3N~/50/380-415										
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	40		50		63					80	

Chladicí výkon Prated,c dle LOT21: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.
Topný výkon Prated,h dle LOT 21: vnitřní teplota: 20 °CST, bivalentní teplota: Tbiv -10°CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.
Topný výkon Max.: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.



REYQ10,13,16,18,20,22T



Venkovní jednotka				REYQ	34T	36T	38T	40T	42T	44T	46T	48T	50T	52T	54T
Systém	Modul venkovní jednotky 1				REYQ16T		REYQ8T	REYQ10T		REYQ12T	REYQ14T		REYQ16T		REYQ18T
	Modul venkovní jednotky 2				REYQ18T	REYQ20T	REYQ12T		REYQ16T					REYQ18T	
	Modul venkovní jednotky 3				-		REYQ18T		REYQ16T				REYQ18T		
Výkonová řada				HP	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Chladicí výkon	Prated,c			kW	95,4	97,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Topný výkon	Prated,h			kW	51,1	54,2	58,1	58,9	60,9	62,9	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
	Max.	6 °CMT		kW	106,5	113,0	119,0	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	35 °CST	kW	28,0	31,4	29,74	31,58	32,75	34,83	36,3	38,4	40,8	43,2	45,6
	Vytápění	Max.	6 °CMT	kW	27,2	30,4	29,24	31,11	33,18	35,23	37,1	38,7	41,1	41,5	42,9
ηs, ch				%	216,4	213,2	215,3	217,6		216,8	219,7	216,8	216,5	216,3	216,2
ηs, t				%	146,8	146,1	151,3	153,0	145,7	145,6	138,2	138,9	144,1	148,0	149,6
SEER					5,5	5,4	5,5				5,6	5,5			
SCOP					3,7		3,9		3,7		3,5		3,7	3,8	
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					64 (1)										
Vnitřní index připojení	Min.				425,0	450,0	475,0	500,0	525,0	550,0	575,0	600,0	625,0	650,0	675,0
	Jmen.				-										
	Max.				1 105,0	1 170,0	1 235,0	1 300,0	1 365,0	1 430,0	1 495,0	1 560,0	1 625,0	1 690,0	1 755,0
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	19,1										
	Plyn	Vnější průměr		mm	34,9	41,3									
	VT/NT plyn	Vnější průměr		mm	28,6		34,9								
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	1 000										
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3N~/50/380-415										
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	80		100					125			

Modul venkovní jednotky				REMQ	5T
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 685x930x765
Hmotnost	Jednotka			kg	210
Ventilátor	Externí statický tlak	Max.		Pa	78
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	77,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	56,0
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.		°CST	-5,0~43,0
	Vytápění	Min.~Max.		°CMT	-20,0~15,5
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5
	Náplň			kg/TCO2Eq	9,7/20,2
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3N~/50/380-415
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20

(1) Skutečný počet připojitelných vnitřních jednotek závisí na typu vnitřních jednotek a omezení poměru propojení pro systém (50 % ≤ CR ≤ 120 %)
Chladicí výkon Prated,c dle LOT21: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.
Topný výkon Prated,h dle LOT 21: vnitřní teplota: 20 °CST, bivalentní teplota: Tbiv -10°CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.
Topný výkon Max.: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.

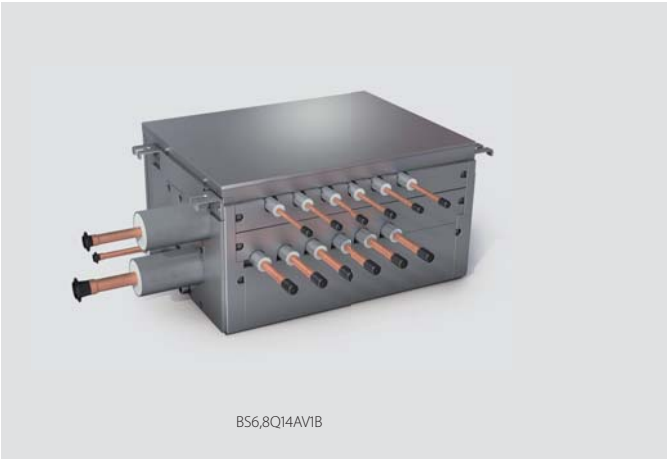
Jednoportový BS box pro VRV IV se zpětným získáváním tepla


BS1Q-A

- Jedinečný rozsah jednoportových a víceportových BS boxů pro flexibilní a rychlý návrh
- Kompaktní a lehký systém pro instalaci
- Ideální pro vzdálené místnosti, protože není zapotřebí žádné potrubí pro odvod kondenzátu
- Umožňuje integraci počítačových místností do řešení zpětného získávání tepla díky funkci technického chlazení
- Lze připojit až jednotku třídy 250 (28 kW)
- JEDINEČNÉ Rychlejší instalace díky otevřeným přípojkám
- Umožňuje aplikaci pro více bytů
- Lze připojit k jednotkám pro zpětné získávání tepla REYQ-T, RQCEQ-P3 a RWEYQ-T9

Vnitřní jednotka				**BS**	**1Q10A**	**1Q16A**	**1Q25A**
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,005		
	Vytápění	Jmen.		kW	0,005		
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					6	8	
Maximální výkonový index připojitelných vnitřních jednotek					15 < x ≤ 100	100<x≤160	160<x≤250
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	207x388x326		
Hmotnost	Jednotka			kg	12		15
Opláštění	Materiál				Galvanizovaná ocelová deska		
Připojovací rozměry	Venkovní jednotka	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,5		
		Plyn	Vnější průměr	mm	15,9		22,2
		Výtlak plynu	Vnější průměr	mm	12,7		19,1
	Vnitřní jednotka	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,5		
		Plyn	Vnější průměr	mm	15,9		22,2
Tepelná izolace pohlcující zvuk					Polyuretanová pěna s ohnivzdornou prošívanou plstí		
Elektrické napájení	Fáze				1~		
	Frekvence			Hz	50		
	Napětí			V	220-240		
	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	15		

Víceportový BS box pro VRV IV se zpětným získáváním tepla



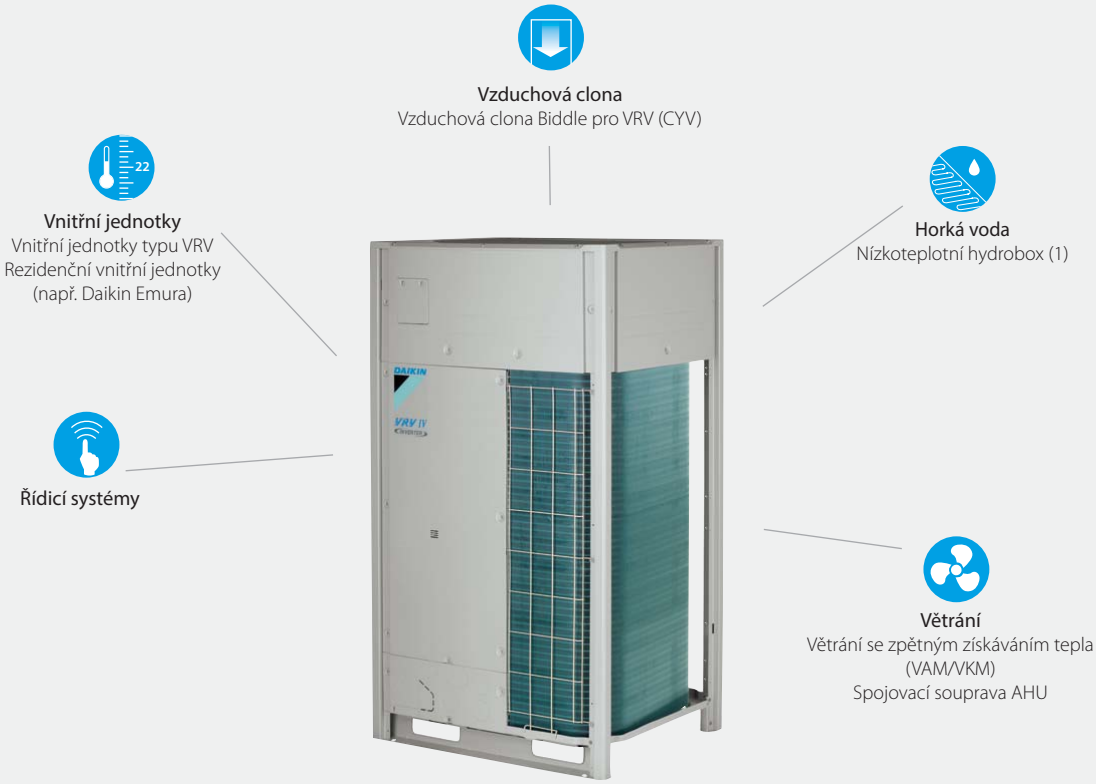
BS6,8Q14AV1B

- Jedinečný rozsah jednoportových a víceportových BS boxů pro flexibilní a rychlý návrh
- Výrazné zkrácení doby instalace díky širokému sortimentu, kompaktní velikosti a nízké hmotnosti víceportových BS boxů
- Až o 70 % menší a o 66 % lehčí než předchozí řada
- Rychlejší instalace díky nižšímu počtu pájených spojů a kabelových vedení
- Všechny vnitřní jednotky připojitelné k jednomu BS boxu
- Vyžadováno méně kontrolních otvorů v porovnání s instalací jednoportových BS boxů
- Dostupný výkon až 16 kW na port
- Kombinací dvou portů lze připojit až jednotku třídy 250 (28 kW)
- Bez omezení nevyužitých portů, což umožňuje montáž ve fázích
- JEDINEČNÉ Rychlejší instalace díky otevřeným přípojkám
- JEDINEČNÉ Vysoká spolehlivost díky filtrům chladiva
- Umožňuje aplikaci pro více bytů
- Lze připojit k jednotkám pro zpětné získávání tepla REYQ-T, RQCEQ-P3 a RWEYQ-T9

Vnitřní jednotka				BS	4Q14AV1B	6Q14AV1B	8Q14AV1B	10Q14AV1B	12Q14AV1B	16Q14AV1B
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172
	Vytápění	Jmen.		kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					20	30	40	50	60	64
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek na větev					5					
Počet větví					4	6	8	10	12	16
Maximální výkonový index připojitelných vnitřních jednotek					400	600	750			
Maximální výkonový index připojitelných vnitřních jednotek na větev					140					
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	298x370x430	298x580x430		298x820x430		298x1 060x430
Hmotnost	Jednotka			kg	17	24	26	35	38	50
Opláštění	Materiál				Galvanizovaná ocelová deska					
Připojovací rozměry	Venkovní jednotka	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,5	12,7	12,7 / 15,9	15,9	15,9 / 19,1	19,1
		Plyn	Vnější průměr	mm	22,2 / 19,1	28,6 / 22,2	28,6	28,6 / 34,9		34,9
		Výtlak plynu	Vnější průměr	mm	19,1 / 15,9	19,1 / 22,2	19,1 / 22,2 / 28,6	28,6		
	Vnitřní jednotka	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,5 / 6,4					
		Plyn	Vnější průměr	mm	15,9 / 12,7					
	Odvod kondenzátu				VP20 (vnitřní průměr 20 / vnější průměr 26)					
Tepelná izolace pohlcující zvuk					Uretanová pěna, polyethylenová pěna					
Elektrické napájení	Fáze				1~					
	Frekvence			Hz	50					
	Napětí			V	220-440					
	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	15					

Tepelné čerpadlo VRV IV

Optimální řešení Daikin pro špičkové pohodlí



Variable Refrigerant Temperature

Standardy VRV IV:

Variabilní teplota chladiva

Přizpůsobte vaše VRV pro nejlepší celoroční účinnost a pohodlí

Nepřetržité vytápění

Nový standard v pohodlném vytápění

VRV konfigurátor

Software pro zjednodušené uvádění do provozu, konfiguraci a přizpůsobení požadavkům

- Displej se 7 segmenty
- Automatické plnění chladiva
- Kontrola náplně chladiva
- Tichý noční režim
- Funkce nízkého hluku
- Lze připojit ke stylovým vnitřním jednotkám (pouze u systémů s jedním modulem)
- Lze připojit k nízkoteplotnímu hydroboxu (1)
- Kompresory plně osazené invertory
- Chladivem chlazená PCB deska
- 4stranný výměník tepla
- Odporový bezkomutátorový stejnosměrný kompresor
- Měnič sinusové vlny stejnosměrného proudu
- Stejnosměrný motor ventilátoru
- Výměník tepla E-pass
- Funkce i-Demand
- Funkce manuálního nastavení

(1) Pro připojení LT hydroboxů k multisystému s několika venkovními jednotkami je nutná jednotka na speciální požadavek

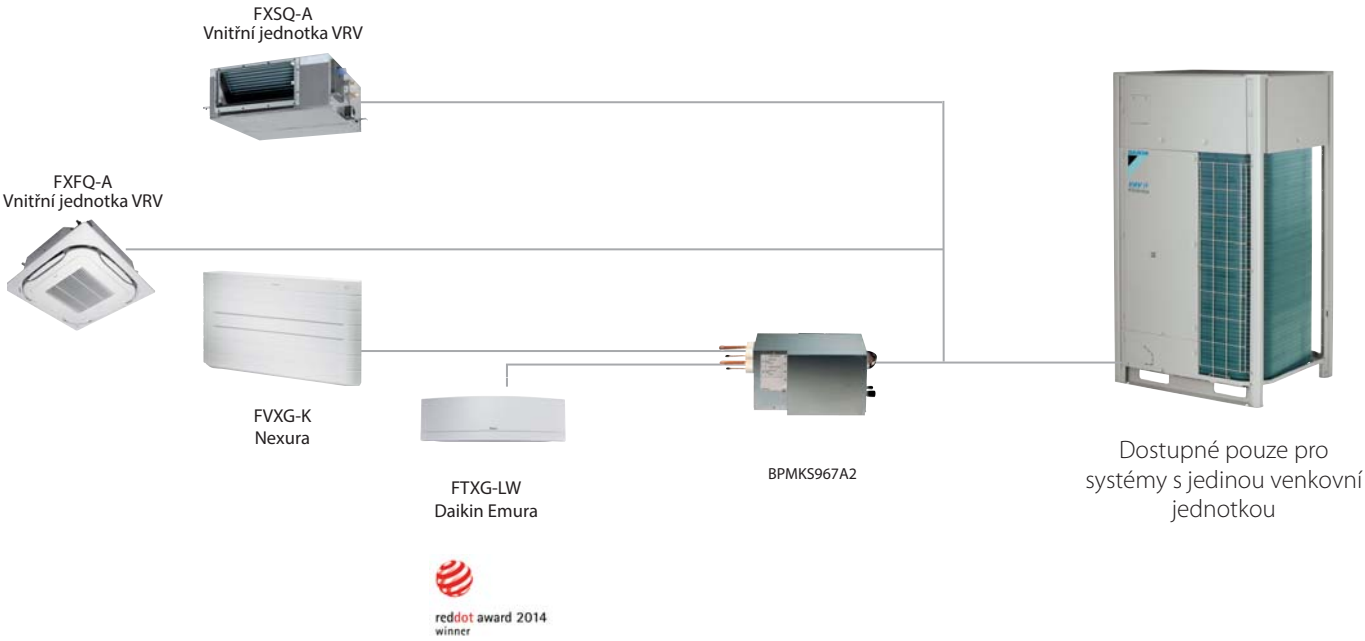
Podrobné vysvětlení těchto funkcí naleznete na kartě technologie VRV IV



Široká škála vnitřních jednotek

Volná kombinace vnitřních jednotek VRV se stylovými vnitřními jednotkami (Daikin Emura, Nexura...)

Kombinace jednotek RA a jednotek VRV



reddot award 2014 winner

Připojitelné stylové vnitřní jednotky

		TŘÍDA VÝKONU 15	TŘÍDA VÝKONU 20	TŘÍDA VÝKONU 25	TŘÍDA VÝKONU 35	TŘÍDA VÝKONU 42	TŘÍDA VÝKONU 50	TŘÍDA VÝKONU 60	TŘÍDA VÝKONU 71
Daikin Emura – Nástěnná jednotka	FTXG-LW/LS		●	●	●		●		
Nástěnná jednotka	CTXS-K	●			●				
Nástěnná jednotka	FTXS-K		●	●	●	●	●		
Nástěnná jednotka	FTXS-G							●	●
Parapetní jednotka Nexura	FVXG-K			●	●		●		
Parapetní jednotka	FVXS-F			●	●		●		
Jednotka typu Flexi	FLXS-B(9)			●	●		●	●	

K připojení vnitřní jednotky RA k VRV IV je nutný box BPMKS (RYYQ / RXYQ)

VRV IV

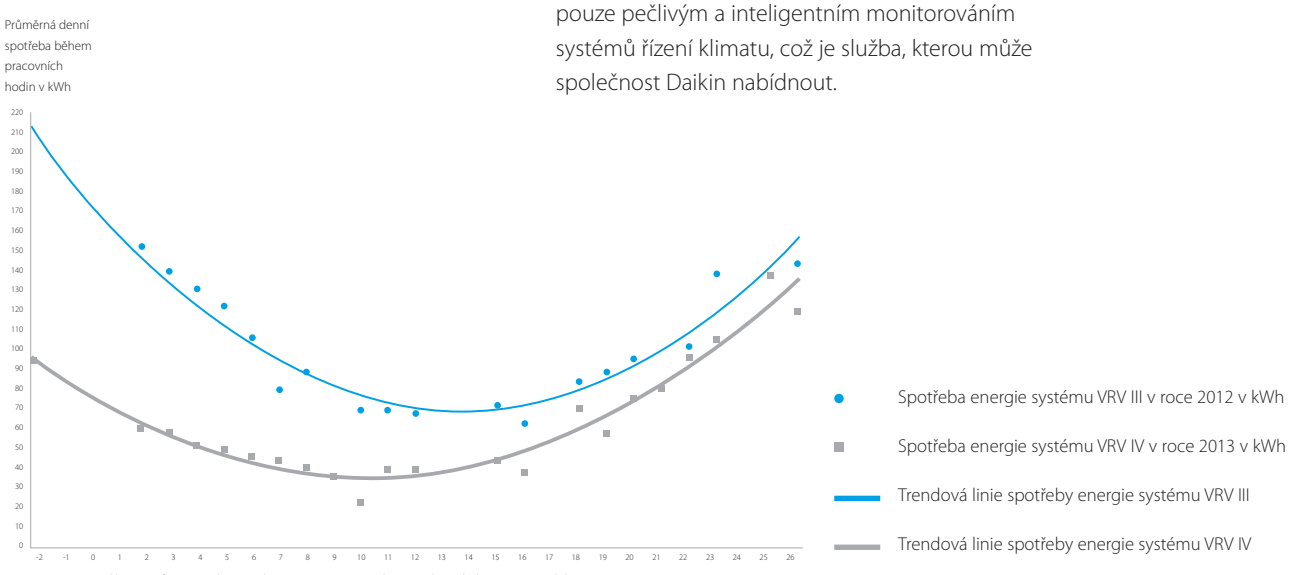
ověřeno v praxi: O 40 % účinnější

Zkouška v praxi v německém módním obchodním řetězci ukázala, jak inovativní charakteristiky systému VRV IV dramaticky zlepšily energetickou účinnost oproti předchozím modelům.

Výsledky: až o 60 % menší spotřeba energie

Výsledky zkoušky v praxi ukázaly, že nový systém VRV IV má mnohem nižší spotřebu energie, zejména pak při chlazení, v porovnání se systémem VRV III – v některých případech až o 60 % nižší. Při vytápění činila průměrná úspora 20 %.

Zkouška ve společnosti Unterhaching názorně ukazuje, jak technologie tepelného čerpadla VRV IV využívá zdroj obnovitelné energie, tedy vzduch, k zajištění kompletního a ekologicky udržitelného řešení vytápění, chlazení a větrání v komerčních prostředích. Zkouška rovněž ukazuje, že podniky mohou identifikovat a regulovat plýtvání energií pouze pečlivým a inteligentním monitorováním systémů řízení klimatu, což je služba, kterou může společnost Daikin nabídnout.



Rozdíl mezi průměrnou denní teplotou v místnosti a venkovní teplotou během otevírací doby

	VRV III 20HP (2 moduly)	VRV IV 18HP (1 modul)
Období	Březen 2012 až Únor 2013	Březen 2013 až Únor 2014
Průměr (kWh/měsíc)	2 797	1 502
Celkem (kWh)	33 562	18 023
Celkem (€)	6 041	3 244
Za rok (provozní náklady/m² (€/m²))	9,9	5,3
	Úspora 46 % = € 2 797	

Naměřené hodnoty

Prodejna oděvů Unterhaching (Německo)

› Podlahová plocha: 607 m²
› Cena energie: 0,18 €/kWh
› Systém, jehož spotřeba se měřila:
– Tepelné čerpadlo VRV IV s nepřetržitým vytápěním
– Kazetová jednotka s kruhovým výdechem (bez automatického čištění panelu)
– Větrání VAM (2 x VAM2000)
– Vzduchová clona Biddle



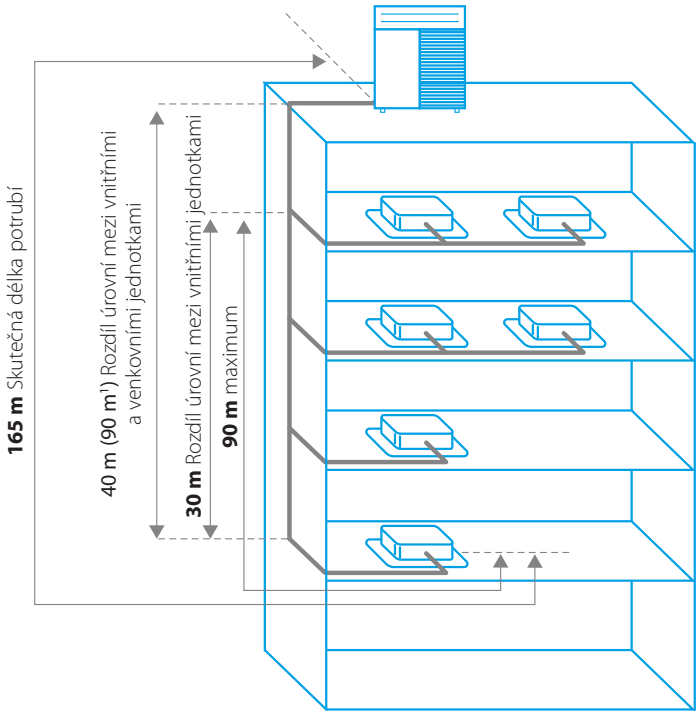
Flexibilní kombinace venkovních jednotek

Možnost volně kombinovat venkovní jednotky s cílem optimalizace pro malý půdorys, nepřetržité vytápění, nejvyšší účinnost či libovolnou jinou kombinaci

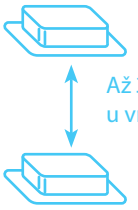
Flexibilní konstrukce potrubí

Celková délka potrubí	1 000 m
Skutečná největší délka (ekvivalentní)	165 m (190 m)
Největší délka potrubí po prvním rozvětvení	90 m[1]
Rozdíl úrovní mezi vnitřními a venkovními jednotkami	90 m[1]
Rozdíl úrovní mezi vnitřními jednotkami	30 m

1 Další informace o omezeních získáte u svého místního prodejce
2 V případě instalace venkovní jednotky níže, než jsou vnitřní jednotky



Tepelné čerpadlo VRV IV



Optimální řešení Daikin pro špičkové pohodlí

- Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, horká voda, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle
- Široká škála vnitřních jednotek: možnost kombinace VRV se stylovými vnitřními jednotkami (Daikin Emura, Nexura, ...)
- Používá standardy a technologie VRV IV: Variabilní teplota chladiva, nepřetržité vytápění, VRV konfigurátor, displej se 7 segmenty a kompresory plně osazené invertory, 4stranný výměník tepla, chladivem chlazená PCB, nový DC motor ventilátoru
- Flexibilní kombinace venkovních jednotek umožňuje vyhovět požadavkům na prostor pro instalaci a účinnost
- Montážním nastavením lze nastavit pouze na vytápění
- Má všechny standardní funkce VRV

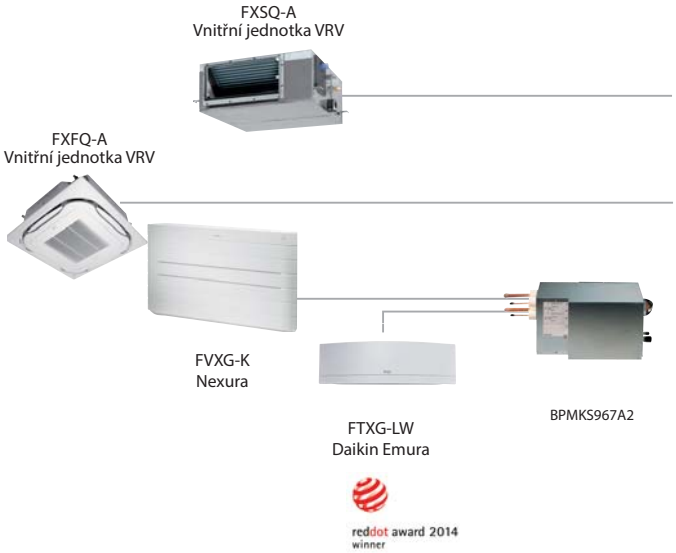
Vyhovuje ErP 2021

Již nyní plně v souladu s LOT 21 - Tier 2

Venkovní jednotka				**RYYQ/RXYQ**	**8T8**	**10T**	**12T**	**14T**	**16T**	**18T**	**20T**
Výkonová řada				HP	8	10	12	14	16	18	20
Chladicí výkon	Prated,c			kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Topný výkon	Prated,h			kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
	Max.	6 °CMT		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	35 °CST	kW	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	15,0	18,5
	Vytápění	Max.	6 °CMT	kW	5,51	7,38	9,10	11,2	12,8	14,6	17,0
ηs, ch				%	212,4	222,2	216,9	226,6	216,8	216,2	210,3
ηs, t				%	142,0	147,2	149,6	136,7	137,0	141,4	145,4
SEER					5,4	5,6	5,5	5,7	5,5		5,3
SCOP					3,6	3,8	3,8	3,5	3,5	3,6	3,7
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					64 (1)						
Vnitřní index připojení	Min.				100	125	150	175	200	225	250
	Jmen.				200	250	300	350		-	
	Max.				260	325	390	455	520	585	650
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 685x930x765			1 685x1 240x765			
Hmotnost	Jednotka			kg	243	252		356		391	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	175		223		-		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	78,0	79	81,0	81	86,0		88,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	58,0	58	61,0	61	64,0	65,0	66,0
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.		°CST	-5,0~43,0	-5~43	-5,0~43,0	-5~43	-5,0~43,0		
	Vytápění	Min.~Max.		°CMT	-20,0~15,5	-20~15,5	-20,0~15,5	-20~15,5	-20,0~15,5		
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TCO2Eq	5,9/12,3	6/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	10,4/21,7	11,7/24,4	11,8/24,6
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,9	
	Plyn	Vnější průměr		mm	19,1	22,2		28,6			
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	1 000						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3N~/50/380-415						
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	25	32	32	40		50

Venkovní systém				**RYYQ/RXYQ**	**22T**	**24T/24T8**	**26T**	**28T**	**30T**	**32T**	**34T**	**36T**	**38T/38T8**	**40T**
Systém	Modul venkovní jednotky 1				10	8		12			16		8	10
	Modul venkovní jednotky 2				12	16	14	16	18	16	18	20	10	12
	Modul venkovní jednotky 3				-								20	18
Výkonová řada				HP	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Chladicí výkon	Prated,c			kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9
Topný výkon	Prated,h			kW	34,4	36,9	37,1	39,7	44,4	46,4	51,1	56,4	59,4	58,9
	Max.	6 °CMT		kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,5	125,5
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	35 °CST	kW	16,27	18,2	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	31,5	29,2	31,3
	Vytápění	Max.	6 °CMT	kW	16,48	18,31	20,30	21,90	23,7	25,6	27,4	29,8	29,2	31,1
ηs, ch				%	213,5	215,3	222,0	216,8	216,2	216,8	216,4	213,2	213,6	217,6
ηs, t				%	150,0	144,5	143,8	142,6	138,8	137,0	141,8	145,7	147,6	145,7
SEER					5,4	5,5	5,6	5,5				5,4		5,5
SCOP					3,8	3,7		3,6	3,5		3,6	3,7	3,8	3,7
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					64 (1)									
Vnitřní index připojení	Min.				275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0
	Jmen.				-									
	Max.				715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1 040,0	1 105,0	1 170,0	1 235,0	1 300,0
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	15,9			19,1						
	Plyn	Vnější průměr		mm	28,6			34,9					41,3	
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	1 000									
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3N~/50/380-415									
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	63				80				100	

Chladicí výkon Prated,c dle LOT21: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.
Topný výkon Prated,h dle LOT 21: vnitřní teplota: 20 °CST, bivalentní teplota: Tbiv -10°CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.
Topný výkon Max.: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.





RYYQ8-12T(8) / RXYQ8-12T(8)

Připojitelné stylové vnitřní jednotky

		TŘÍDA VÝKONU 15	TŘÍDA VÝKONU 20	TŘÍDA VÝKONU 25	TŘÍDA VÝKONU 35	TŘÍDA VÝKONU 42	TŘÍDA VÝKONU 50	TŘÍDA VÝKONU 60	TŘÍDA VÝKONU 71
Daikin Emura – Nástěnná jednotka	FTXG-LW/LS		●	●	●		●		
Nástěnná jednotka	CTXS-K	●			●				
Nástěnná jednotka	FTXS-K		●	●	●	●	●		
Nástěnná jednotka	FTXS-G							●	●
Parapetní jednotka Nexura	FVXG-K			●	●		●		
Parapetní jednotka	FVXS-F			●	●		●		
Jednotka typu Flexi	FLXS-B(9)			●	●		●	●	

K připojení vnitřní jednotky RA k VRV IV je nutný box BPMKS (RYYQ / RXYQ)

Venkovní systém				**RYYQ/RXYQ**	**42T**	**44T**	**46T**	**48T**	**50T**	**52T**	**54T**
Systém	Modul venkovní jednotky 1				10	12	14		16		18
	Modul venkovní jednotky 2				16					18	
	Modul venkovní jednotky 3				16				18		
Výkonová řada				HP	42	44	46	48	50	52	54
Chladicí výkon	Prated,c			kW	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Topný výkon	Prated,h			kW	60,9	62,9	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
	Max.	6 °CMT		kW	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	35 °CST	kW	33,3	35,0	37,0	39,0	40,7	43,0	45,0
	Vytápění	Max.	6 °CMT	kW	32,98	34,70	36,8	38,4	40,0	42,0	43,8
ηs, ch				%	217,6	216,8	219,7	216,8	216,5	216,3	216,2
ηs, t				%	143,3	143,2	136,9	137,0	139,9	142,0	142,1
SEER					5,5		5,6		5,5		
SCOP					3,7		3,5		3,6		
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					64 (1)						
Vnitřní index připojení	Min.				525,0	550,0	575,0	600,0	625,0	650,0	675,0
	Jmen.				-						
	Max.				1 365,0	1 430,0	1 495,0	1 560,0	1 625,0	1 690,0	1 755,0
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	19,1						
	Plyn	Vnější průměr		mm	41,3						
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	1 000						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3N~/50/380-415						
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	100			125			

Modul venkovní jednotky				**RYMQ**	**8T**	**10T**	**12T**	**14T**	**16T**	**18T**	**20T**
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 685x930x765			1 685x1 240x765			
Hmotnost	Jednotka			kg	188	195		309		319	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	162	175	185	223	260	251	261
	Externí statický tlak	Max.		Pa	78						
	Směr výtlaku				Svisle						
	Typ				Ventilátor oběžného kola						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	78	79	81		86	86,0	88,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	58		61		64	65,0	66,0
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.		°CST	-5~43					-5,0~43,0	
	Vytápění	Min.~Max.		°CMT	-20~15,5					-20,0~15,5	
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5						
	Náplň			kg/TCO2Eq	5,9/12,3	6/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	10,4/21,7	11,7/24,4	11,8/24,6
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3N~/50/380-415						
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	20	25	32		40	40	50

(1) Skutečný počet připojitelných vnitřních jednotek závisí na typu vnitřních jednotek (vnitřní VRV, hydrobox, vnitřní RA atd.) a omezení poměru propojení pro systém (50 % ≤ CR ≤ 130 %).
Chladicí výkon Prated,c dle LOT21: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.
Topný výkon Prated,h dle LOT 21: vnitřní teplota: 20 °CST, bivalentní teplota: Tbiv -10°CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.
Topný výkon Max.: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.

Tepelné čerpadlo VRV IV-S

VRV s nejmenšími rozměry

Nejkompaktnější jednotka na trhu
Výška 823 mm
a hmotnost 94kg

Řídicí systémy

Vnitřní jednotky
Vnitřní jednotky typu VRV
Rezidenční vnitřní jednotky
(např. Daikin Emura)

Vzduchová clona
Vzduchová clona Biddle pro VRV (CYV)

Větrání
Větrání se zpětným
získáváním tepla (VAM/VKM)
Spojovací souprava AHU



RXYSCQ4, 5TV1 RXYSQ4, 5, T8V/T8Y RXYSQ8, 10, 12TY1

Variable Refrigerant Temperature

Standardy VRV IV:

Variabilní teplota chladiva

Přizpůsobte vaše VRV pro nejlepší celoroční účinnost a pohodlí

VRV konfigurátor

Software pro zjednodušené uvádění do provozu, konfiguraci a přizpůsobení požadavkům

- Kontrola náplně chladiva
- Tichý noční režim
- Funkce nízkého hluku
- Možnost připojení ke stylovým vnitřním jednotkám (Daikin Emura, Nexura)
- Kompresory plně osazené invertory
- Chladivem chlazená PCB deska (není k dispozici u RXYSQ4,5,6,8 T8Y/TY1)
- Odporový bezkomutátorový stejnosměrný kompresor
- Měnič sinusové vlny stejnosměrného proudu
- Stejnosměrný motor ventilátoru
- Výměník tepla E-pass
- Funkce i-Demand
- Funkce manuálního nastavení

Podrobnější vysvětlení těchto funkcí naleznete na kartě technologie VRV IV

Nejširší řada jednotek na trhu se vzduchem vystupujícím z přední strany



Malé rozměry:
Instalaci a přesun zvládnou dvě osoby.

Nejmenší výška na trhu

Ideální pro střešní instalace

› Mini VRV o nízké výšce může být ukryté na mnoha místech, kam ventilátorovou jednotku Twin vzhledem k nízké výšce nelze umístit.

Ideální pro instalaci pod oknem na balkóně

› Jednotky kompaktní řady Daikin VRV IV-S lze díky jejich kompaktním rozměrům nainstalovat diskrétně na balkóně a získat tak téměř nepostřehnutelnou klimatizaci.



Nepostřehnutelná pro instalaci na parapet

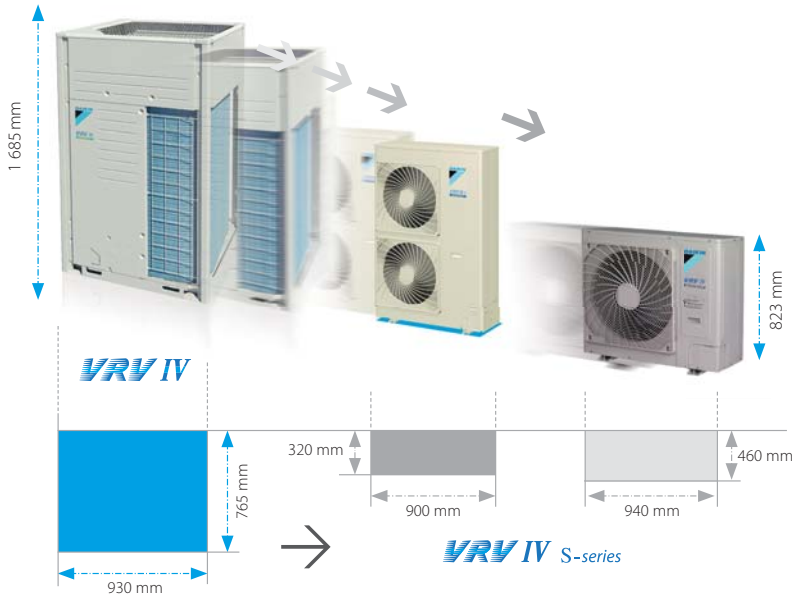


Nízká výška činí jednotku neviditelnou zevnitř a nepostřehnutelnou zvenku



Konstrukce pro úsporu místa

Řada VRV-S je užší a má menší rozměry, což šetří spoustu místa potřebného k instalaci.





Široká škála vnitřních jednotek

Připojte jednotky VRV…



... nebo stylové vnitřní jednotky (RA a Sky Air)



Připojitelné stylové vnitřní jednotky

		TŘÍDA VÝKONU 15	TŘÍDA VÝKONU 20	TŘÍDA VÝKONU 25	TŘÍDA VÝKONU 35	TŘÍDA VÝKONU 42	TŘÍDA VÝKONU 50	TŘÍDA VÝKONU 60	TŘÍDA VÝKONU 71
Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	FCAG-A				●		●	●	●
Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem	FFA-A			●	●		●	●	
Jednotka do podhledu – nízká	FDXM-F3			●	●		●	●	
Jednotka do podhledu s ventilátorem s invertorovým řízením	FBA-A			●	●		●	●	●
Daikin Emura – Nástěnná jednotka	FTXG-LW/LS		●	●	●		●		
Nástěnná jednotka	CTXS-K	●			●				
Nástěnná jednotka	FTXS-K		●	●	●	●	●		
Nástěnná jednotka	FTXS-G							●	●
Podstropní jednotka	FHA-A				●		●	●	●
Parapetní jednotka Nexura	FVXG-K			●	●		●		
Parapetní jednotka	FVXS-F			●	●		●		
Neopláštěná parapetní jednotka	FNA-A			●	●		●	●	
Jednotka typu Flexi	FLXS-B(9)			●	●		●	●	

Pokud chcete získat další informace o stylových vnitřních jednotkách Daikin, prohlédněte si naše portfolio vnitřních jednotek

* Vnitřní jednotky VRV a stylové vnitřní jednotky nelze kombinovat.
* Pro připojení stylových vnitřních jednotek je nutná jednotka BPMKS

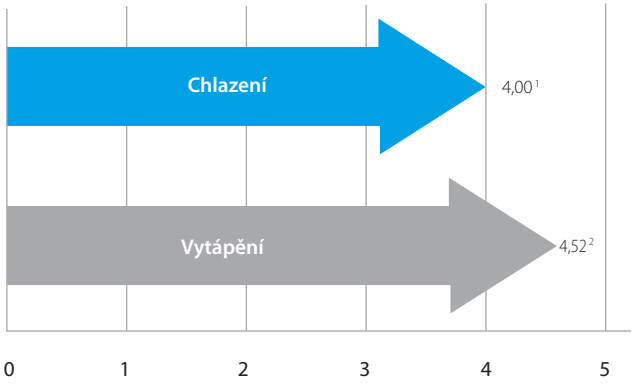


Vysoké hodnoty COP

Důležitým rysem VRV IV-S je výjimečná energetická účinnost. Systém díky rafinovaným součástem a funkcím dosahuje vysokých COP při chlazení i vytápění.

[1] Jmenovité chladicí výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °C, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m

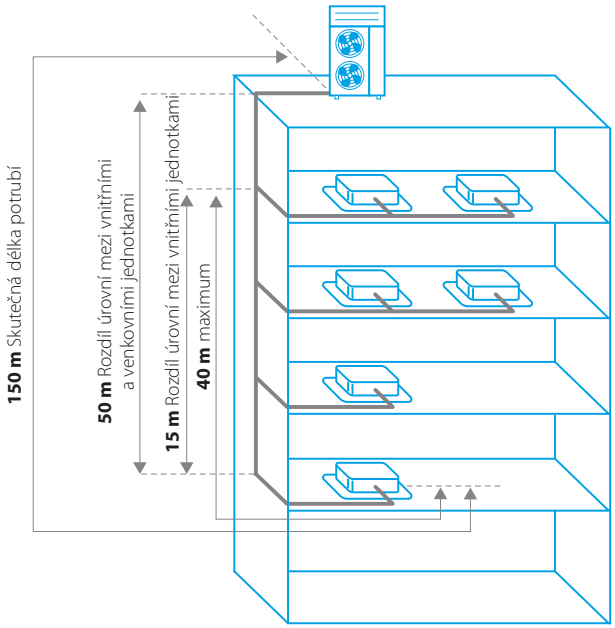
[2] Jmenovité topné výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m



Flexibilní konstrukce potrubí

	Vnitřní jednotky VRV	Vnitřní jednotky Split a SkyAir
Celková délka potrubí	300 m	140 m
Skutečná největší délka	120 m (4-8 HP)/ 150 m (10-12 HP)	
Minimální délka mezi venkovní jednotkou a první větví	-	5 m
Minimální délka potrubí mezi BP a vnitřní jednotkou	-	2 m
Maximální délka potrubí mezi BP a vnitřní jednotkou	-	15 m
Největší délka potrubí po prvním rozvětvení	40 m	40 m
Rozdíl úrovní mezi vnitřními a venkovními jednotkami	50 m (40 m[1])	30 m
Rozdíl úrovní mezi vnitřními jednotkami	15 m	15 m

[1] Venkovní jednotka v nejnižší poloze

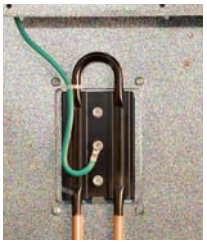


Technologie

řady VRV IV-S

Speciální mřížka

Spirálově tvarovaná žebra jsou směrována rovnoběžně s výstupním proudem, což minimalizuje turbulenci a hluk.



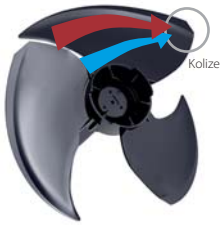
Chladivem chlazená PCB deska

› Spolehlivé chlazení, které není ovlivněno teplotou okolního vzduchu
› Menší rozvaděč pro plynulejší průtok vzduchu výměníkem tepla zvyšující účinnost výměny tepla o 5 %



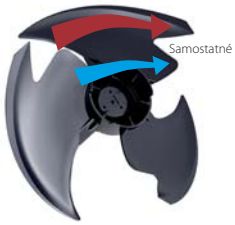
Vylepšené listy ventilátoru

Staré

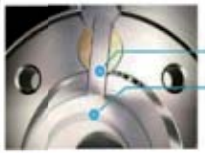


Proudy vzduchu se sráží, což přináší ztráty

Novinka



Vzduch proudí hladce kolem zářezu do tvaru V, což snižuje ztrátu průtoku vzduchu



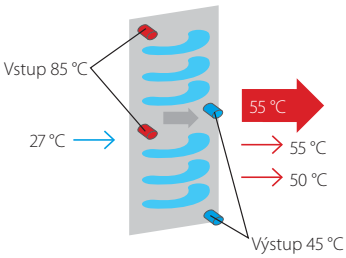
Kompresor

Typ swing **> bez odlučovače oleje**
Lamela a rotor jsou v jednom celku, což má za následek:
› Sníženou hlučnost
› Delší životnost kompresoru
› Vyšší účinnost díky absenci vnitřního úniku chladiva mezi vysokotlakou a nízkotlakou stranou

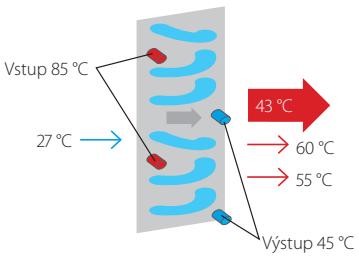
Výměník tepla E-Pass

Optimalizace dráhy ve výměníku tepla brání přenosu tepla ze sekce s přehřátým plynem směrem k sekci dochlazování kapaliny, což vede k účinnějšímu využívání výměníku tepla.

Standardní výměník tepla

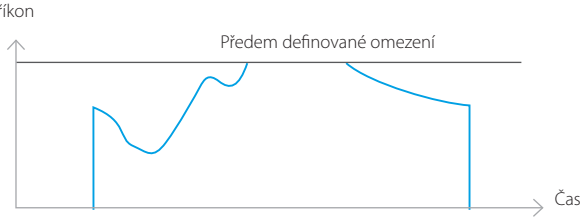


Výměník tepla E-Pass



Funkce i-Demand

Omezení maximální spotřeby energie.
Tento nově zavedený snímač proudu minimalizuje rozdíl mezi skutečnou spotřebou energie a předem danou spotřebou.





70 M DLOUHÉ POTRUBÍ UMOŽŇUJE INSTALACI MIMO DŮM



APLIKACE VE VELKÉ VILE



INSTALACE NA PARAPET

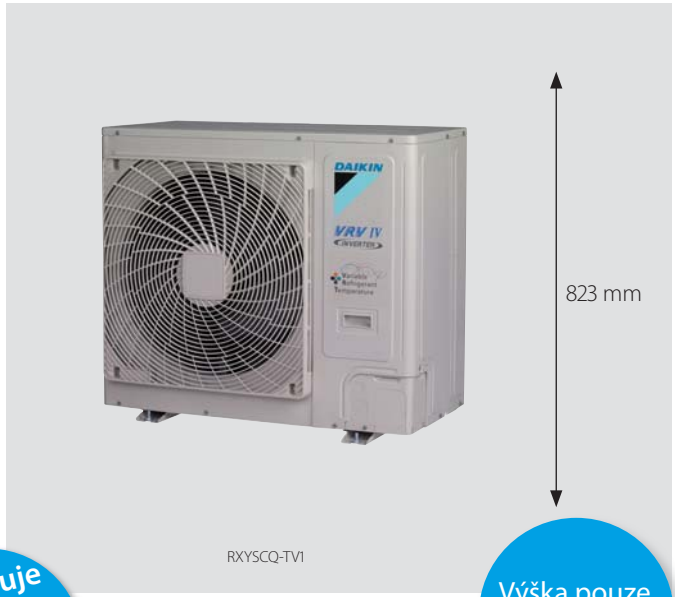


INSTALACE NA STŘECHU KANCELÁŘE

Kompaktní tepelné čerpadlo VRV IV-S

VRV s nejmenšími rozměry

- Kompaktní a lehký design s jedním ventilátorem činí jednotku téměř nepostřehnutelnou
- Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle
- Široká škála vnitřních jednotek: lze buď připojit VRV nebo stylové vnitřní jednotky, jako např. Daikin Emura, Nexura...
- Používá standardy a technologie VRV IV: variabilní teplota chladiva a kompresory plně osazené invertory
- Možnost omezení příkonu ve špičkách v rozsahu 30 až 80 %, např. během období s vysokou poptávkou po výkonu
- Má všechny standardní funkce VRV



Vyhovuje ErP 2021

Již nyní plně v souladu s LOT 21 - Tier 2

Výška pouze 823 mm!

Připojitelné stylové vnitřní jednotky

		TŘÍDA VÝKONU 15	TŘÍDA VÝKONU 20	TŘÍDA VÝKONU 25	TŘÍDA VÝKONU 35	TŘÍDA VÝKONU 42	TŘÍDA VÝKONU 50	TŘÍDA VÝKONU 60	TŘÍDA VÝKONU 71
Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	FCAG-A				●		●	●	●
Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem	FFA-A			●	●		●	●	
Jednotka do podhledu – nízká	FDXM-F3			●	●		●	●	
Jednotka do podhledu s ventilátorem s invertorovým řízením	FBA-A			●	●		●	●	
Daikin Emura – Nástěnná jednotka	FTXG-LW/LS		●	●	●		●		
Nástěnná jednotka	CTXS-K	●			●				
Nástěnná jednotka	FTXS-K		●	●	●	●	●		
Nástěnná jednotka	FTXS-G							●	●
Podstropní jednotka	FHA-A				●		●	●	
Parapetní jednotka Nexura	FVXG-K			●	●		●		
Parapetní jednotka	FVXS-F			●	●		●		
Neopláštěná parapetní jednotka	FNA-A			●	●		●	●	
Jednotka typu Flexi	FLXS-B(9)			●	●		●	●	

Venkovní jednotka				**RXYSCQ**	**4TV1**	**5TV1**
Výkonová řada				HP	4	5
Chladicí výkon	Prated,c			kW	12,1 (1,000)	14,0 (1,000)
Topný výkon	Prated,h			kW	8,4	9,7
	Max.	6 °CMT		kW	14,2	16,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	35 °CST	kW	3,43	4,26
	Vytápění	Max.	6 °CMT	kW	4,14	5,00
ηs, ch				%	322,8	303,4
ηs, t				%	182,3	185,1
SEER					8,1	7,7
SCOP					4,6	4,7
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					64 (1)	
Vnitřní index připojení	Min.				50,0	62,5
	Jmen.				-	
	Max.				130,0	162,5
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	823x940x460	
Hmotnost	Jednotka			kg	94	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	68,0	69,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	51,0	52,0
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.		°CST	-5,0~46,0	
	Vytápění	Min.~Max.		°CMT	-20,0~15,5	
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5	
	Náplň			kg/TCO2Eq	3,7/7,7	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	9,52	
	Plyn	Vnější průměr		mm	15,9	
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	300	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	32	

(1) Skutečný počet jednotek závisí na typu vnitřních jednotek (vnitřní VRV DX, RA DX atd.) a omezení poměru propojení pro systém (bývá; 50 % ≤ CR ≤ 130 %).
Chladicí výkon Prated,c dle LOT21: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.
Topný výkon Prated,h dle LOT 21: vnitřní teplota: 20 °CST, bivalentní teplota: Tbiv -10°CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.
Topný výkon Max.: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.

Tepelné čerpadlo VRV IV-S

Řešení šetřící prostor při zachování účinnosti

- Konstrukce pro úsporu místa pro flexibilní instalaci
- Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle
- Široká škála vnitřních jednotek: lze buď připojit VRV nebo stylové vnitřní jednotky, jako např. Daikin Emura, Nexura...
- Používá standardy a technologie VRV IV: variabilní teplota chladiva a kompresory plně osazené invertory
- Široký rozsah jednotek (4 až 12 HP) vhodný pro projekty až do 200 m^2 s prostorovým omezením
- Možnost omezení příkonu ve špičkách v rozsahu 30 až 80 %, např. během období s vysokou poptávkou po výkonu
- Má všechny standardní funkce VRV



RXYSQ4-6T8V/T8Y

Vyhovuje ErP 2021

Již nyní plně v souladu s LOT 21 - Tier 2

Připojitelné stylové vnitřní jednotky

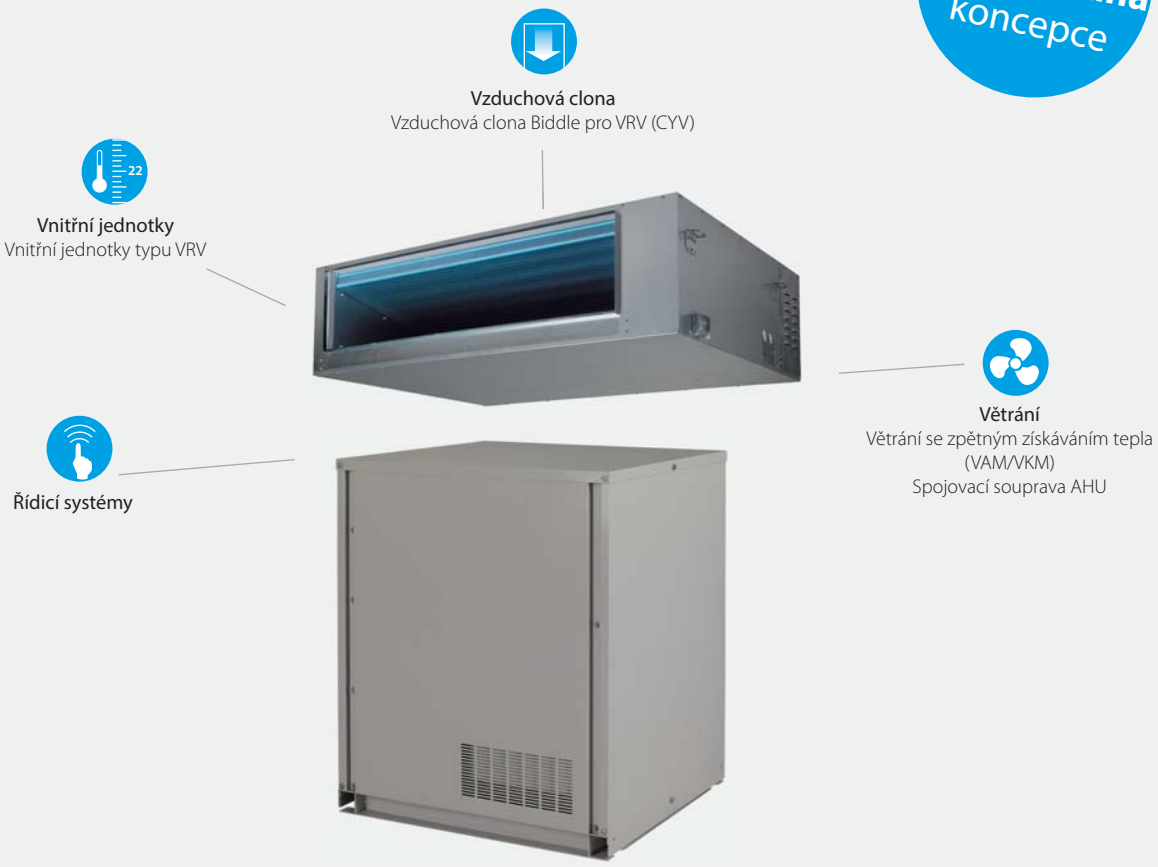
		TŘÍDA VÝKONU 15	TŘÍDA VÝKONU 20	TŘÍDA VÝKONU 25	TŘÍDA VÝKONU 35	TŘÍDA VÝKONU 42	TŘÍDA VÝKONU 50	TŘÍDA VÝKONU 60	TŘÍDA VÝKONU 71
Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	FCAG-A				●		●	●	●
Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem	FFA-A			●	●		●	●	
Jednotka do podhledu – nízká	FDXM-F3			●	●		●	●	
Jednotka do podhledu s ventilátorem s invertorovým řízením	FBA-A			●	●		●	●	
Daikin Emura – Nástěnná jednotka	FTXG-LW/LS		●	●	●		●		
Nástěnná jednotka	CTXS-K	●			●				
Nástěnná jednotka	FTXS-K		●	●	●	●	●		
Nástěnná jednotka	FTXS-G							●	●
Podstropní jednotka	FHA-A				●		●	●	
Parapetní jednotka Nexura	FVXG-K			●	●		●		
Parapetní jednotka	FVXS-F			●	●		●		
Neoplášťěná parapetní jednotka	FNA-A			●	●		●	●	
Jednotka typu Flexi	FLXS-B(9)			●	●		●	●	

Venkovní jednotka				**RXYSQ**	**4T8V**	**5T8V**	**6T8V**	**4T8Y**	**5T8Y**	**6T8Y**	**8TY1**	**10TY1**	**12TY1**
Výkonová řada				HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12
Chladicí výkon	Prated,c			kW	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50	22,4	28,0	33,5
Topný výkon	Prated,h			kW	8,00	9,20	10,20	8,00	9,20	10,20	14,9	19,6	23,5
	Max.	6 °CMT		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	35 °CST	kW	3,03	3,73	4,56	3,03	3,73	4,56	6,12	8,24	10,2
	Vytápění	Max.	6 °CMT	kW	3,43	4,09	5,25	3,43	4,09	5,25	6,22	8,33	10,2
ηs, ch				%	278,9	270,1	278,0	269,2	260,5	268,3	247,3	247,4	256,5
ηs, t				%	171,6	182,9	192,8	154,4	164,5	174,1	165,8	162,4	169,6
SEER					7,0	6,8	7,0	6,8	6,6	6,8	6,3		6,5
SCOP					4,4	4,6	4,9	3,9	4,2	4,4	4,2	4,1	4,3
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					64 (1)								
Vnitřní index připojení	Min.				50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0	100,0	125,0	150,0
	Jmen.				-								
	Max.				130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0	260,0	325,0	390,0
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 345x900x320						1 430x940x320	1 615x940x460	
Hmotnost	Jednotka			kg	104						144	175	180
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	73,0	74,0	76,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	50,0	51,0		50,0	51,0		55,0		57,0
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.		°CST	-5,0~46,0						-5,0~52,0		
	Vytápění	Min.~Max.		°CMT	-20,0~15,5								
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5								
	Náplň			kg/TCO2Eq	3,6/7,5						5,5/11,5	7,0/14,6	8,0/16,7
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	9,52								12,7
	Plyn	Vnější průměr		mm	15,9		19,1	15,9		19,1		22,2	25,4
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	300								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1N~/50/220-240			3N~/50/380-415					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	32			16			25		32

(1) Skutečný počet jednotek závisí na typu vnitřních jednotek (vnitřní VRV DX, RA DX atd.) a omezení poměru propojení pro systém (bývá; 50 % ≤ CR ≤ 130 %).
Chladicí výkon Prated,c dle LOT21: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.
Topný výkon Prated,h dle LOT 21: vnitřní teplota: 20 °CST, bivalentní teplota: Tbiv -10°CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.
Topný výkon Max.: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.

Tepelné čerpadlo řady VRV IV i pro vnitřní instalace

jedinečná **patentovaná** koncepce



Variable Refrigerant Temperature

Standardy VRV IV:

Variabilní teplota chladiva

Přizpůsobte vaše VRV pro nejlepší celoroční účinnost a pohodlí

VRV konfigurátor

Software pro zjednodušené uvádění do provozu, konfiguraci a přizpůsobení požadavkům

- Tichý noční režim
- Kompresory plně osazené invertory
- Funkce nízkého hluku
- Měnič sinusové vlny stejnosměrného proudu
- Stejnosměrný motor ventilátoru
- Výměník tepla E-pass
- Funkce i-Demand
- Funkce manuálního nastavení

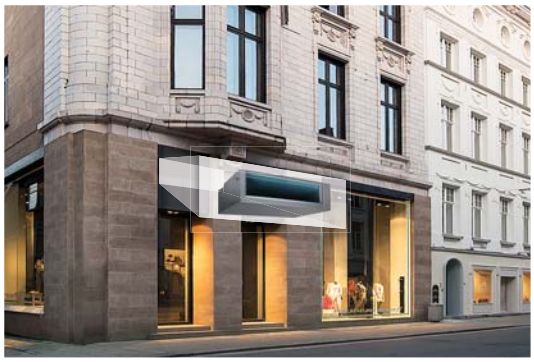
Podrobnější vysvětlení těchto funkcí naleznete na kartě technologie VRV IV

Neviditelná

› Zvažte širší rozsah vlastností, protože venkovní instalace není žádný problém
› Dřívější otevření pro podnikání, protože získání stavebního povolení je jednodušší
› Snadná integrace do okolního prostředí, protože je viditelná pouze mřížka
› Není nutná instalace na střechu nebo do zadního traktu

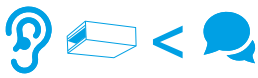




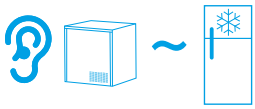


Tichá

› Díky nízkému provoznímu hluku je velmi vhodná pro prostory, kde se pohybuje mnoho lidí, jako jsou například městská centra
› Speciální režimy dále snižují hluk, aby se splnily předpisy na hlučnost v centru města

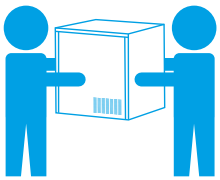


Hluk výměníku tepla není hlasitější než normální konverzace



Hluk kompresoru není hlasitější než chladnička

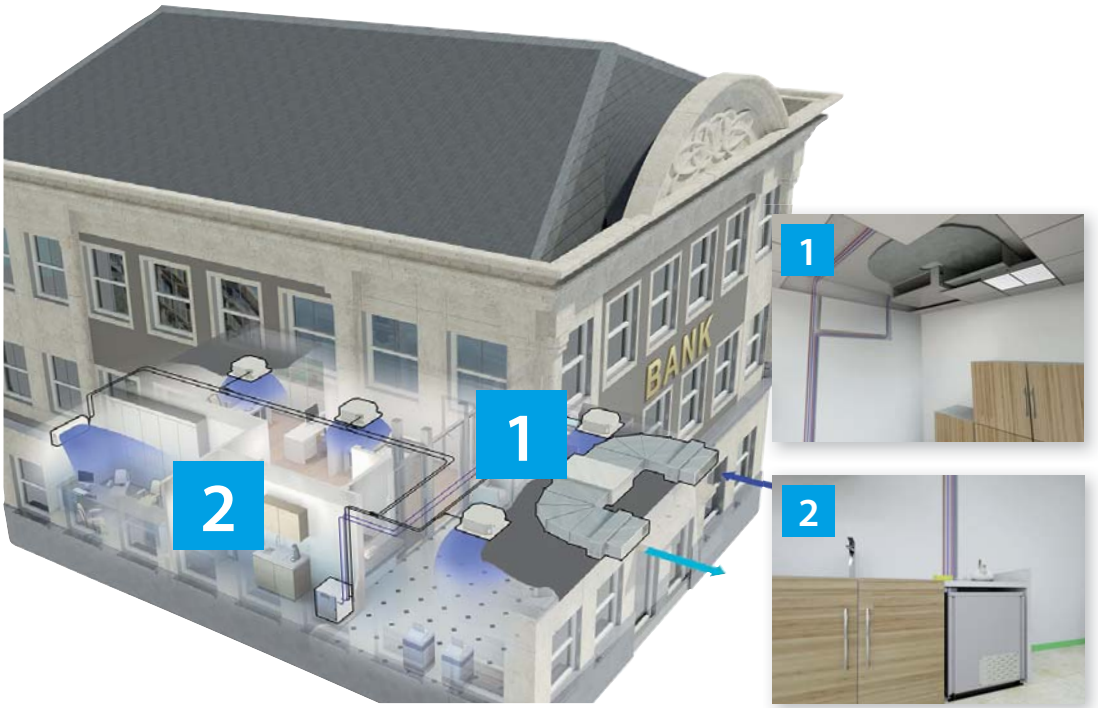
Lehké součásti mohou být instalovány dvěma osobami



Jedinečná venkovní jednotka typu Split pro vnitřní instalaci

Kompaktní kompresor, který je možné snadno skrýt, lze nainstalovat v úrovni podlahy v obslužných prostorech, ve skladovací místnosti, v technické zóně nebo v kuchyni, zatímco výměník tepla se může umístit do prostoru podhledu. To znamená, že klimatizační systém je zcela neviditelný a nezabírá žádnou drahou komerční podlahovou plochu.

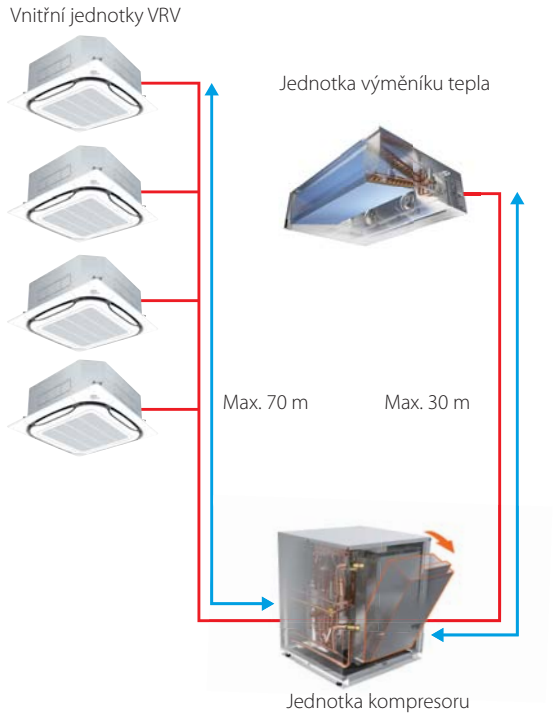
Bezkonkurenční flexibilita díky skutečnosti, že venkovní jednotka je rozdělena na dvě části



1. Výměník tepla lze nainstalovat do prostoru podhledu.

2. Kompaktní kompresor, který je možné snadno skrýt, lze nainstalovat v úrovni podlahy v obslužných prostorech, ve skladovací místnosti, v technické zóně nebo v kuchyni.

To znamená, že klimatizační systém je zcela neviditelný a nezabírá žádnou drahou komerční podlahovou plochu.



Max. celková délka potrubí: 140 m (5 HP) / 300 m (8 HP)

Neviditelné sání a výdech vzduchu



Řešení

mnoha problémů s instalací

Příklad 1

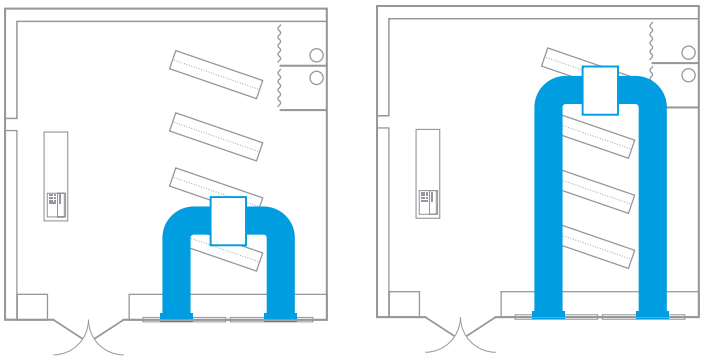
Vysoká flexibilita

Opačný přístup: neinstalovat moduly tam, kde to je nejvhodnější pro venkovní jednotku, ale tam, kde se hodí vašemu zákazníkovi

Pokud pro instalaci venkovní jednotky není k dispozici žádná plochá střecha nebo zahrádka za domem, řešení nabízí řada VRV IV i.

Sání a odtah lze nainstalovat na fasádu nebo na zadní část budovy, protože ventilátory řízené invertorem umožňují nastavit ESP podle délky potrubí výdechů.

Modul kompresoru může být nainstalován až 30 m od jednotky výměníku tepla ve skladovací místnosti,...



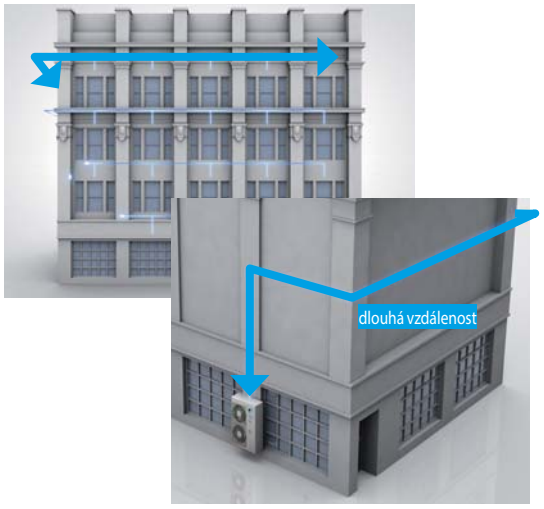
Flexibilní instalace díky ventilátorům řízeným invertorem



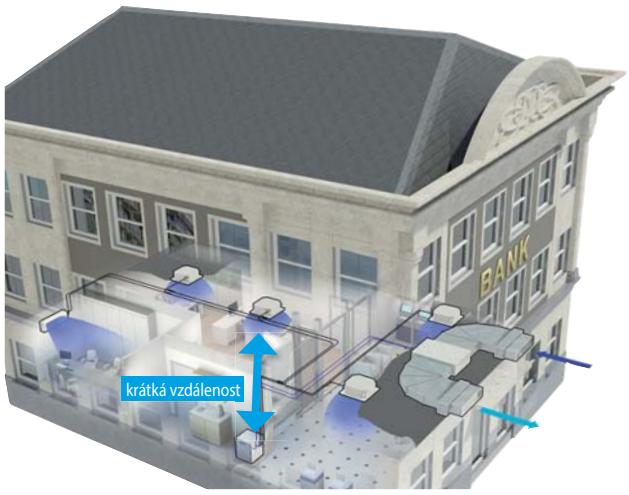
Příklad 2

Kratší potrubí do vnitřní jednotky snižuje náklady na instalaci ve srovnání s instalací na střechu nebo do zadní uličky

Umístění do zadní uličky nebo na střechu potřebuje velmi dlouhou délku potrubí
› Dlouhá doba instalace
› Dodatečné náklady
› Ztráta výkonu



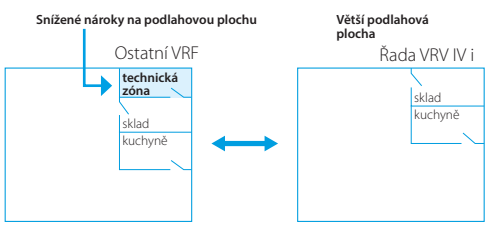
Řadu VRV IV i lze instalovat blízko k vnitřní jednotkám
› Rychlejší instalace
› Nižší náklady
› Žádné ztráty výkonu



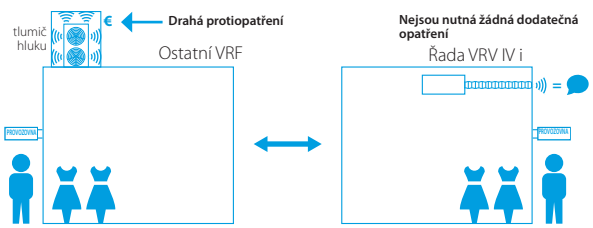
Příklad 3

Nejsou nutná velká a drahá opatření proti hluku

U standardních jednotek je třeba podniknout protiopatření pro splnění městských předpisů
› Pro snížení hlučnosti mohou být nutné drahé tlumiče hluku (hlučnost standardní venkovní jednotky = 50~60 dBA)
› Vnitřní instalace využívající drahé podlahové plochy



S jednotkami řady VRV IV i snadno dodržíte městské předpisy bez dodatečných opatření
› Provozní hlučnost 47 dBA u modelu 5 HP (flexibilní instalace na chodbě, prostory prodejny,...) nebo ještě nižší s tlumičem hluku
› Nepoužije se žádná podlahová plocha, protože jednotky lze instalovat do podhledu, na stěnu...



Patentovaný výměník tepla ve tvaru V

pro nejlepší poměr povrchu k objemu

8 patentů

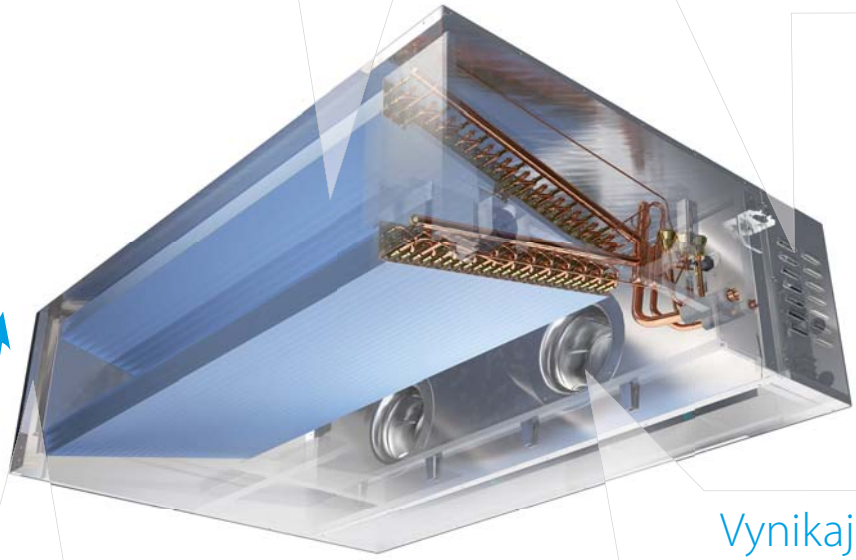
Optimalizované proudění vzduchu a rozložení teploty

› Nejlepší výkon pro odmrazování (testováno ve vysoké vlhkosti až do -20 °C).

Patentovaná perforovaná a izolovaná dělicí deska



Snižuje vodivost a zamezuje tepelným mostům

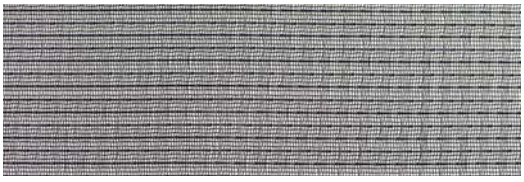


Výška pouze 400 mm

Snadno zapadne do jakéhokoliv podhledu

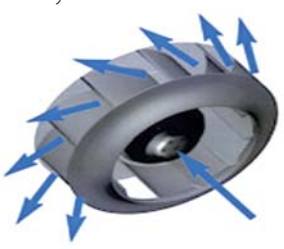
Standardní dodávaný filtr

› zamezuje vnikání nečistot do výměníku tepla jednotky



Vynikající účinnost radiálních ventilátorů

› Až o 50 % vyšší účinnost než u ventilátorů Sirocco
› Patentovaná technologie zpětně zakřivených lopatek
› Další zvýšení tlaku



Kompresorová jednotka s otočným rozvaděčem

Flexibilní a snadná instalace

Flexibilní díky možnosti zadní i horní přípojky chladiva

Otočný rozvaděč

› Pro snadný přístup ke všem částem kompresoru



Pouze 77 kg (5HP)

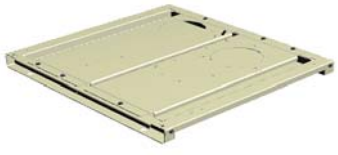


Výměník tepla s podchlazením typu „trubka v trubce“

› Tento patentovaný výměník tepla zvyšuje výkon systému tím, že zajišťuje optimální stav chladiva v modulu výměníku tepla. Tím se dále zvyšuje celková účinnost.

Není zapotřebí žádného potrubí pro odvod kondenzátu

› Díky přirozenému odparu
› Minimalizovaný chladný povrch snižuje rosení
› Rychlá a snadná instalace



Žádné svařování spodku krytu

› Zamezuje riziku jakékoli koroze

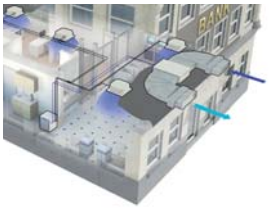
Malý půdorys

› Maximalizuje využitelnou podlahovou plochu (600 x 554 mm pro 5 HP)
› Lze snadno instalovat ve skladovací místnosti, technické zóně, ...

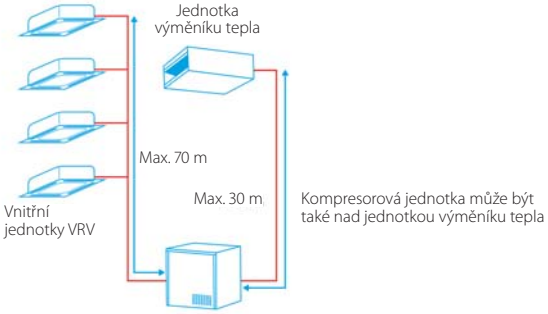
Tepelné čerpadlo VRV IV pro vnitřní instalace

Neviditelná jednotka VRV

› Jedinečné tepelné čerpadlo VRV pro vnitřní instalaci



› Neporovnatelná flexibilita díky jednotce, která je rozdělena na dvě části: výměník tepla a kompresor



› Díky nízkému provoznímu hluku, snadné integraci do okolní architektury a pouze jedné viditelné mřížce je vhodná pro prostory, kde se pohybuje mnoho lidí
› Používá standardy a technologie VRV IV: variabilní teplota chladiva, VRV konfigurátor a kompresory plně osazené invertory



SB.RKXYQ5T8

› Lehké jednotky (max. 105 kg) mohou být instalovány dvěma osobami
› Jedinečný výměník tepla ve tvaru V zmenšuje rozměry jednotky (výměník je vysoký pouhých 400 mm) a umožňuje instalaci do pohledu a při tom zajišťuje nejvyšší účinnost
› Mimořádně účinné odstředivé ventilátory (až o 50 % vyšší účinnost než ventilátory Sirocco)
› Kompresor s malým půdorysem (760 x 554 mm) maximalizuje využitelnou plochu podlahy
› Má všechny standardní funkce VRV

Již nyní plně v souladu s LOT 21 - Tier 2

Vyhovuje ErP 2021

Venkovní systém					SB.RKXYQ	5T8	8T
Systém	Jednotka výměníku tepla					RDXYQ5T8	RDXYQ8T
	Jednotka kompresoru					RKXYQ5T8	RKXYQ8T
Výkonová řada					HP	5	8
Chladicí výkon	Prated,c				kW	14,0 (1,000)	22,4 (1,000)
Topný výkon	Prated,h				kW	10,4	12,9
	Max.	6 °CMT			kW	16,0	25,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	35 °CST		kW	4,38	7,64
	Vytápění	Max.	6 °CMT		kW	4,71	7,60
ηs, ch					%	200,1	191,1
ηs, t					%	149,3	140,9
SEER						5,1	4,9
SCOP						3,8	3,6
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek						10	17
Vnitřní index připojení	Min.					62,5	100,0
	Jmen.					125,0	200,0
	Max.					162,5	260,0
Připojovací rozměry	Mezi modulem kompresoru (CM) a modulem výměníku tepla (HM)		Kapalina	Vnější průměr	mm	12,7	
			Plyn	Vnější průměr	mm	19,1	22,2
	Mezi modulem kompresoru (CM) a vnitřními jednotkami (IU)		Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52	
			Plyn	Vnější průměr	mm	15,9	19,1
	Celková délka potrubí		Systém	Skutečná	m	140	300

Modul venkovní jednotky					Modul výměníku tepla		Modul kompresoru	
					5T8	8T	5T8	8T
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	397x1 456x1 044		701x600x554	701x760x554
Hmotnost	Jednotka			kg	95	103	79	105
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	55	100	-	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	77,0	81	60,0	64
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	47,0	54	47,0	48
Chladivo	Typ / GWP				-		R-410A/2 087,5	
	Náplň			kg/TCO2Eq	-/-		2,00/4,20	4,00/8,35
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1N~/50/220-240		3N~/50/380-415	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	10	10	16	20

Chladicí výkon Prated,c dle LOT21: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.
Topný výkon Prated,h dle LOT 21: vnitřní teplota: 20 °CST, bivalentní teplota: Tbiv -10°CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.
Topný výkon Max.: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.

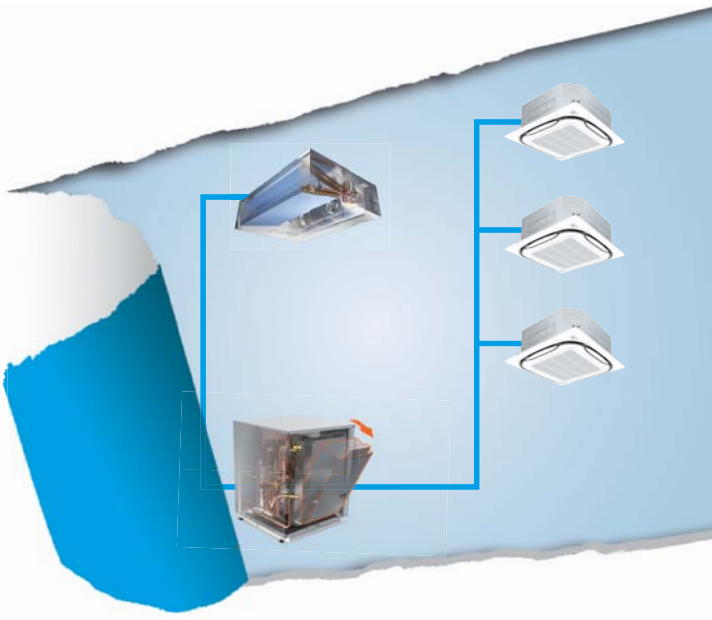
DAIKIN

Hledejte mě, nenajdete mě

Tajemství města

Neviditelné na těch nejlepších místech

Naše řada VRV IV i nabízí skutečně jedinečné řešení pro instalace, pro které potřebujete naprosto neviditelný systém. Je kompaktní a lze jej snadno ukrýt uvnitř, takže je zvenčí vidět pouze mřížka. Kompresor, který je rozdělený na dvě lehké části, lze instalovat v úrovni podlahy ve skladovací místnosti nebo v technické zóně, a jednotku výměníku tepla o výšce pouhých 400 mm je možné umístit do standardního podhledu. Řada VRV IV i má patentovaný tvar výměníku tepla do podoby písmene V, který zvyšuje efektivitu. Váš zákazník si proto může nyní vychutnávat výkon zcela neviditelného systému VRV.



VRV IV i-series

Variable Refrigerant Temperature

Zjistěte více na www.daikineurope.com/citysecret

Tepelné čerpadlo VRV optimalizované pro vytápění

Kde je prioritou vytápění bez snížení nároků na účinnost

› Vhodné jako monovalentní zdroj vytápění
› Rozšířený provozní rozsah v režimu vytápění až do -25 °C
› Stabilní topný výkon bez ztrát výkonu až do -15 °C



RXYLQ-T

Tabulka kombinací

	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	42HP
RXMLQ8T				●●	●												
RXYLQ10T	●				●	●●	●				●●●	●●	●				
RXYLQ12T		●					●	●●	●			●	●●	●●●	●●	●	
RXYLQ14T			●						●	●●					●	●●	●●●

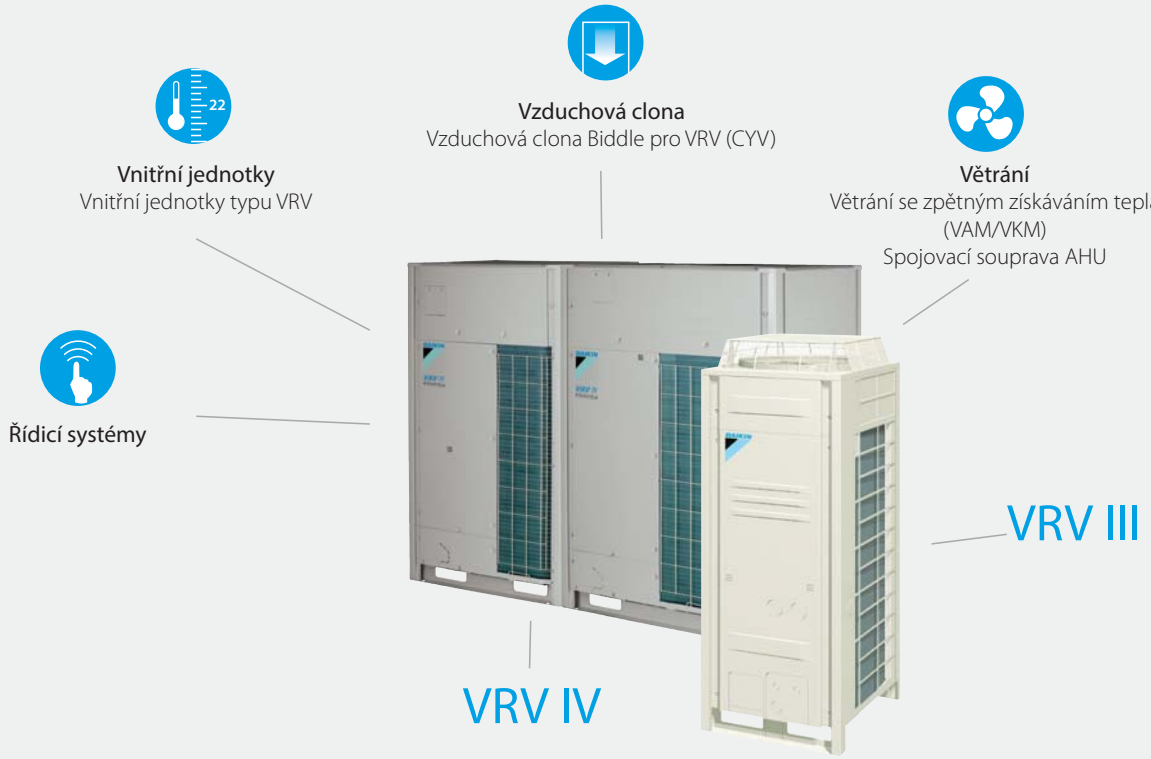
Venkovní jednotka				**RXMLQ8T7Y1B**	**RXYLQ10T7Y1B**	**RXYLQ12T7Y1B**	**RXYLQ14T7Y1B**
				Pouze pro multikombinace			
Výkonová řada			HP	8	10	12	14
Chladicí výkon	Prated,c		kW	22,4	28,0	33,5	40,0
Topný výkon	Prated,h		kW	25,0	31,5	37,5	45,0
	Nzké tepl.	Špičkový výkon (-15 °C)	kW	25,0	31,5	37,5	45,0
ηs, ch			%	-	251,4	274,4	270,1
ηs, t			%	-	114,3	137,6	133,3
SEER				-	6,36	6,93	6,83
SCOP				-	3,68	6,93	6,83
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek				64 (1)			
Vnitřní index připojení	Min.			-	175	210	245
	Max.			-	325	390	455
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 657 x 1 240 x 765			
Hmotnost	Jednotka		kg	295	295	295	295
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	75	77	81	81
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	55	56	59	59
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	-5 ~ 43			
	Vytápění	Min.~Max.	°CMT	-25 ~ 15,5			
Chladivo	Typ / GWP			R-410A / 2 087,5			
	Náplň		kg/TCO2Eq	11,8 / 24,63			
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52		12,7	
	Plyn	Vnější průměr	mm	19,1	22,2	28,6	
	Celková délka potrubí	Systém Skutečná	m	500			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	3~/50/380-415			

(1) Skutečný počet připojitelných vnitřních jednotek závisí na typu vnitřních jednotek a omezení poměru propojení pro systém

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

VRV pro nahrazení R22

Rychlá a kvalitní výměna u systémů R-22 a R-407C



VRV IV Q-series

Tepelné čerpadlo

Variabilní teplota chladiva

Variable Refrigerant Temperature

Přizpůsobte vaše VRV pro nejlepší celoroční účinnost a pohodlí

VRV konfigurátor

Software pro zjednodušené uvádění do provozu, konfiguraci a přizpůsobení požadavkům

- Displej se 7 segmenty
- Automatické plnění chladiva
- Tichý noční režim
- Funkce nízkého hluku
- Kompresory plně osazené invertory
- Chladivem chlazená PCB deska
- 4stranný výměník tepla
- Odporový bezkomutátorový stejnosměrný kompresor
- Měnič sinusové vlny stejnosměrného proudu
- Stejnosměrný motor ventilátoru
- Výměník tepla E-pass
- Funkce i-Demand
- Funkce manuálního nastavení

Podrobnější informace o těchto funkcích naleznete na kartě technologie VRV IV

VRV III-Q

Tepelné čerpadlo a zpětné získávání tepla

- Automatické plnění chladiva
- Tichý noční režim
- Funkce nízkého hluku
- Kompresory plně osazené invertory
- Odporový bezkomutátorový stejnosměrný kompresor
- Měnič sinusové vlny stejnosměrného proudu
- Stejnosměrný motor ventilátoru
- Výměník tepla E-pass
- Funkce i-Demand
- Funkce manuálního nastavení

Technologie výměny



Rychlý a kvalitní způsob modernizace systémů R-22 a R-407C

Vašeho zákazníka přesvědčí tyto výhody

Drastické zlepšení vašeho pohodlí, účinnosti a spolehlivosti

Vyhněte se ztrátě obchodů

Včasná výměna zabraňuje neplánovaným dlouhým odstávkám klimatizačních systémů. Předchází také snížení prodeje v obchodech, stížnostem hostů v hotelech, nižší pracovní výkonnosti a výpovědím nájemníků v kancelářích.

Rychlá a jednoduchá instalace

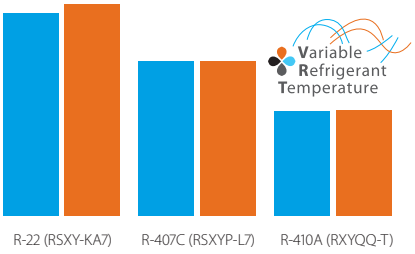
Žádné přerušení každodenní činnosti při výměně systému díky postupné a rychlé instalaci.

Menší půdorysné rozměry, vyšší výkon

Díky menším půdorysným rozměrům šetří venkovní jednotky Daikin místo.
K nové venkovní jednotce lze také na rozdíl od starého systému připojit další vnitřní jednotky, což umožňuje zvýšení výkonu.

Nižší dlouhodobé náklady

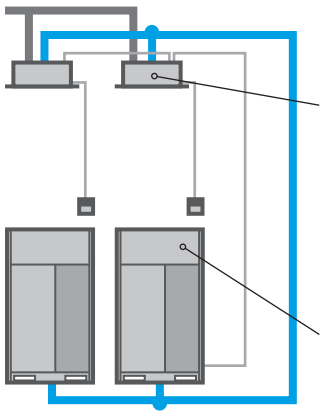
Směrnice EU zakazují opravy systémů s R-22 po 1. lednu 2015. Odložení požadované výměny R-22 do okamžiku neplánované poruchy systému je předem ztracená hra. Den výměny jednou přijde. Instalace technicky pokročilého systému snižuje spotřebu energie a náklady na údržbu od prvního dne.



Až o 48 % nižší spotřeba

Srovnání systémů o velikosti 10 HP:
- Režim chlazení
- Režim vytápění

Zachovejte potrubí s chladivem



Daikin řešení pro zlevnění modernizace

! Výměna vnitřních jednotek a BS boxů
V případě, že potřebujete zachovat vnitřní jednotky, se obraťte na místního prodejce, který zkontroluje kompatibilitu.

! Výměna venkovních jednotek

Vaše měděné potrubí vydrží několik generací

- měděné potrubí, které se využívá v systémech klimatizace testovaných společností Daikin, vydrží déle než 60 let od instalace.
- v Japonsku a Číně došlo k výměně za VRV Q již před 10 lety!

Umeda Center Building, Japonsko
- původní systém klimatizace: používán 20 let
- výměna za VRV Q: 2006 - 2009
- výkona až 1 620 HP do 2 322 HP
- ocenění SHASE:





! Plánujete v budoucnu výměnu?

Sledujte váš systém už nyní!

Využití vaší budovy se mohlo za ta léta změnit. Monitorování a odborné poradenství od společnosti Daikin vás připraví na optimální výměnu, která maximalizuje účinnost a pohodlí, zatímco minimalizuje investiční náklady na nový systém.

VRV-Q přispívá ke zvýšení vašeho zisku

Optimalizujte své podnikání

Kratší doba instalace
Zvládněte více projektů v kratším čase díky rychlejší instalaci. Je výhodnější než výměna celého systému s novým potrubím.

Nižší náklady na instalaci
Snížení nákladů na instalaci umožňuje nabídnout zákazníkům cenově nejvýhodnější řešení a zlepšit konkurenceschopnost.

Vyměňte systémy od jiných výrobců než Daikin

NON DAIKIN > DAIKIN

Jedná se o bezproblémovou výměnu systémů Daikin a systémů vyrobených jinými výrobci.

Snadné jako říci raz-dva-tři
Jednoduché řešení, které umožňuje zvládnout více projektů pro více zákazníků v kratším čase a nabídnout jim nejlepší cenu! Každý vyhrává.

Porovnejte instalační kroky

Klasické řešení	VRV-Q
1 Odsání chladiva	1 Odsání chladiva
2 Odstranění jednotek	2 Odstranění jednotek
3 Demontáž potrubí	Použití existujícího potrubí a kabeláže
4 Instalace nového potrubí a kabeláže	3 Instalace nových jednotek
5 Instalace nových jednotek	4 Test úniku chladiva
6 Test úniku chladiva	5 Vakuování
7 Vakuování	6 Automatické plnění chladiva, čištění a testování
8 Naplnění chladivem	
9 Zachycení nečistot	
10 Zkušební provoz	

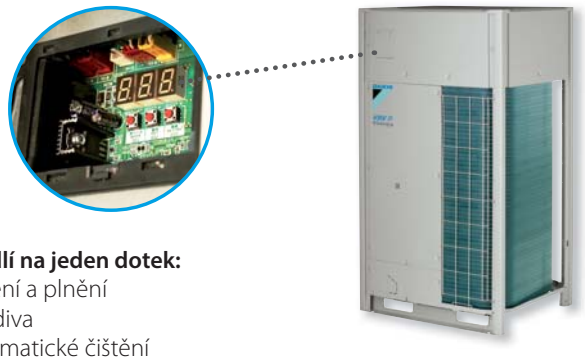
Až o 45 % kratší doba instalace

Automatické plnění chladiva

Jedinečné automatické plnění chladiva eliminuje potřebu počítat objem chladiva a zajišťuje, že systém bude dokonale fungovat. Problémem již přestala být neznalost přesné délky potrubí z důvodu změn či chyb v případě, že jste neprováděli původní instalaci, nebo že nahrazujete instalaci od konkurence.

Automatické čištění trubek

Vnitřní potrubí není potřeba čistit, protože to jednotka VRV-Q provádí automaticky. A nakonec, zkušební provoz se uskutečňuje automaticky, což šetří váš čas.



Pohodlí na jeden dotek:
- Měření a plnění chladiva
- Automatické čištění trubek
- Zkušební provoz

Výměna systému zpětného získávání tepla VRV

Rychlá a kvalitní výměna u systémů R-22 a R-407C

- Nákladově výhodná a rychlá výměna, při které je nutné vyměnit pouze venkovní a vnitřní jednotku, což znamená, že uvnitř vaší budovy nebudou prováděny žádné práce
- Díky vývoji technologie tepelných čerpadel a účinnějšímu chladivu R-410A lze dosáhnout zvýšení účinnosti o více než 70 %
- Méně rušivá a časově nenáročná instalace v porovnání s instalací nového systému, neboť potrubí s chladivem lze zachovat
- Unikátní automatické plnění chladiva eliminuje potřebu výpočtu objemu chladiva a umožňuje bezpečnou výměnu dílu od jiného výrobce
- Automatické čištění potrubí s chladivem zajišťuje čistou potrubní síť, a to i v případě selhání kompresoru
- Přesné řízení teploty, zajištění čerstvého vzduchu, vzduchotechnické jednotky a vzduchové clony Biddle – vše integrované v jednom systému vyžadujícím jediný kontaktní bod (pouze RXYQQ-T)
- Používá standardy a technologie VRV IV: Variabilní teplota chladiva a kompresory plně osazené invertory (pouze RXYQQ-T)
- Možnost přidání vnitřních jednotek a zvýšení výkonu bez změny potrubí s chladivem
- Možnost rozložit výměnu do několika fází díky modulární konstrukci systému VRV
- Flexibilní kombinace venkovních jednotek umožňuje vyhovět požadavkům na prostor pro instalaci a účinnost (pouze RXYQQ-T)



RQCEQ712-848P3

Vyhovuje ErP 2021

Již nyní plně v souladu s LOT 21 - Tier 2

Systém venkovní jednotky				RQCEQ	280P3	360P3	460P3	500P3	540P3	636P3	712P3	744P3	816P3	848P3
Systém	Modul venkovní jednotky 1				RQEQ140P3	RQEQ180P3	RQEQ140P3		RQEQ180P3	RQEQ212P3	RQEQ140P3		RQEQ180P3	RQEQ212P3
	Modul venkovní jednotky 2				RQEQ140P3	RQEQ180P3	RQEQ140P3	RQEQ180P3		RQEQ212P3	RQEQ180P3		RQEQ212P3	
	Modul venkovní jednotky 3				-		RQEQ180P3			RQEQ212P3	RQEQ180P3	RQEQ212P3		
	Modul venkovní jednotky 4				-						RQEQ212P3			
Výkonová řada				HP	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
Chladicí výkon	Prated,c			kW	28,0	36,0	46,0	50,0	54,0	60,0	70,0	72,0	78,0	80,0
Topný výkon	Prated,h			kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	35 °CST	kW	7,04	10,3	12,2	13,9	15,5	21,9	21,2	23,3	27,1	29,2
	Vytápění	Max.	6 °CMT	kW	8,00	10,7	13,4	14,7	16,1	17,7	20,7	21,2	23,1	23,6
ηs, ch				%	200	185	191	201	198	186	194		204	187
ηs, t				%	159	157	161	150	148	157	153	155		157
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					21	28	34	39	43	47	52	56	60	64
Vnitřní index připojení	Min.				140	180	230	250	270	318	356	372	408	424
	Jmen.				280	360	500		540	636	712	744	816	848
	Max.				364	468	598	650	702	827	926	967,0	1 061	1 102
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	9,52	12,7		15,9				19,1		
	Plyn	Vnější průměr		mm	22,2	25,4	28,6					34,9		
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	300									
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400									
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	30	40	50	60		70	80		90	

Modul venkovní jednotky				RQEQ-P3	140P3	180P3	212P3
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 680x635x765		
Hmotnost	Jednotka			kg	175		179
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	95	110	
	Typ				Ventilátor oběžného kola		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	79	83	87
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	-		
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.		°CST	-5~43		
	Vytápění	Min.~Max.		°CMT	-20~15,5		
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5		
	Náplň			kg/TCO2Eq	10,3/21,5	10,6/22,1	11,2/23,4
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/380-415		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	15	20	22,5

Chladicí výkon Prated,c dle LOT21: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m.
Topný výkon Prated,h dle LOT 21: vnitřní teplota: 20 °CST, bivalentní teplota: Tbiv -10°CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m.
Topný výkon Max.: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m.

VRV IV Q-series

Výměna tepelného čerpadla VRV



RXYQQ8-12T

Vyhovuje ErP 2021

Již nyní plně v souladu s LOT 21 - Tier 2

Venkovní jednotka				RXYQQ	RQYQ140P	8T	10T	12T	14T	16T	18T	20T
Výkonová řada				HP	5	8	10	12	14	16	18	20
Chladicí výkon	Prated,c			kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Topný výkon	Prated,h			kW	16,0	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
	Max.	6 °CMT		kW	-	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	35 °CST	kW	3,36	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	15,0	18,5
	Vytápění	Max.	6 °CMT	kW	3,91	5,5	7,38	9,1	11,2	12,8	14,6	17,0
ηs, ch				%	194	212,4	222,0	216,9	226,6	216,8	216,2	210,3
ηs, t				%	137	142,0	147,2	149,6	136,7	137,0	141,4	145,4
SEER					-	5,4	5,6	5,5	5,7	5,5		5,3
SCOP					-	3,6	3,8		3,5		3,6	3,7
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					10	64 (1)						
Vnitřní index připojení	Min.				62,5	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0
	Jmen.				125	200	250	300	350	400	450	500
	Max.				162,5	260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	1 680x635x765	1 685x930x765			1 685x1 240x765			
Hmotnost	Jednotka			kg	175	187	194		305		314	
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	95	162	175	185	223	260	251	261
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	79	78,0	79,0	81,0		86,0		88,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	-	58,0		61,0		64,0	65,0	66,0
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.		°CST	-5~43	-5,0~43,0						
	Vytápění	Min.~Max.		°CMT	-20~15,5	-20,0~15,5						
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5							
	Náplň			kg/TCO2Eq	11,1/23,2	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	10,4/21,7	11,7/24,4	11,8/24,6
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	9,52	9,52		12,7			15,9	
	Plyn	Vnější průměr		mm	15,9	19,1	22,2	28,6				
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	300	300						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/380-415	3N~/50/380-415						
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	15	20	25	32		40		50

Venkovní systém				RXYQQ	22T	24T	26T	28T	30T	32T	34T	36T	38T	40T	42T
Systém	Modul venkovní jednotky 1				RXYQQ10T	RXYQQ8T	RXYQQ12T			RXYQQ16T			RXYQQ8T	RXYQQ10T	
	Modul venkovní jednotky 2				RXYQQ12T	RXYQQ16T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T	RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ16T
	Modul venkovní jednotky 3				-								RXYQQ20T	RXYQQ18T	RXYQQ16T
Výkonová řada				HP	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
Chladicí výkon	Prated,c			kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9	118,0
Topný výkon	Prated,h			kW	34,4	36,9	37,1	39,7	44,4	46,4	51,1	56,4	59,4	58,9	60,9
	Max.	6 °CMT		kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,5	125,5	131,5
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	35 °CST	kW	16,27	18,21	19,98	21,98	24,0	26,0	28,0	31,5	29,2	31,3	33,29
	Vytápění	Max.	6 °CMT	kW	16,48	18,30	20,30	21,90	23,7	25,6	27,4	28,9	29,2	31,3	28,5
ηs, ch				%	213,5	215,3	222,0	216,8	216,2	216,8	216,4	213,2	213,6	217,6	
ηs, t				%	150,0	144,5	143,8	142,6	138,8	137,0	141,8	145,7	147,6	145,7	143,3
SEER					5,4	5,5	5,6	5,5				5,4		5,5	
SCOP					3,8	3,7		3,6	3,5		3,6	3,7	3,8	3,7	
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek					64 (1)										
Vnitřní index připojení	Min.				275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0	525,0
	Jmen.				550	600	650	700	750	800	850	900	950	1 000	1 050
	Max.				715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1 040,0	1 105,0	1 170,0	1 235,0	1 300,0	1 365,0
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	15,9		19,1								
	Plyn	Vnější průměr		mm	28,6	34,9						41,3			
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná	m	300										
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3N~/50/380-415										
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	63			80				100			

(1) Skutečný počet připojitelných vnitřních jednotek závisí na typu vnitřních jednotek a poměru propojení
Chladicí výkon Prated,c dle LOT21: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.
Topný výkon Prated,h dle LOT 21: vnitřní teplota: 20 °CST, bivalentní teplota: Tbiv -10°CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.
Topný výkon Max.: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl urovní: 0 m.

Vodou chlazená jednotka VRV IV W+

Ideální pro vysoké budovy, kde se jako zdroj vytápění používá voda

Unifikovaná řada pro **tepelné čerpadlo, zpětné získávání tepla** a **standardní a geotermální řadu**



Nejširší nabídka skříní BS pro nejrychlejší instalaci

Variable Refrigerant Temperature

Standardy VRV IV: Variabilní teplota chladiva

Přizpůsobte vaše VRV pro nejlepší celoroční účinnost a pohodlí

VRV konfigurátor NOVINKA

Software pro zjednodušené uvádění do provozu, konfiguraci a přizpůsobení požadavkům

- Displej se 7 segmenty NOVINKA
- Kompresory plně osazené invertory
- Lze připojit ke stylovým vnitřním jednotkám NOVINKA
- Lze připojit k nízkoteplotnímu hydroboxu NOVINKA
- Lze připojit k vysokoteplotnímu hydroboxu NOVINKA
- Odporový bezkomutátorový stejnosměrný kompresor
- Měnič sinusové vlny stejnosměrného proudu
- Funkce manuálního nastavení

Podrobnější informace o těchto funkcích naleznete na kartě technologie VRV IV

Tepelné čerpadlo voda-vzduch



Přivítejte novou řadu funkcí

Větší flexibilita

› Smíšené připojení hydroboxů HT a vnitřních jednotek VRV
› Připojení ke stylovým vnitřním jednotkám, jako např. Daikin Emura, Nexura... (není možné smíšené připojení s jinými vnitřními jednotkami)
› Rozšíření rozsahu: 8-10-12-14 HP, možnost kombinace až do 42 HP při současném zachování nejkompaktnějšího opláštění na trhu
› Rozšířená délka potrubí až do 165 m (skutečná)
› Vyšší výškový rozdíl vnitřní jednotky až 30 m

Větší výkon

› Až o 72 % vyšší výkon (!) každého modelu díky novému kompresoru a většímu výměníku tepla

Snadnější uvádění do provozu a vlastní nastavení

› Displej se 7 segmenty
› 2 analogové vstupní signály umožňující vnější řízení
  - Zapnutí/vypnutí (např. kompresoru)
  - Provozní režim (chlazení/vytápění)
  - Omezení jmenovitého výkonu
  - Signál chyby

Nejkompaktnější opláštění na trhu!



8 až 14 HP | 16 až 28 HP | 30 až 42 HP

Unikátní princip nulové emise tepla



› Není třeba větrání nebo chlazení v technické místnosti
› Řízení emise tepla za účelem dosažení maximální účinnosti: nastavte cílovou teplotu technické místnosti a jednotka reguluje skutečnou emisi tepla

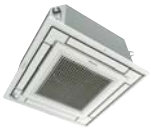
Kompletní řešení



NOVINKA Nástěnná jednotka Daikin Emura



NOVINKA Parapetní jednotka Nexura



Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem





Vzduchová clona Biddle



NOVINKA Vzduchotechnická jednotka pro větrání



NOVINKA Nízkoteplotní hydrobox



NOVINKA Vysokoteplotní hydrobox

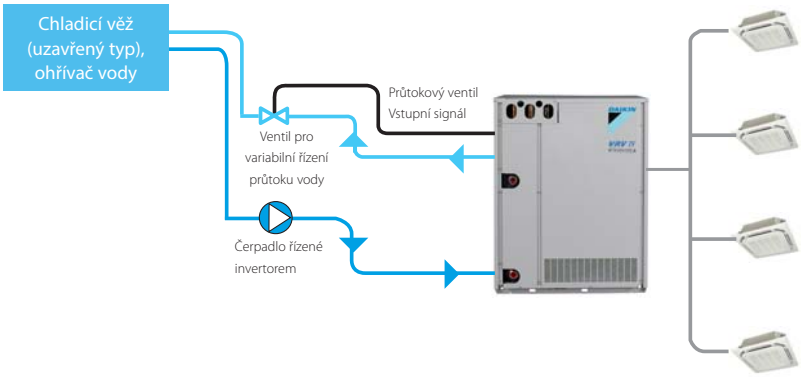
Se všemi stávajícími standardními funkcemi

Vnitřní instalace zajišťuje, že je zvenku jednotka neviditelná



- Snadná integrace do okolní architektury, jednotku nevidíte
- Velmi vhodné pro oblasti citlivé na hluk, nedochází k externímu provoznímu hluku
- Velmi flexibilní vnitřní instalace, neboť nedochází k rozptylu tepla
- Vynikající účinnost i v těch nejextrémnějších venkovních podmínkách, především v geotermálním provozu

Variabilní řízení průtoku vody



- Možnost variabilního řízení průtoku vody snižuje nadměrnou spotřebu energie pomocí cirkulačního čerpadla.
- Průtok vody je díky variabilnímu řízení snížen, pokud je to možné, čímž dochází k úspoře energie.
- Napájení 0 ~ 10 V

Nižší hladina koncentrace chladiva

Vodou chlazené systémy VRV většinou potřebují méně chladiva, což je ideální pro shodu s normou EN378, která omezuje množství chladiva v nemocnicích a hotelech.

Množství chladiva zůstává omezené díky:
- omezené vzdálenosti mezi vnější a vnitřní jednotkou
- modularitě, která umožňuje využití více malých systémů na patře místo jednoho velkého. Díky vodnímu okruhu je zpětné získávání tepla stále možné v rámci celé budovy

Maximální flexibilita návrhu a rychlost instalace

Rychlý a flexibilní design vašeho systému s jedinečnou řadou jednoportových a víceportových BS boxů.
Široká řada malých a lehkých boxů BS významně snižuje čas potřebný pro instalaci.
Volná kombinace jednoportových a víceportových BS boxů

Jeden port



BS1Q 10,16,25A

Více portů: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16



BS 4 Q14 A



BS 6, 8 Q14 A

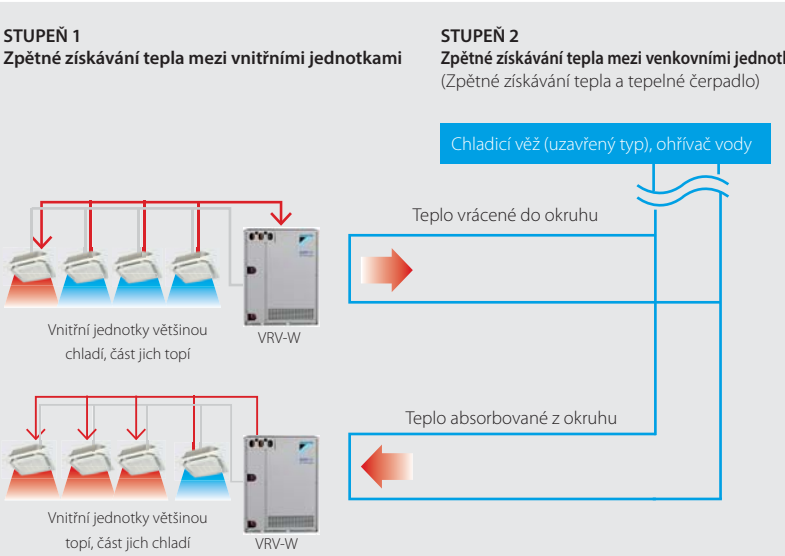


BS 10, 12 Q14 A

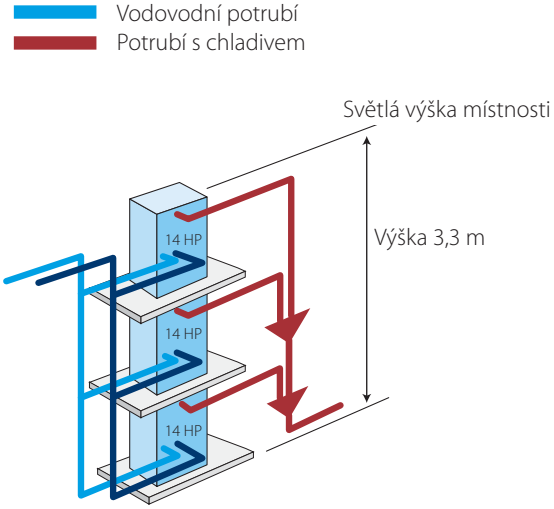


BS 16 Q14 A

2stupňové zpětné získávání tepla



Uspořádání na sebe





Crystal Tower

Návrhová fáze BREEAM: Vynikající výkon

BREEAM®
Design phase: excellent
★ ★ ★ ★

Vynikající a dobře známý příklad kompletního řešení Daikin, který vede k vysoce energeticky účinné spotřebě HVAC

› Kombinace VRV, Sky Air a aplikovaných systémů zaručující dokonalou klimatizaci veškerých kancelářských a společných prostor.

› Vodou chlazené VRV jako hlavní přispěvatel k celkové energetické účinnosti HVAC díky dvoustupňovému systému zpětného získávání tepla.

› Flexibilita: individuální regulace teploty a komfortu s VRV na každém podlaží a v každém prostoru.

› Bezproblémové spojení mezi jednotkami Daikin a BMS systémem LonWorks zaručuje správné monitorování a řízení celkové spotřeby energií v budově.

Umístění

48 Lancu de Hunedoara Boulevard
Bukurešť Rumunsko

Detaily budovy

Zastavěná plocha: 24 728 m²
Celková užitná plocha: 20 020 m²
Podlaží: 4 podzemní, 15 nadzemních, technické podlaží
Výška budovy: 72 m
Kancelářské prostory v jedné úrovni: přibl. 1 000 m²

Instalované systémy Daikin

› 67 x vodou chlazené VRV jednotky
› 2 x venkovní jednotky VRV tepelných čerpadel
› 289 vnitřních VRV jednotek (265 potrubní, 24 x kazetové)
› 5 x Sky Air kazety s kruhovým výdechem
› 4 x vzduchem chlazené vodní chladicí jednotky
› 11 x DMS504B51 (brána LonWorks)

Ocenění

› Zelená budova roku 2012 (ROGBC)
› Environmental Social & Sustainability Award (ESSA)

Inovace

pro maximální flexibilitu a jednoduchou montáž

Horizontální nebo vertikální připojení potrubí





Silné zvýšení účinnosti díky většímu výměníku tepla

Snadný přístup ke komponentám

Snadná demontáž čelního krytu



krok 1



krok 2

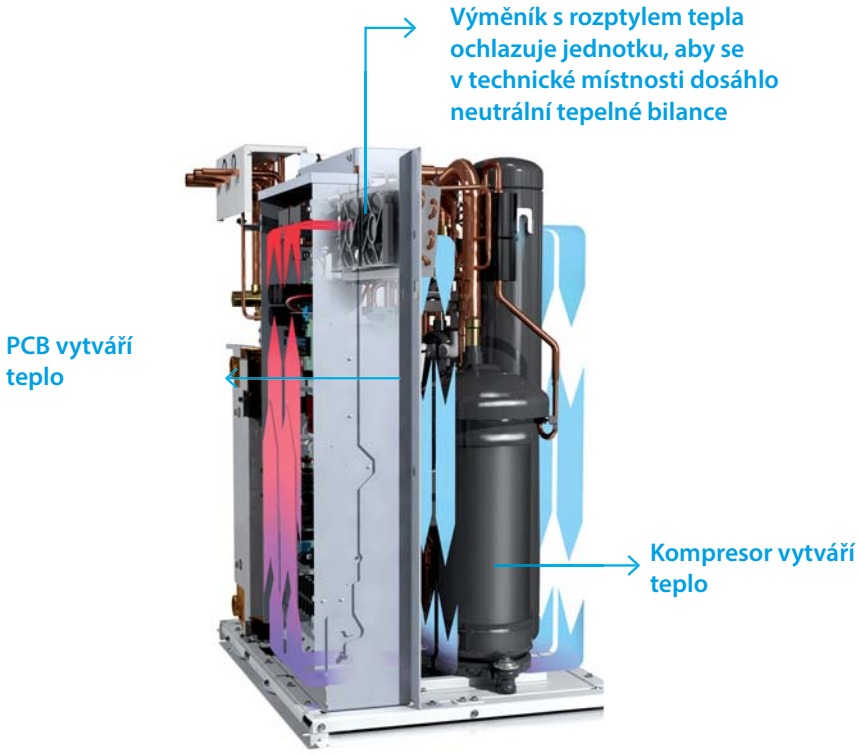
Otočný rozvaděč



Princip nulové emise tepla

› Není třeba větrání nebo chlazení technické místnosti

› Lepší flexibilita montáže a spolehlivost dílů



VRV

Nejmenší půdorys na trhu

VRV IV technologie

Variable Refrigerant Temperature

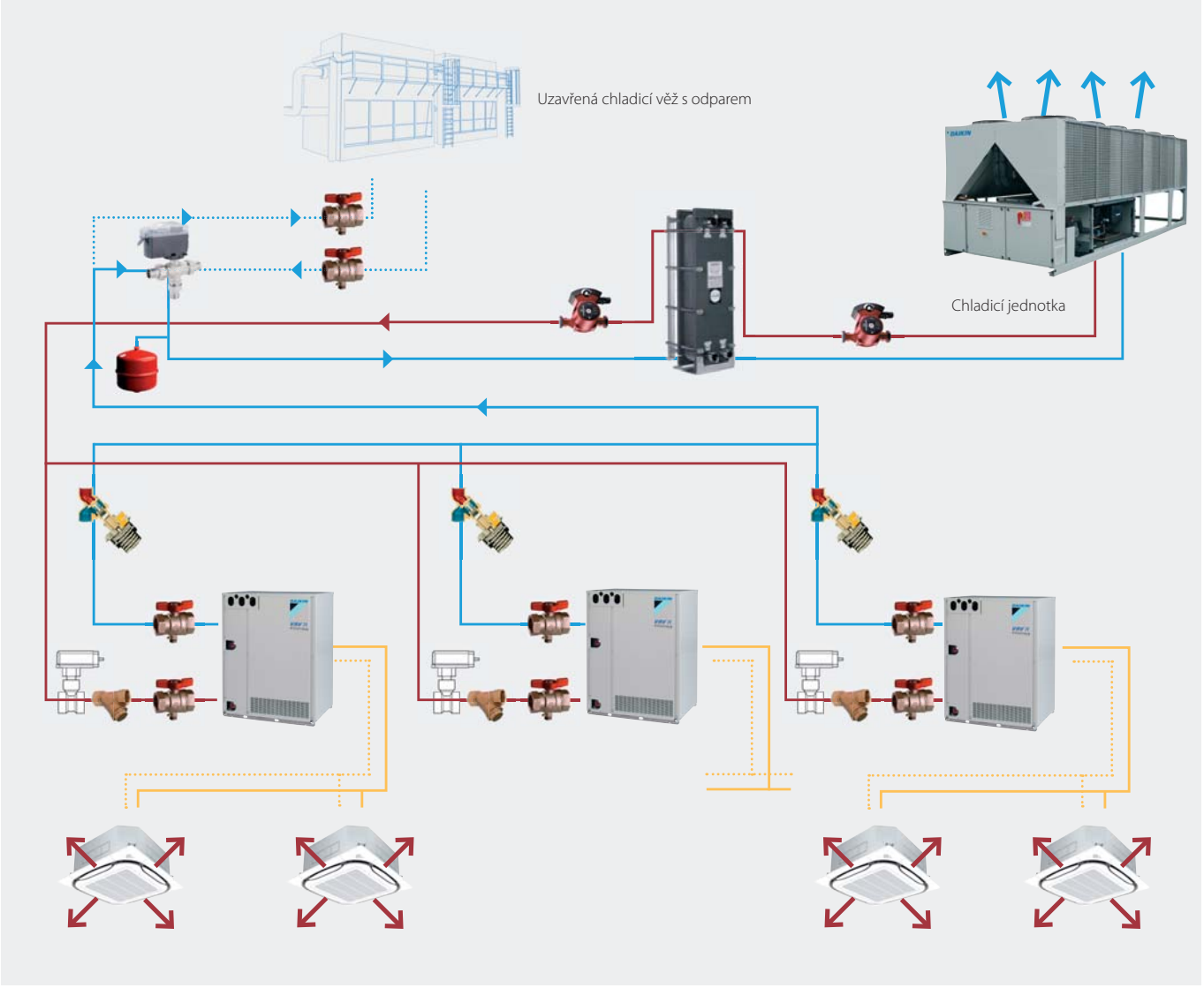
› VRV konfigurátor

› Displej se 7 segmenty

Příklady

aplikací

Pro chlazení použita uzavřená chladicí věž s odparem, pro vytápění použita chladicí jednotka



Expanzní nádoba

Oběhové čerpadlo

Průtokový ventil nebo ventil řízení průtoku

Uzavírací ventil

Vodní filtr

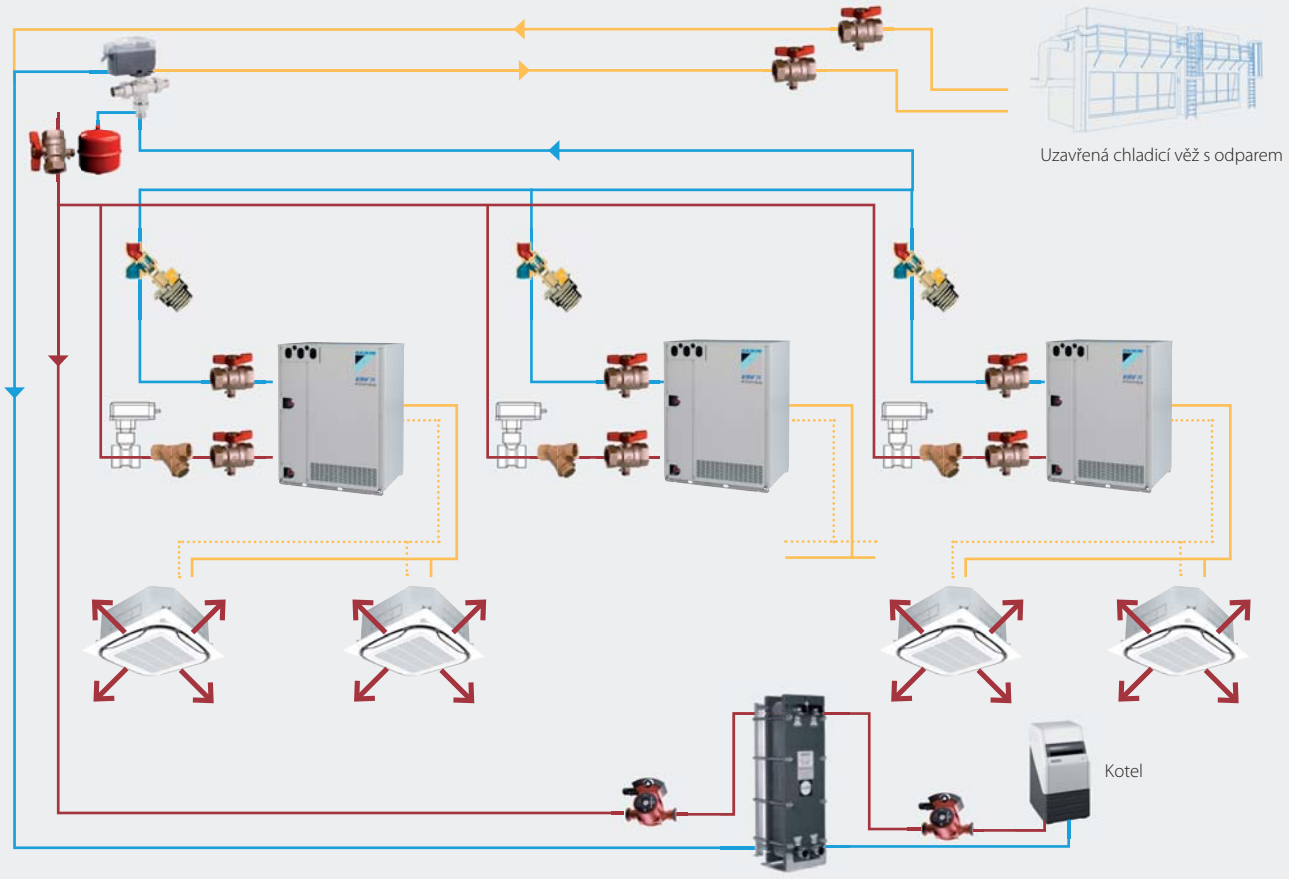
Výměník tepla

Průtokový spínač

Trojcestný ventil

Režim chlazení
Režim vytápění
Proud chladiva

Pro chlazení použit suchý chladič, pro vytápění použit kotel



Expanzní nádoba

Oběhové čerpadlo

Průtokový ventil nebo ventil řízení průtoku

Uzavírací ventil

Vodní filtr

Výměník tepla

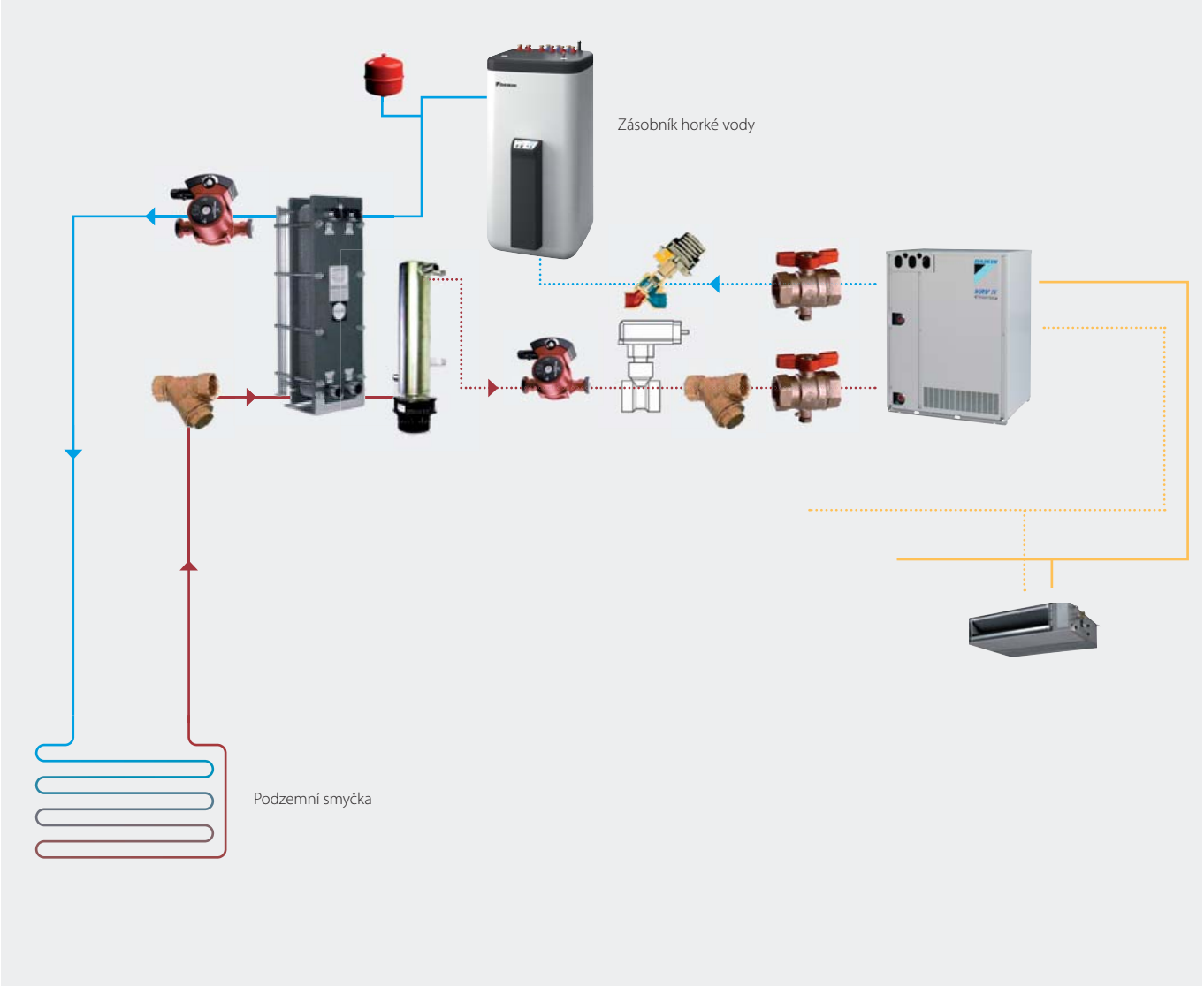
Průtokový spínač

Trojcestný ventil

Režim chlazení
Režim vytápění
Proud chladiva

Příklady aplikací

Geotermální provoz



Expanzní nádoba

Ohřívač kapaliny

Vodní filtr

Oběhové čerpadlo

Vyrovnávací nádrž

Výměník tepla

Průtokový ventil nebo ventil řízení průtoku

Průtokový spínač

Uzavírací ventil

Trojcestný ventil

Režim chlazení
Režim vytápění
Proud chladiva

Podzemní smyčka

Příklady

Otevřený systém

Využívá vodu ze studny nebo povrchovou vodu (řeka, jezero). Voda se čerpá zpět do druhé studny nebo povrchové vody



Podmínky:
› V hloubce 20 m má voda po celý rok konstantní teplotu 10 °C
› Povrchová voda se v zimě ochlazuje až na 5 °C

✓ Může se jednat o nejekonomičtější typ geotermálního systému

✓ Konstantní teplota podzemní vody má pozitivní vliv na účinnost tepelného čerpadla

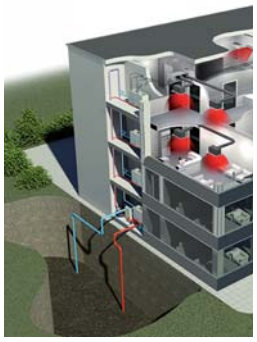
× Riziko poškození součástí systému z důvodu nízké kvality vody → může být nutný sekundární okruh pro ochranu výměníku tepla

× U vody by se měly provést zkoušky acidity, obsahu minerálních látek, obsahu organických látek a korozivnosti:

× V mnoha oblastech jsou otevřené systémy zakázány z důvodu ochrany životního prostředí

Uzavřený systém

Využívá vodovodní potrubí, které je zakopáno v terénu a využívá výměnu tepla se zemí



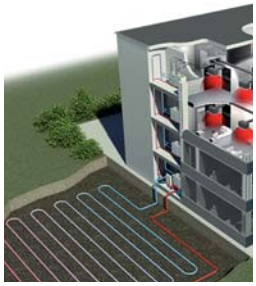
Podmínky pro vertikální systém
› Typická hloubka: 30 – 140 m. Hlouběji než 15 m je teplota půdy konstantní kolem 10 °C

✓ Je zapotřebí menší prostor na povrchu

✓ Velmi konstantní podzemní teplota

× Drahý systém z důvodu nákladů na vrtání

U menších aplikací lze použít také horizontální smyčky



Systém s horizontální smyčkou
› Typická hloubka výkopu: 1 – 2 m. Podzemní teplota se mění, ale vždy je nad 5 °C (výjimka: v chladných oblastech)
› Spirálová smyčka: plastové potrubí geotermální smyčky je stočeno do překrývajících se kruhů a zploštěno (instaluje se tam, kde není dostatek místa pro uzavřenou horizontální smyčku)

✓ Instalace je jednodušší a levnější než u vertikálních uzavřených smyček.

× Zejména pro malé aplikace, protože pozemky by měly být dostatečně velké

× Nelze osazovat stromy nebo stavět budovy nad pozemky obsahující smyčky.

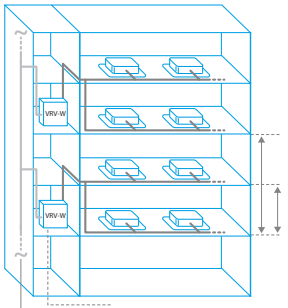
× Je zapotřebí použít glykol, aby se zabránilo zamrzání vody.

Vodou chlazená řada VRV IV+

Ideální pro vysoké budovy, kde se jako zdroj vytápění používá voda

› Ekologické řešení: nižší emise CO_2 díky využití geotermální energie (obnovitelný zdroj) a typicky nižšího množství chladiva, což je ideální pro splnění EN378
› Pokrývá všechny požadavky budovy přes jedno kontaktní místo: přesné řízení teploty, větrání, vzduchotechnické jednotky, vzduchové clony Biddle a horká voda
NOVINKA › Unikátní princip nulové emise tepla eliminuje potřebu větrání nebo chlazení technické místnosti, a maximalizuje tak flexibilitu instalace
NOVINKA › Široká škála vnitřních jednotek: lze buď připojit VRV nebo stylové vnitřní jednotky, jako např. Daikin Emura, Nexura...
› Používá standardy a technologie VRV IV: Variabilní teplota chladiva, VRV konfigurátor, 7segmentový displej a kompresory plně osazené invertory
› Přizpůsobení VRV pro nejlepší celoroční účinnost a pohodlí s funkcí variabilní teploty chladiva v závislosti na počasí. Vyšší celoroční účinnost a již žádný studený průvan díky vyšší teplotě vystupujícího vzduchu
NOVINKA › Navrženo s ohledem na snadnou montáž a servis: možnost výběru mezi připojením potrubí s chladivem shora nebo zepředu a otočného rozvaděče pro snadný přístup k servisním dílům

NOVINKA › Lehký kompaktní design, který umožňuje uložení na sebe pro maximální úsporu prostoru Jednotku 42HP lze instalovat na podlahovou plochu menší než 0,5 m^2
› Dvoustupňové zpětné získávání tepla: první stupeň mezi vnitřními jednotkami, druhý stupeň mezi venkovními jednotkami díky zachování energie ve vodním okruhu
› Jednotný model pro verzi tepelného čerpadla a zpětného získávání tepla a geotermální a standardní provoz
› Možnost variabilního řízení průtoku vody zvyšuje flexibilitu a ovladatelnost
NOVINKA › 2 analogové vstupní signály umožňující externí řízení zapnutí a vypnutí, provozního režimu, chybových signálů, …
› Má všechny standardní funkce VRV



Rozdíl úrovní mezi VRV-W a vnitřními jednotkami:
50 m, pokud je VRV-W výše
40 m, pokud je VRV-W níže
Rozdíl úrovní mezi vnitřními jednotkami: 30 m NOVINKA

Vnitřní instalace
Neomezená délka potrubí čerpání vody

Vodovodní potrubí
Potrubí s chladivem

NOVINKA Větší délka potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou – až 165 m (skutečná)

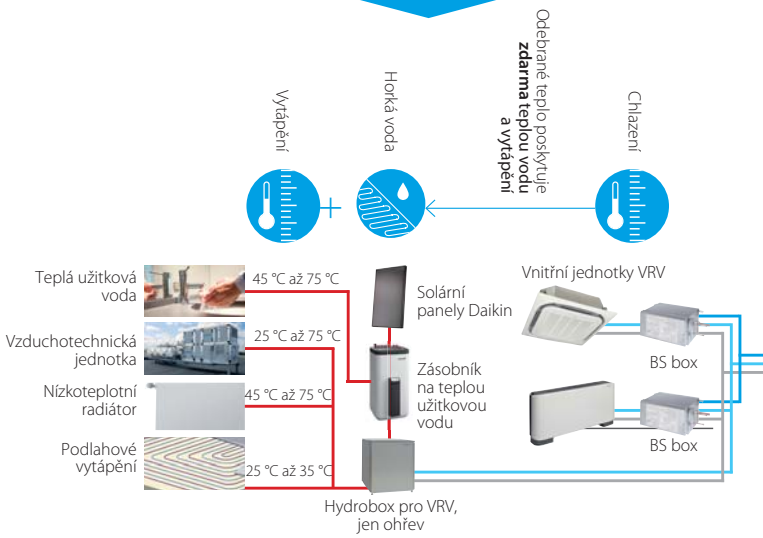
Vyhovuje ErP 2021

Již nyní plně v souladu s LOT 21 - Tier 2

Venkovní jednotka					RWEYQ	8T9	10T9	12T9	14T9
Výkonová řada					HP	8	10	12	14
Chladicí výkon	Prated,c				kW	22,4	28,0	33,5	40,0
Topný výkon	Prated,h				kW	25,0	31,5	37,5	45,0
	Max.	6 °CMT			kW	25,0	31,5	37,5	45,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.	35 °CST		kW	3,5	4,9	6,0	7,9
	Vytápění	Max.	6 °CMT		kW	3,9	4,9	6,2	8,4
ηs, ch					%	326,8	307,8	359,0	330,7
ηs, t					%	524,3	465,9	436,0	397,1
SEER						8,4	7,9	9,2	8,5
SCOP						13,3	11,8	11,1	10,1
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek						64 (1)			
Vnitřní index připojení	Min.					100,0	125,0	150,0	175,0
	Jmen.					200	250	300	350
	Max.					300,0	375,0	450,0	525,0
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka			mm	980x767x560			
Hmotnost	Jednotka				kg	195		197	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			dBA	65,0	71,0	72,0	74,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dBA	48,0	50,0	56,0	58,0
Provozní rozsah	Teplota	Chlazení	Min.~Max.		°CST	10~45			
	vstupní vody	Vytápění	Min.~Max.		°CMT	10~45			
	Teplota kolem pláště	Max.			°CST	40			
	Vlhkost kolem pláště	Chlazení~Vytápění			%	80~80			
Chladivo	Typ / GWP					R-410A/2 087,5			
	Náplň				kg/TCO2Eq	7,9/16,5		9,6/20,0	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr			mm	9,52		12,7	
	Plyn	Vnější průměr			mm	19,1 (2)	22,2 (2)	28,6 (2)	
	VT/NT plyn	Vnější průměr			mm	15,9 (3) / 19,1 (4)	19,1 (3) / 22,2 (4)	19,1 (3) / 28,6 (4)	22,2 (3) / 28,6 (4)
	Odvod kondenzátu	Rozměry				14 mm vnější / 10 mm vnitřní			
	Voda	Vstup/výstup				ISO 228-G1 1/4 B/ISO 228-G1 1/4 B			
	Celková délka potrubí	Systém	Skutečná		m	500			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí				Hz/V	3N~/50/380-415			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)				A	20		25	

Chladicí výkon Prated,c dle LOT21: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m.
Topný výkon Prated,h dle LOT 21: vnitřní teplota: 20 °CST, bivalentní teplota: Tbiv -10°CST, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m.
Topný výkon Max.: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní delka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m.

Stupeň 1 zpětné získávání tepla mezi vnitřními jednotkami



nebo



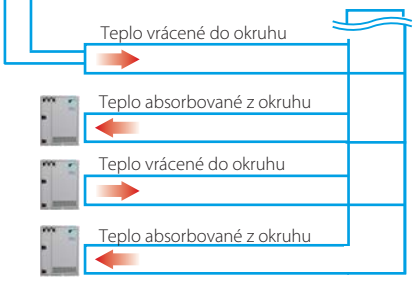
Potrubí kapalina
Plynové potrubí
Plynové potrubí výtlak
Horká voda



RWEYQ-T9

Stupeň 2 zpětné získávání tepla mezi venkovními jednotkami

Chladicí věž (uzavřený typ), ohřívač vody



* Výše uvedené konfigurace systému jsou pouze pro ilustraci.

Venkovní systém			RWEYQ	16T9	18T9	20T9	22T9	24T9	26T9	28T9
Systém	Modul venkovní jednotky 1			RWEYQ8T		RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T
	Modul venkovní jednotky 2			RWEYQ8T	RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T	
Výkonová řada			HP	16	18	20	22	24	26	28
Chladicí výkon	Prated,c		kW	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0
Topný výkon	Prated,h		kW	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0
	Max.	6 °CMT	kW	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0
ηs, ch			%	307,6	308,7	298,1	311,3	342,6	322,5	306,1
ηs, t			%	459,2	491,1	466,8	447,9	434,5	406,9	387,9
SEER				7,9		7,7	8,0	8,8	8,3	7,9
SCOP				11,7	12,5	11,9	11,4	11,1	10,4	9,9
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek				64 (1)						
Vnitřní index připojení	Min.			200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0
	Jmen.			400	450	500	550	600	650	700
	Max.			600,0	675,0	750,0	825,0	900,0	975,0	1 050,0
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	12,7	15,9				19,1	
	Plyn	Vnější průměr	mm	28,6 (2)				34,9 (2)		
	VT/NT plyn	Vnější průměr	mm	22,2 (3) / 28,6 (4)		28,6 (3) / 28,6 (4)		28,6 (3) / 34,9 (4)		
	Celková délka potrubí	Systém Skutečná	m	500						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	3N~/50/380-415						
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	32		35	40		50	

Venkovní systém			RWEYQ	30T9	32T9	34T9	36T9	38T9	40T9	42T9
Systém	Modul venkovní jednotky 1			RWEYQ10T			RWEYQ12T			RWEYQ14T
	Modul venkovní jednotky 2			RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T		
	Modul venkovní jednotky 3			RWEYQ10T	RWEYQ12T			RWEYQ14T		
Výkonová řada			HP	30	32	34	36	38	40	42
Chladicí výkon	Prated,c		kW	84,0	89,5	95,0	100,5	107,0	113,5	120,0
Topný výkon	Prated,h		kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135,0
	Max.	6 °CMT	kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135,0
ηs, ch			%	308,3	318,2	342,5	352,3	338,8	341,4	332,9
ηs, t			%	467,2	456,1	447,0	438,5	419,4	404,4	391,2
SEER				7,9	8,2	8,8	9,0	8,7		8,5
SCOP				11,9	11,6	11,4	11,2	10,7	10,3	10,0
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek				64 (1)						
Vnitřní index připojení	Min.			375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0	525,0
	Jmen.			750	800	850	900	950	1 000	1 050
	Max.			1 125,0	1 200,0	1 275,0	1 350,0	1 425,0	1 500,0	1 575,0
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	19,1						
	Plyn	Vnější průměr	mm	34,9 (2)			41,3 (2)			
	VT/NT plyn	Vnější průměr	mm	28,6 (3) / 34,9 (4)			28,6 (3) / 41,3 (4)	41,3 (4) / 34,9 (3)		
	Celková délka potrubí	Systém Skutečná	m	500						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	3N~/50/380-415						
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	50	63				80	

(1) Skutečný počet připojitelných vnitřních jednotek závisí na typu vnitřních jednotek (vnitřní VRV, hydrobox, vnitřní RA atd.) a omezení poměru propojení pro systém (50 % <= CR <= 130 %) (2) V případě systému s tepelným čerpadlem se nepoužívá plynové potrubí (3) V případě systému se zpětným získáváním tepla (4) V případě systému s tepelným čerpadlem



Vnitřní jednotky VRV

Jedna z nejširších řad na trhu, která nyní obsahuje ne méně než 26 různých stylových a elegantních modelů ve 116 různých variantách. Vše vytvořeno pro maximalizaci pohodlí, minimalizaci hluku za provozu a zjednodušení instalace a servisu.

Vnitřní jednotky VRV

Vnitřní jednotky VRV

Kazetové jednotky

JEDINEČNÉ	FXFQ-A	325
JEDINEČNÉ	FXZQ-A	326
	FXCQ-A	330
	FXKQ-MA	331

Jednotky do podhledu

	FXDQ-M9	332
JEDINEČNÉ	Filtr s automatickým čištěním pro skryté stropní jednotky	333
	Souprava pro jednotky ve více zónách	334
NEJTENČÍ VE SVÉ TŘÍDĚ	FXDQ-A3	335
	FXSQ-A	336
	FXMQ-P7 / FXMQ-MB	338

Nástěnná jednotka

NOVINKA	FXAQ-A	340

Podstropní jednotky

	FXHQ-A	341
JEDINEČNÉ	FXUQ-A	343

Parapetní jednotky

NEJTENČÍ VE SVÉ TŘÍDĚ	FXNQ-A	344
	FXLQ-P	345

Stylové vnitřní jednotky

BPMKS

	Příslušenství pro připojení stylových vnitřních jednotek	346

Nástěnná

JEDINEČNĚ KONSTRUOVANÁ JEDNOTKA	FTXG-LS/LW	347
	CTXS-K / FTXS-K / FTXS-G	350

Parapetní

JEDINEČNÉ SÁLAVÉ PANELY	FVXG-K	351
	FVXS-F	353

Jednotka typu Flexi

	FLXS-B(9)	354

Přehled produktů VRV

Výkonová třída (kW)

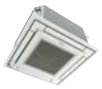
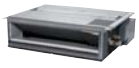
Typ	Model	Název výrobku		15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Kazetová jednotka pro stropní montáž	JEDINEČNÉ Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	Optimální účinnost a pohodlí dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360° › Funkce automatického čištění zajišťuje vysokou účinnost › Inteligentní čidla šetří energii a maximalizují pohodlí › Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti › Nejmenší výška pro instalaci na trhu! ROUND FLOW	FXFQ-A		●	●	●	●	●	●		●	●	●			
	JEDINEČNÉ Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem	Jedinečný design: plochá jednotka nevystupuje ze stropu › Dokonalá integrace do standardních stropních panelů › Kombinace nápaditého designu a technické dokonalosti › Inteligentní čidla šetří energii a maximalizují pohodlí › Jednotka s malým jmenovitým výkonem vytvořená pro malé nebo dobře izolované místnosti › Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti universal design award 2014 · GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016	FXZQ-A	●	●	●	●	●	●									
	Kazetová jednotka pro stropní montáž se 2 výdechy	Tenký, lehký design lze snadno instalovat do úzkých prostor pod stropem › Hloubka všech jednotek je 620 mm a jsou ideální pro úzké volné prostory podhledů › Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti › Snížená spotřeba energie díky DC motoru ventilátoru › Když je jednotka mimo provoz, klapky se zcela uzavřou › Optimální pohodlí vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže	FXCQ-A		●	●	●	●	●	●		●		●			
	Rohová kazetová jednotka pro stropní montáž	Jednosměrný výdech pro instalaci v rozích › Kompaktní rozměry umožňují snadnou instalaci do úzkého volného prostoru v podhledu › Flexibilní instalace díky různým možnostem proudění vzduchu	FXKQ-MA			●	●	●		●							
Jednotka do podhledu	Jednotka do podhledu (malá)	Navrženo pro hotelové pokoje › Kompaktní rozměry umožňují snadnou instalaci do úzkého volného prostoru v podhledu › Diskrétní ukrytí v podhledu: vidět jsou pouze mřížky › Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespoda	FXDQ-M9		●	●											
	Jednotka do podhledu – nízká	Nízký design pro flexibilní instalaci › Kompaktní rozměry umožňují snadnou instalaci do úzkého volného prostoru v podhledu › Střední externí statický tlak až 44 Pa › Jsou vidět jen mřížky › Jednotka s malým jmenovitým výkonem vytvořená pro malé nebo dobře izolované místnosti › Snížená spotřeba energie díky DC motoru ventilátoru	FXDQ-A3	●	●	●	●	●	●	●		NOVINKA Možnost filtru s automatickým čištěním				NOVINKA Volba pro jednotky ve více zónách	
	Jednotka do podhledu se středním ESP	Nejtenčí, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu › Nejnižší jednotka ve své třídě, pouze 245 mm › Nízká hladina hluku za provozu › Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách › Automatické řízení průtoku vzduchu měří objem vzduchu a statický tlak a upravuje jej směrem k jmenovitému průtoku vzduchu, zaručené pohodlí	FXSQ-A	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	NOVINKA Volba pro jednotky ve více zónách	
	Jednotka do podhledu s vysokým ESP	ESP až 200, ideální pro velké prostory › Díky automatickému řízení průtoku vzduchu je zaručeno optimální pohodlí bez ohledu na délku potrubí výdechů nebo typu mřížek › Snížená spotřeba energie díky DC motoru ventilátoru › Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespoda	FXMQ-P7						●	●		●	●	●			
	Jednotka do podhledu s vysokým ESP	ESP až 270, ideální pro extra velké prostory › Jsou vidět jen mřížky › Vysoce výkonná jednotka: topný výkon až 31,5 kW	FXMQ-MB													●	●
NOVINKA Nástěnná	Nástěnná jednotka	Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha › Plochý, stylový přední panel se snadněji čistí › Jednotka s malým jmenovitým výkonem vytvořená pro malé nebo dobře izolované místnosti › Snížená spotřeba energie díky DC motoru ventilátoru › Vzduch je pohodlně směrován nahoru a dolů pěti různými směry výstupů	FXAQ-A	●	●	●	●	●	●	●							
Podstropní	Podstropní jednotka	Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha › Díky Coandově efektu ideální pro pohodlný průtok vzduchu v rozlehlých místnostech › Lze snadno vytápět nebo chladit místnosti se stropy vysokými až do 3,8 m! › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci › Bez problémů lze montovat i do rohů nebo úzkých prostor › Snížená spotřeba energie díky DC motoru ventilátoru	FXHQ-A				●			●			●				
	JEDINEČNÉ Podstropní jednotka se 4 výdechy	Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha › Lze snadno vytápět nebo chladit místnosti se stropy vysokými až do 3,5 m! › Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci › Flexibilita pro jakékoli uspořádání místnosti › Snížená spotřeba energie díky DC motoru ventilátoru	FXUQ-A								●		●				
Parapetní	Parapetní jednotka	Pro obvodovou klimatizaci › Přední strana i zadní strana mají povrchovou úpravu, která umožňuje jednotku instalovat před skleněné stěny nebo jako samostatně stojící › Ideální pro instalace pod okno › Vyžaduje velmi malý montážní prostor › Nástěnná montáž usnadňuje úklid pod jednotkou	FXLQ-P		●	●	●	●	●	●							
	Neopláštěná parapetní jednotka	Ideální pro instalaci v kancelářích, hotelech a rezidenčních aplikacích › Diskrétní ukrytí ve zdi, vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky › Lze instalovat i pod okno › Vyžaduje velmi malý montážní prostor, její hloubka je pouze 200 mm › Vysoké ESP umožňuje flexibilní instalaci	FXNQ-A		●	●	●	●	●	●							
Chladicí výkon (kW)[1]				1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Topný výkon (kW)[2]				1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5

(1) Jmenovité chladicí výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m

(2) Jmenovité topné výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní délka potrubí s chladivem: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m

Stylové vnitřní jednotky – přehled

Podle potřeb aplikace lze na venkovní jednotky VRV IV a VRV IV-S připojit vnitřní jednotky Split a Sky Air. Omezení kombinací naleznete v popisu **portfolia venkovních jednotek**.

				Výkonová třída (kW)								Připojitelná venkovní jednotka			
Typ	**Model**	**Název výrobku**		**15**	**20**	**25**	**35**	**42**	**50**	**60**	**71**	**RYYQ-T**	**RXYQ-T(9)**	**RXYSCQ-TV1[3] RXYSQ-TV1[3] RXYSQ-TY1[3]**	**RWEYQ-T9[3]**
Kazetová jednotka pro stropní montáž	Kazetová jednotka s kruhovým výdechem (vč. funkce samočištění)	FCAG-A					●		●	●				✓	✓
	Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem	FFA-A				●	●		●	●				✓	✓
Jednotka do podhledu	Jednotka do podhledu (malá)	FDBQ-B				●								✓	✓
	Jednotka do podhledu – nízká	FDXM-F3				●	●		●	●				✓	✓
	Jednotka do podhledu s ventilátorem s invertorovým řízením	FBA-A					●		●	●	●			✓	✓
Nástěnná	Daikin Emura – Nástěnná jednotka	FTXG-LW/LS			●	●	●		●			✓	✓	✓	✓
	Nástěnná jednotka	CTXS-K FTXS-K		●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓
	Nástěnná jednotka	FTXS-G								●	●	✓	✓	✓	✓
Podstropní	Podstropní jednotka	FHA-A					●		●	●	●			✓	✓
Parapetní	Parapetní jednotka Nexura	FVXG-K				●	●		●			✓	✓	✓	✓
	Parapetní jednotka	FVXS-F				●	●		●			✓	✓	✓	✓
	Jednotka typu Flexi	FLXS-B(9)				●	●		●	●		✓	✓	✓	✓

NOVINKA Možnost filtru s automatickým čištěním

[1] Je vyžadován dekorační panel BYCQ140DG9 nebo BYCQ140DGF9 + BRC1E53* nebo BRC1H519*

[2] Pro připojení stylových vnitřních jednotek je nutná jednotka BPMKS

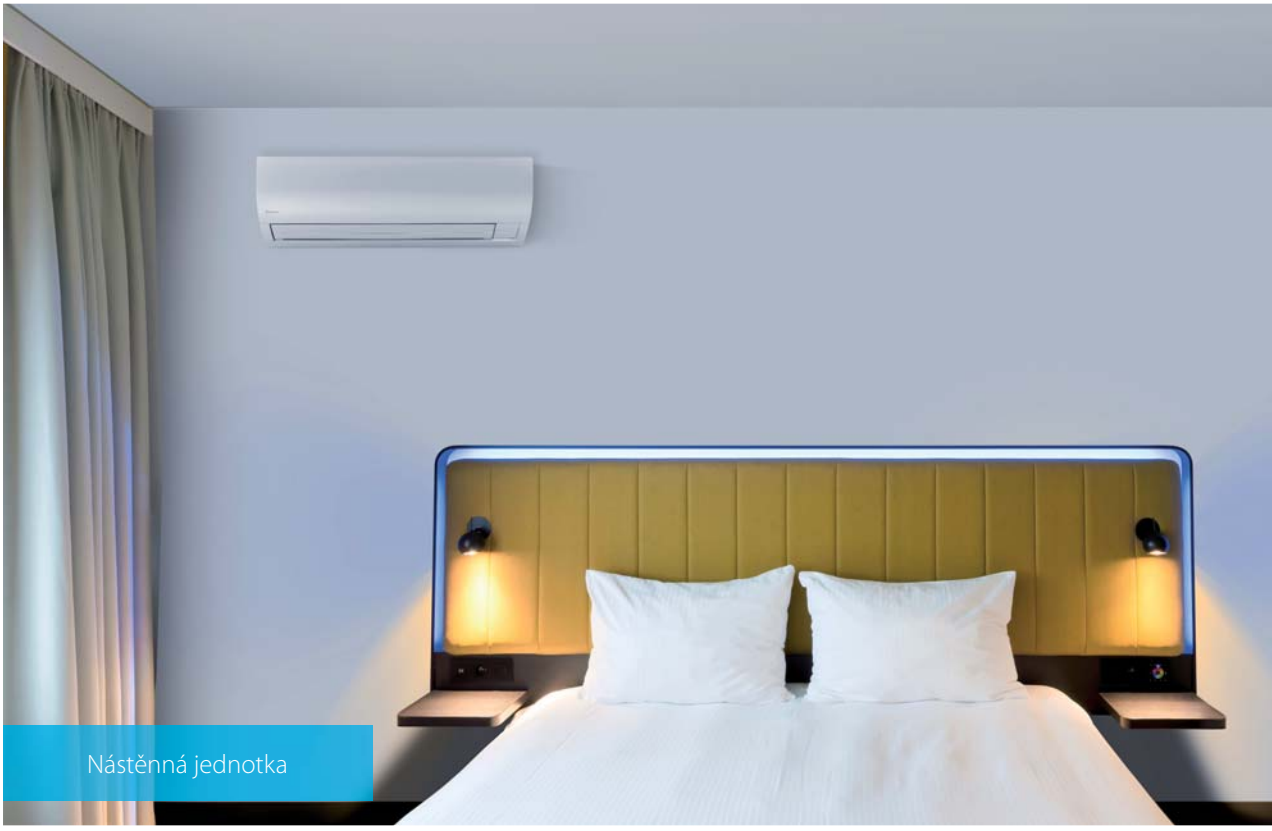
[3] Kombinace vnitřních jednotek RA a VRV není možná.



Jednotka do podhledu s vysokým ESP



Kazetová jednotka
s kruhovým výdechem



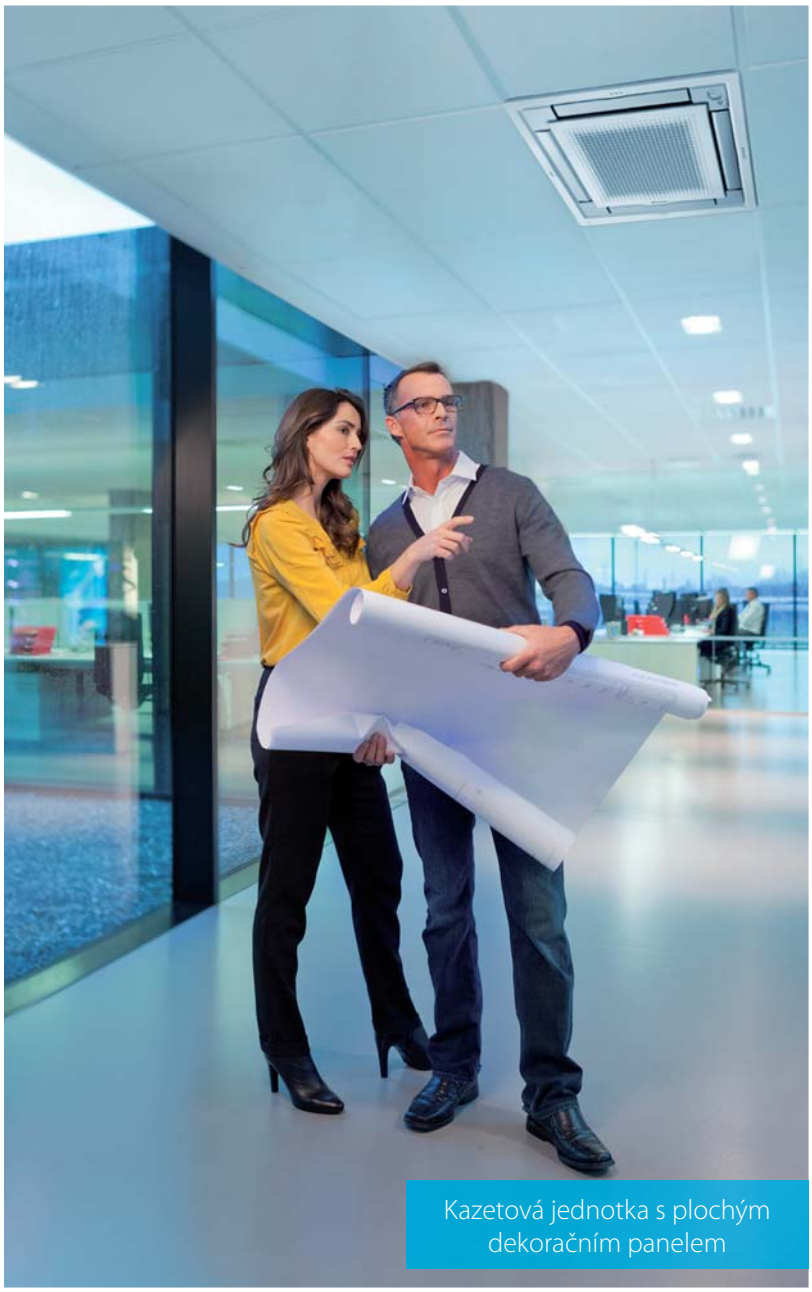
Nástěnná jednotka



Neopláštěná parapetní jednotka



Výroba horké vody



Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

Přehled výhod VRV

Staráme se		Režim nepřítomnosti osob	Během nepřítomnosti osob může být uvnitř udržována úroveň pohodlí
		Režim ventilátor	Klimatizační jednotku je možné používat jako ventilátor. V tomto režimu tedy bude jednotka pouze vyfukovat vzduch (bez chlazení či vytápění)
		Filtr s automatickým čištěním	Filtr se automaticky čistí. Jednoduchost údržby znamená optimální energetickou účinnost a maximální pohodlí, bez nutnosti nákladné a časově náročné údržby
		Podlahové čidlo a čidlo přítomnosti osob	Čidlo přítomnosti osob odvádí vzduch od osob přítomných v místnosti. Podlahové čidlo detekuje průměrnou teplotu podlahy a stará se o rovnoměrné rozdělení teploty mezi stropem a podlahou
Pohodlí		Prevence průvanu	Při počátku ohřevu nebo pokud je termostat vypnutý, je směr výstupu vzduchu nastaven vodorovně a otáčky ventilátoru jsou nastaveny na nízkou hodnotu, aby nedocházelo k průvanu. Po zahřátí jsou výstup vzduchu a otáčky ventilátoru nastaveny podle požadavku
		Velmi tichý provoz	Vnitřní jednotky Daikin jsou velmi tiché. Také u vnějších jednotek je zaručeno, že nebudou rušit klid sousedů
		Režim automatického přepínání chlazení / vytápění	Automaticky volí režim chlazení nebo vytápění pro dosažení nastavené teploty
Úprava vzduchu		Vzduchový filtr	Odstraňuje prachové částice ze vzduchu a zajišťuje stálý přívod čistého vzduchu
Regulace vlhkosti		Program vysoušení	Umožňuje snížit vlhkost v místnosti bez teplotních výkyvů
Průtok vzduchu		Prevence znečištění stropu	Výstup vzduchu vnitřní jednotky je speciálně konstruován tak, aby vzduch neproudil na strop a nevznikaly tak na stropě skvrny
		Svislé automatické natáčení	Možnost volby automatického svislého natočení výstupní klapky pro homogenní průtok vzduchu a rozdělení teploty
		Kroky otáček ventilátoru	Pro optimalizaci pohodlí lze vybrat jednu ze tří rychlostí ventilátoru
		Individuální řízení klapek	Individuální řízení klapek kabelovým dálkovým ovladačem, kterým lze nastavit polohu jednotlivých klapek tak, aby jejich poloha odpovídala jakémukoliv novému uspořádání místnosti. Jsou k dispozici také doplňkové soupravy pro zaslepení výstupu vzduchu
Dálkové ovládání a časovač		Týdenní časovač	Časovač lze nastavit tak, aby se provoz spustil kdykoli během dne nebo týdne
		Infračervené dálkové ovládání	Infračervené dálkové ovládání s LCD kontrolkou pro dálkové ovládání vnitřní jednotky
		Kabelové dálkové ovládání	Kabelové dálkové ovládání s LCD kontrolkou pro dálkové ovládání vnitřní jednotky
		Centralizované řízení	Centralizované řízení pro řízení několika vnitřních jednotek z jednoho místa
		Multizoning NOVINKA	Umožňuje vytvoření až 6 jednotlivých zón klimatu s jednou vnitřní jednotkou
Další funkce		Automatický restart	Jednotka se po výpadku napájení znovu automaticky spustí s původním nastavením
		Vlastní diagnostika	Zjednodušuje údržbu, protože oznamuje systémové chyby nebo provozní odchylky
		Čerpadlo pro odvod kondenzátu	Usnadní odstraňování kondenzátu z vnitřních jednotek
		Více nájemníků	Při opouštění budovy nebo z důvodu servisu může být vypnut hlavní přívod napájení vnitřní jednotky

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

	Kazetové jednotky				Jednotky do podhledu					Nástěnná jednotka	Podstropní jednotky		Parapetní jednotky	
	FXFQ-A	**FXZQ-A**	**FXCQ-A**	**FXKQ-MA**	**FXDQ-M9**	**FXDQ-A3**	**FXSQ-A**	**FXMQ-P7**	**FXMQ-MB**	**FXAQ-A**	**FXHQ-A**	**FXUQ-A**	**FXNQ-A**	**FXLQ-P**
														
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●					● NOVINKA								
	●	●												
	●	●		●								●		
	●	●	●			●	●		●					
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	G1 F8 (volitelné)	G1	●	G1	●	●	G1 F8 (volitelné)	●	G1 F8 (volitelné)	●	G1	G1	G1	G1
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●										
	●	●	●	●						●		●		
	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2
	●	●										●		
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						● NOVINKA	● NOVINKA							
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Standard	Standard	Standard	Standard		Standard	Standard	Standard	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Standard		
	●	●	(●)	(●)	●	●	●	●	(●)	●	(●)	(●)	●	●

VRV



FXFQ-A
Kazeta se samočištěním

Proč zvolit kazetovou jednotku s kruhovým výdechem?



- Optimální komfort dosahovaný výstupem vzduchu v úhlu 360°
- Inteligentní čidla zajišťující maximální účinnost

Energeticky účinnější a uživatelsky příjemnější než jakákoli jiná kazeta

› Snížení provozních nákladů o 50 % ve srovnání se standardními řešeními.
› Automatické čištění filtru
› Snížení doby potřebné k údržbě filtru: prach lze snadno vysát vysavačem bez rozebírání jednotky

Panel s jemnější mřížkou

› V oblastech náchylných na prach (např. v obchodech s oblečením a knihami) panel s jemnější mřížkou (BYCQ140DGF9) zajišťuje konzistentní výkon a optimální rozvod vzduchu
› Díky jemné mřížce a čistému filtru jsou zajištěny čisté stropy

BYCQ140DG9	BYCQ140DGF9
Panel s automatickým čištěním	Panel s automatickým čištěním s jemnou mřížkou filtru
Bílá se šedými klapkami	Bílá se šedými klapkami

Kazeta se samočištěním udržuje optimální ovzduší v obchodě

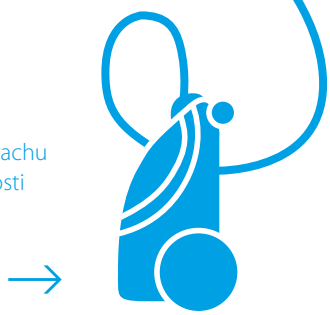


Distribuce vzduchu s čistým filtrem



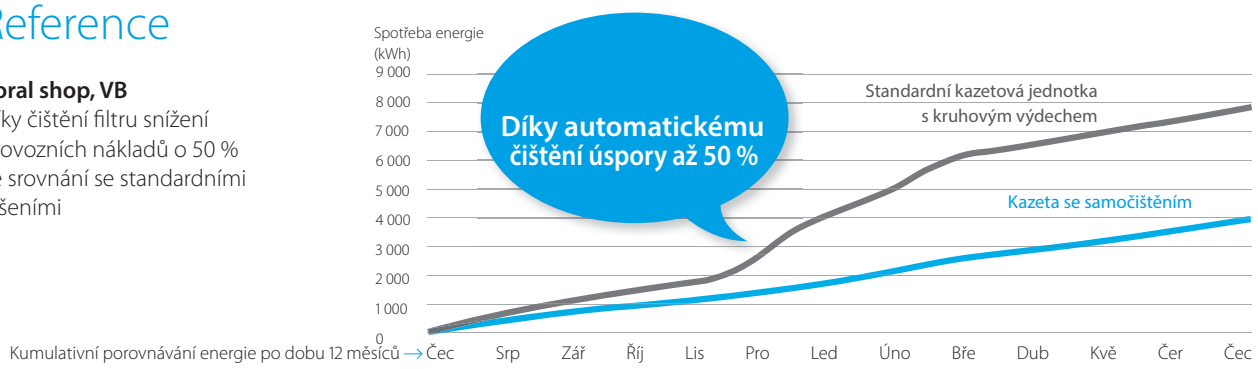
Distribuce vzduchu se znečištěným filtrem

Snadné odstranění prachu vysavačem bez nutnosti otevřít jednotku.



Reference

Coral shop, VB
Díky čištění filtru snížení provozních nákladů o 50 % ve srovnání se standardními řešeními



Maximální pohodlí dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360°

› Design, který je první v odvětví a přitom osvědčený.

Inteligentní snímače ještě více zvyšují účinnost a pohodlí

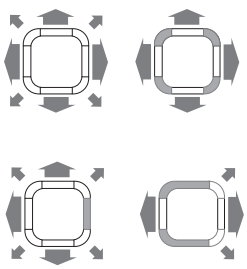
› Čidlo přítomnosti osob upraví bod nastavení, pokud nejsou v místnosti rozpoznány žádné osoby, což vede k úsporám až 27 %. Současně také automaticky směřuje proud vzduchu od osob, aby nepociťovaly průvan.

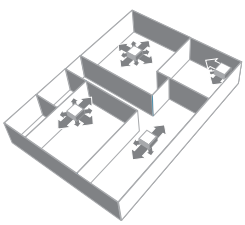


› Infračervené podlahové čidlo detekuje průměrnou teplotu podlahy, stará se o rovnoměrné rozdělení teploty mezi stropem a podlahou, a tím zamezuje pocitu chladu od nohou.

Flexibilní instalace

› Klapky lze regulovat samostatně nebo zavírat kabelovým dálkovým ovládáním, podle uspořádání místnosti. Jsou k dispozici také doplňkové soupravy pro zaslepení výstupu vzduchu.





Přínos pro instalační techniky

› Produkt s jedinečnými funkcemi na tomto trhu.
› Méně času nutného na údržbu na místě.
› Individuální otevření nebo zavření libovolné ze čtyř klapek pomocí ovladače k přizpůsobení změněnému uspořádání místnosti.
› Snadné nastavení doplňkového snímače zvyšující pohodlí a snižující spotřebu energie.

Přínos pro projektanty

› Produkt s jedinečnými funkcemi na tomto trhu.
› Jednotky jsou navrženy k použití v komerčních prostorách a obchodech všech tvarů a velikostí.
› Ideální produkt ke zlepšení skóre BREEAM/EPBD v kombinaci s tepelnými čerpadly Sky Air nebo VRV IV.

Přínos pro koncové uživatele

› Jednotky jsou navrženy k použití v komerčních prostorách a obchodech všech tvarů a velikostí.
› Dokonalé prostředí: žádné průvany, ani pocit chladu od nohou.
› Panel s automatickým čištěním šetří až 50 % provozních nákladů a také usnadňuje údržbu.
› Díky doplňkovému snímači mohou zákazníci ušetřit až 27 % energie.
› Flexibilní využití prostor díky individuálnímu řízení klapek.

Marketingové nástroje

› Navštivte webovou stránku:
https://www.daikin.eu/en_us/product-group/round-flow-cassette.html

YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope



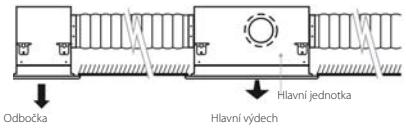
PANEL S AUTOMATICKÝM ČIŠTĚNÍM A JEMNOU MŘÍŽKOU FILTRU, IDEÁLNÍ PRO OBCHODY S ODĚVY

ROUND FLOW

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

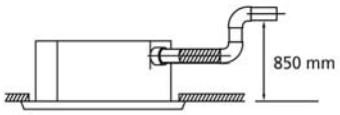
Optimální účinnost a pohodlí dosahované výstupem vzduchu v úhlu 360°

- Automatické čištění filtru zvyšuje energetickou účinnost a pohodlí a snižuje náklady na údržbu. K dispozici jsou dva filtry: standardní filtr a filtr s jemnější mřížkou (u aplikací s jemným prachem, např. v oděvních obchodech)
- Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a pohodlí
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!
- Nejmenší výška pro instalaci na trhu: 214 mm pro třídu 20-63
- Moderní provedení dekoračního panelu ve 3 různých verzích: bílá (RAL9010) s šedými klapkami, celá bílá (RAL9010) nebo panel s automatickým čištěním
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, DC motoru ventilátoru a čerpadlu pro odvod kondenzátu
- Volitelný vstup čerstvého vzduchu
- Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností





- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 675 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

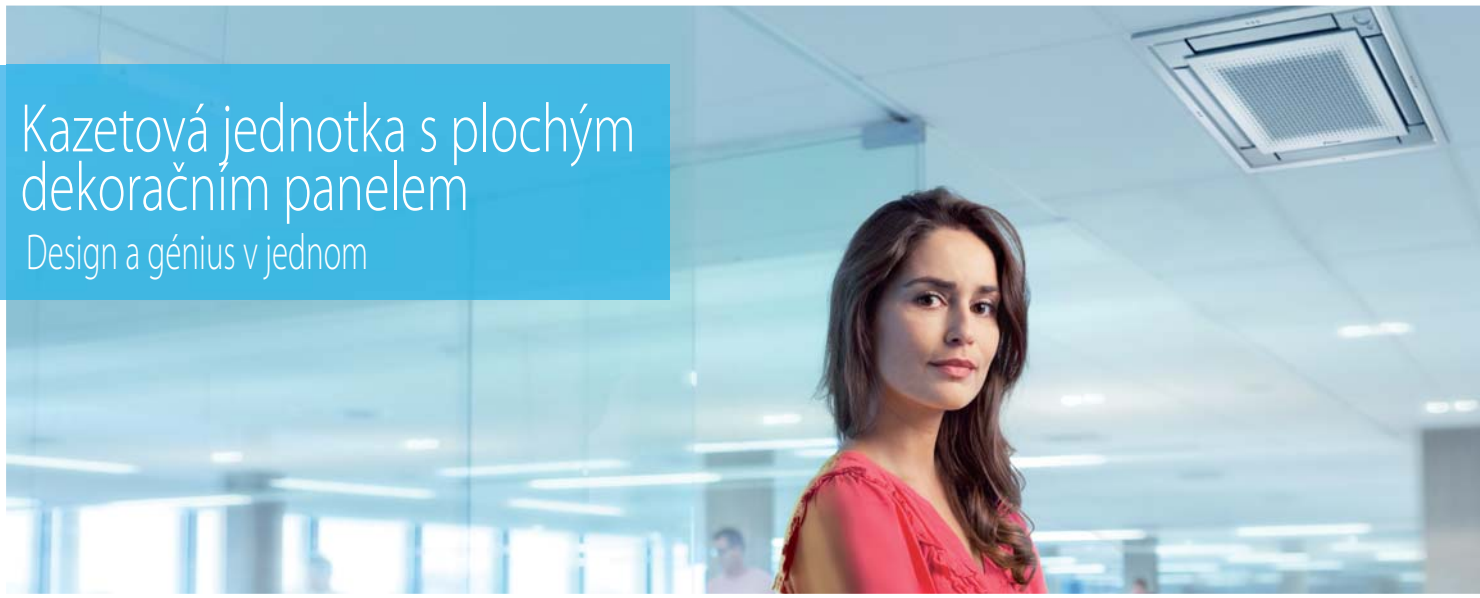


Vnitřní jednotka				FXFQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	0,04				0,05	0,06	0,09	0,12	0,19
	Vytápění	Jmen.		kW	0,04				0,05	0,06	0,09	0,11	0,18
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	204x840x840						246x840x840		288x840x840
Hmotnost	Jednotka			kg	19			20	21		24		26
Opláštění	Materiál				Galvanizovaná ocelová deska								
Dekorační panel	Model				BYCQ140D7GFW1 – panel s automatickým čištěním s jemnou mřížkou filtru								
	Barva				Čistě bílá (RAL 9010)								
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	130x950x950								
	Hmotnost			kg	10,3								
Dekorační panel 2	Model				BYCQ140D7GW1 – panel s automatickým čištěním								
	Barva				Čistě bílá (RAL 9010)								
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	130x950x950								
	Hmotnost			kg	10,3								
Dekorační panel 3	Model				BYCQ140D7W1W – celá bílá								
	Barva				Čistě bílá (RAL 9010)								
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	50x950x950								
	Hmotnost			kg	5,4								
Dekorační panel 4	Model				BYCQ140D7W1 – bílá s šedými klapkami								
	Barva				Čistě bílá (RAL 9010)								
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	50x950x950								
	Hmotnost			kg	5,4								
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Nízký/Vysoký	m^3/min	8,8/12,5			9,5/13,6	10,5/15,0	10,5/16,5	12,4/22,8	12,4/26,5	19,9/33,0
		Vytápění	Nízký/Vysoký	m^3/min	8,8/12,5			9,5/13,6	10,5/15,0	10,5/16,5	12,4/22,8	12,4/26,5	19,9/33,0
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť								
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký		dBA	49			51		53	55	60	61
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	28,0/29,0/31,0			29,0/31,0/33,0		30,0/33,0/35,0	30,0/34,0/38,0	30,0/37,0/43,0	36,0/41,0/45,0
	Vytápění	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	28,0/29,0/31,0			29,0/31,0/33,0		30,0/33,0/35,0	30,0/34,0/38,0	30,0/37,0/43,0	36,0/41,0/45,0
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5								
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35					9,52			
	Plyn	Vnější průměr		mm	12,70					15,90			
	Odvod kondenzátu				VP25 (vnější průměr 32 / vnitřní průměr 25)								
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	16								
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7FA532F								
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech				BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)								

BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot. | BYCQ140D7W1: čistě bílý standardní panel se šedými klapkami; BYCQ140D7W1W: čistě bílý standardní panel s bílými klapkami; BYCQ140D7GW1: čistě bílý panel s automatickým čištěním.

Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

Design a génius v jednom



Proč vybrat kazetovou jednotku s plochým dekoračním panelem

- Na trhu jedinečný design: plochá jednotka nevystupuje ze stropu
- Kombinace pokrokové technologie a vysoké účinnosti
- Nejtišší jednotka na trhu

FXZQ-A



Volba mezi šedým nebo bílým panelem

universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

Přínos pro instalační techniky

› Na trhu jedinečný produkt!
› Nejtišší jednotka (25 dBA)
› Uživatelsky příjemné dálkové ovládání, dostupné v několika jazycích, umožňuje snadné nastavení snímačů a řízení poloh jednotlivých klapek
› Odpovídá evropskému vkusu.

Přínos pro projektanty

› Na trhu jedinečný produkt!
› Hladce zapadne do moderního kancelářského prostředí
› Ideální produkt ke zlepšení skóre BREEAM/EPBD v kombinaci s tepelnými čerpadly Sky Air (FFA-A) nebo VRV IV (FXZQ-A).

Přínos pro koncové uživatele

› Technická dokonalost a unikátní design v jednom
› Nejtišší jednotka (25 dBA)
› Dokonalé pracovní podmínky: žádné průvany
› Díky doplňkovým snímačům lze ušetřit až 27 % energie
› Flexibilní využití prostoru a vhodné pro jakékoliv uspořádání místnosti díky individuálnímu řízení klapek
› Uživatelsky příjemné dálkové ovládání, dostupné v několika jazycích.

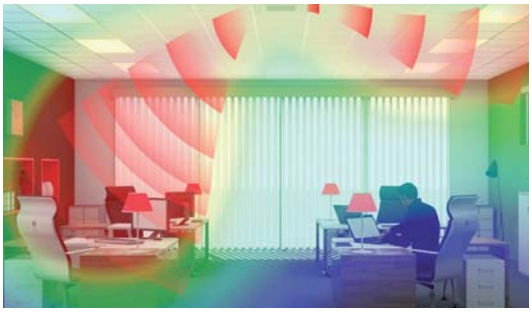




Jedinečný design

› Navrženo Evropskou kanceláří, plně vyhovuje evropskému vkusu.
› Instalace v rovině stropu, vystupuje pouze 8 mm.
› Plná integrace do jedné stropní dlaždice, takže lze do vedlejších instalovat světla, reproduktory a sprinklery.
› Dekorační panel ve 2 barvách (bílý nebo bílo-stříbrný).



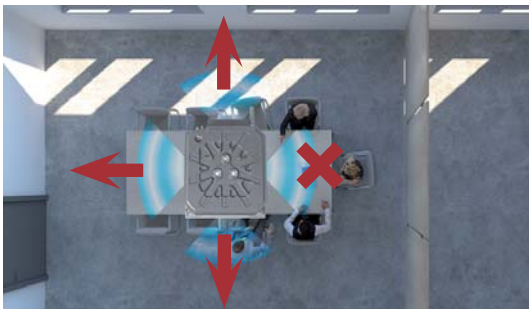


Odlišujeme se technologií

Volitelné čidlo přítomnosti osob
› Když je místnost prázdná, lze nastavenou teplotu upravit nebo jednotku úplně vypnout – to šetří energii.
› Při zjištění přítomnosti osob se směruje proud vzduchu od míst, kde se nacházejí, aby necítily průvan.

Doplňkové podlahové čídlo
› Zjišťuje rozdíl teplot a přesměruje průtok vzduchu tak, aby bylo rozložení teplot rovnoměrné.





Nejvyšší účinnost

› Když je místnost prázdná, lze díky doplňkovému snímači nastavenou teplotu upravit nebo jednotku úplně vypnout – to šetří až 27 % energie.

Další výhody

› Individuální řízení klapek umožňuje snadnou regulaci jedné či více klapek pomocí kabelového dálkového ovládání (BRC1E/BRC1H) v případě změny uspořádání místnosti. Při úplném zavření nebo blokování klapek je požadován volitelný doplněk „Těsnění veškerých výstupních otvorů".
› Nejtišší kazetová jednotka na trhu (25 dBA), což je důležité v kancelářích.

Marketingové nástroje

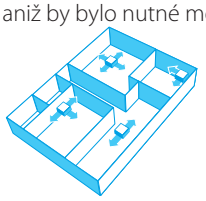
› https://www.daikin.eu/en_us/product-group/fully-flat-cassette.html
› www.youtube.com/DaikinEurope


MARKT
TOTAL
35 000
50 000
OFFER

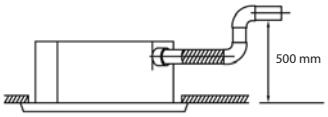
Kazetová jednotka s plochým dekoračním panelem

Na trhu jedinečný design: plochá jednotka nevystupuje ze stropu

- Zcela plochá integrace do standardních stropních panelů, zůstává pouze 8 mm
- Neobyčejná směsice ikonického designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem v bílé nebo v kombinaci stříbrné a bílé barvy
- Dva doplňkové inteligentní snímače zvyšují energetickou účinnost a pohodlí
- Jednotka třídy 15 navržená speciálně pro malé nebo dobře izolované místnosti, jako např. hotelové pokoje, malé kanceláře apod.
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!



- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, DC motoru ventilátoru a čerpadlu pro odvod kondenzátu
- Volitelný vstup čerstvého vzduchu
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 630 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace





FXZQ-A



BRC1H519W



BRC7F530W-S

Vnitřní jednotka				FXZQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	0,043			0,045	0,059	0,092
	Vytápění	Jmen.		kW	0,036			0,038	0,053	0,086
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	260x575x575					
Hmotnost	Jednotka			kg	15,5			16,5		18,5
Opláštění	Materiál				Galvanizovaná ocelová deska					
Dekorační panel	Model				BYFQ60C2W1W					
	Barva				Bílá (N9,5)					
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	46x620x620					
	Hmotnost			kg	2,8					
Dekorační panel 2	Model				BYFQ60C2W1S					
	Barva				STŘÍBRNÁ					
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	46x620x620					
	Hmotnost			kg	2,8					
Dekorační panel 3	Model				BYFQ60B2W1					
	Barva				Bílá (RAL9010)					
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	55x700x700					
	Hmotnost			kg	2,7					
Dekorační panel 4	Model				BYFQ60B3W1					
	Barva				BÍLÁ (RAL9010)					
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	55x700x700					
	Hmotnost			kg	2,7					
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Nízký/Vysoký	m^3/min	6,5/8,5	6,5/8,7	6,5/9,0	7,0/10,0	8,0/11,5	10,0/14,5
		Vytápění	Nízký/Vysoký	m^3/min	6,5/8,5	6,5/8,7	6,5/9,0	7,0/10,0	8,0/11,5	10,0/14,5
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký		dBA	49		50	51	54	60
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	25,5/28,0/31,5	25,5/29,5/32,0	25,5/30,0/33,0	26,0/30,0/33,5	28,0/32,0/37,0	33,0/40,0/43,0
	Vytápění	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	25,5/28,0/31,5	25,5/29,5/32,0	25,5/30,0/33,0	26,0/30,0/33,5	28,0/32,0/37,0	33,0/40,0/43,0
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5					
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35					
	Plyn	Vnější průměr		mm	12,7					
	Odvod kondenzátu				VP20 (vnitřní průměr 20 / vnější průměr 26)					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	16					
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7EB530W (standardní panel) / BRC7F530W (bílý panel) / BRC7F530S (šedý panel)					
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech				BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)					

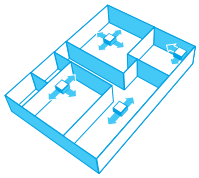
Rozměry nezahrnují řídicí skříň

Kazetová jednotka pro stropní montáž se 2 výdechy



Tenký, lehký design lze snadno instalovat do úzkých chodeb

› Hloubka všech jednotek je 620 mm a jsou ideální pro úzké prostory
› Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!



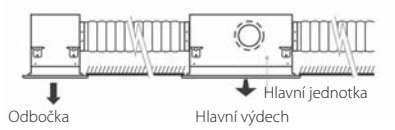
› Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, DC motoru ventilátoru a čerpadlu pro odvod kondenzátu
› Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět
› Přívod čerstvého vzduchu je integrován do stejných systémů, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další zařízení pro větrání

Otvor v opláštění pro vstup čerstvého vzduchu

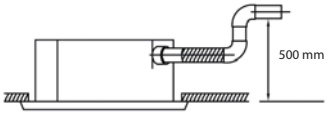


* Přivádí do místnosti až 10 % čerstvého vzduchu

› Optimální pohodlí vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže
› Údržbářské práce lze provádět po odstranění předního panelu
› Možnost připojení odbočky pro optimalizaci distribuce vzduchu v místnostech nepravidelných tvarů nebo pro přivedení vzduchu do malých sousedních místností



› Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 580 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



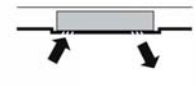
Vnitřní jednotka				FXCQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	125A
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	0,031	0,039		0,041	0,059	0,063	0,090	0,149
	Vytápění	Jmen.		kW	0,028	0,035		0,037	0,056	0,060	0,086	0,146
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	305x775x620				305x990x620		305x1 445x620	
Hmotnost	Jednotka			kg	19				22	25	33	38
Opláštění	Materiál				Galvanizovaná ocelová deska							
Dekorační panel	Model				BYBCQ40HW1				BYBCQ63HW1		BYBCQ125HW1	
	Barva				Bílá (6.5Y 9.5/0.5)							
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	55x1 070x700				55x1 285x700		55x1 740x700	
	Hmotnost			kg	10				11		13	
Ventilátor	Průtok vzduchu - 50 Hz	Chlazení	Nízký/Vysoký	m^3/min	7,5/10,5	8/11,5		8,5/12	10,5/15	11,5/16	18,5/26	22,5/32
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť							
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmenovitá/Vysoká		dBA	46/48	47/50	48/50	49/52	51/53	53/55	54/58	58/62
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	28,0/30,0/32,0	29,0/31,0/34,0	30,0/32,0/34,0	31,0/33,0/36,0	31,0/35,0/37,0	32,0/37,0/39,0	33,0/38,0/42,0	38,0/42,0/46,0
	Vytápění	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	28,0/30,0/32,0	29,0/31,0/34,0	30,0/32,0/34,0	31,0/33,0/36,0	31,0/35,0/37,0	32,0/37,0/39,0	33,0/38,0/42,0	38,0/42,0/46,0
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5							
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35					9,52		
	Plyn	Vnější průměr		mm	12,7					15,9		
	Odvod kondenzátu				VP25 (vnější průměr 32 / vnitřní průměr 25)							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240							
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	16							
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7C52							
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech				BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)							

Rohová kazetová jednotka pro stropní montáž

Jednosměrný výdech pro instalaci v rozích

- Kompaktní rozměry, lze ji snadno namontovat i do nízkého podhledu (požadovaná výška podhledu je pouze 220 mm, příp. 195 mm s panelovým mezikusem, který lze objednat jako příslušenství)
- Optimální podmínky pro proudění vzduchu směrem dolů nebo proudění vzduchu směrem dopředu (prostřednictvím doplňkové mřížky) nebo kombinaci obou

Proudění vzduchu směrem dolů

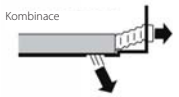


Proudění vzduchu směrem dopředu



Zakryto dekoračním panelem

Kombinace





FXKQ-MA

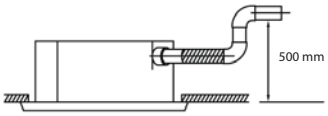


BRC1H519W



BRC4C61

- Údržbářské práce lze provádět po odstranění předního panelu
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 330 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace

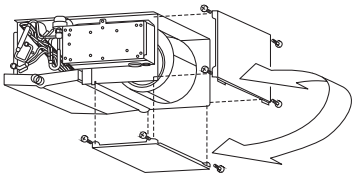


Vnitřní jednotka				FXKQ	25MA	32MA	40MA	63MA
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	2,8	3,6	4,5	7,10
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	3,2	4,0	5,0	8,00
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	0,066		0,076	0,105
	Vytápění	Jmen.		kW	0,046		0,056	0,085
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	215x1 110x710			215x1 310x710
Hmotnost	Jednotka			kg	31			34
Opláštění	Materiál				Galvanizovaná ocelová deska			
Dekorační panel	Model				BYK45FJW1			BYK71FJW1
	Barva				Bílá			
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	70x1 240x800			70x1 440x800
	Hmotnost			kg	8,5			9,5
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Nízký/Vysoký	m^3/min	9/11		10/13	15/18
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřičová síť			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký		dBA	54		56	58
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízký/Vysoký		dBA	33,0/38,0		34,0/40,0	37,0/42,0
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5			
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35			9,52
	Plyn	Vnější průměr		mm	12,7			15,9
	Odvod kondenzátu				VP25 (vnější průměr 32 / vnitřní průměr 25)			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	15			
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C61			
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech				BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)			

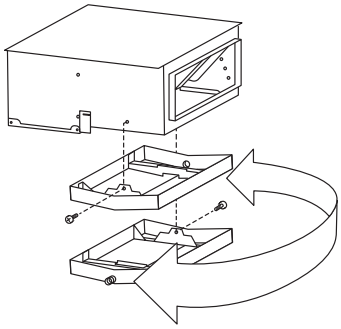
Jednotka do podhledu (malá)

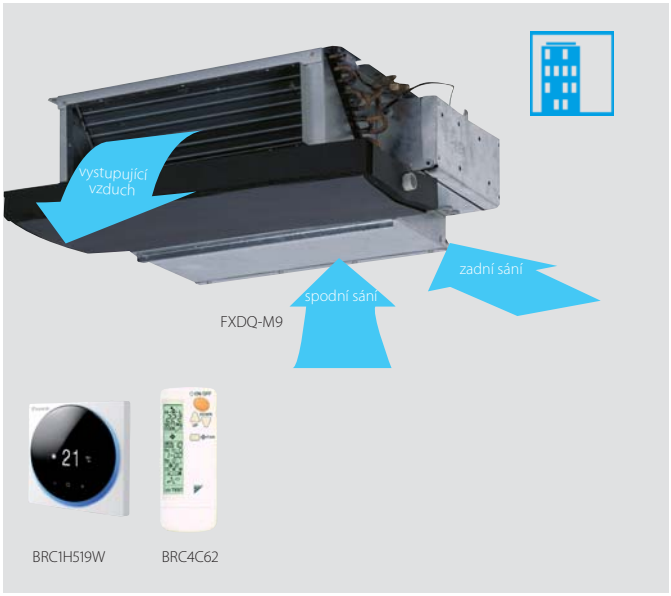
Navrženo pro aplikace v hotelech

› Kompaktní rozměry (výška 230 mm, hloubka 652 mm), lze ji snadno namontovat i do úzkého prostoru v podhledu
› Diskrétní ukrytí do podhledu: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
› Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespodu



› Pro usnadnění montáže lze vaničku na zachytávání kondenzátu umístit na levou nebo pravou stranu jednotky





BRC1H519W

BRC4C62

Vnitřní jednotka					FXDQ	20M9	25M9
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen.			kW	2,20	2,80
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen.			kW	2,5	3,2
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.			kW	0,050	0,050
	Vytápění	Jmen.			kW	0,050	0,050
Požadovaná výška podhledu >					mm	250	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka			mm	230x502x652	
Hmotnost	Jednotka				kg	17	
Opláštění	Materiál					Pozinkovaná ocel	
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Nízký/Vysoký		m^3/min	5,2/6,7	5,8/7,4
		Vytápění	Nízký/Vysoký		m^3/min	5,2/6,7	5,8/7,4
Vzduchový filtr	Typ					Pryskyřicová síť	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			dBA	50	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízký/Vysoký			dBA	32,0/37,0	32,0/37,0
	Vytápění	Nízký/Vysoký			dBA	32,0/37,0	32,0/37,0
Chladivo	Typ					R-410A	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr			mm	6,35	
	Plyn	Vnější průměr			mm	12,7	
	Odvod kondenzátu					vnitřní průměr 21,6, vnější průměr 27,2	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí				Hz/V	1~/50/230	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)				A	16	
Řídicí systémy	Kabelové dálkové ovládání					BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52	

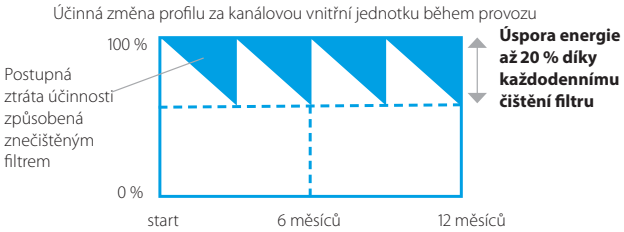
Filtr s automatickým čištěním pro skryté stropní jednotky



Unikátní samočisticí filtr zaručuje vyšší účinnost a komfort se současně nižšími náklady na údržbu

Snížení provozních nákladů

› Automatické čištění filtru zajišťuje nízké náklady na údržbu, protože filtr je vždy čistý



Minimální čas potřebný pro čištění filtru

› Prachový box lze vyprázdnit vysavačem, což zaručuje rychlé a snadné čištění

› Žádné špinavé stropy

Zlepšuje kvalitu vzduchu uvnitř místnosti

› Optimální proudění vzduchu odstraňuje průvan a izoluje zvuk

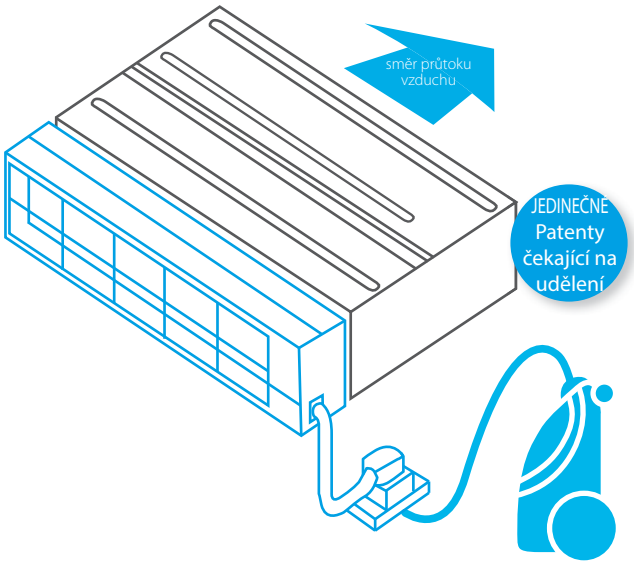
Vynikající spolehlivost

› Brání ucpávání filtrů, a zaručuje tak hladký provoz

Jedinečná technologie

› Jedinečná a inovativní technologie inspirovaná kazetovou jednotkou Daikin se samočištěním





Jak to funguje?

1. **Naplánované automatické čištění filtru**
2. **Prach se zachycuje v prachovém boxu, který je integrovaný do jednotky**
3. **Prachový box lze snadno vyprázdnit vysavačem**

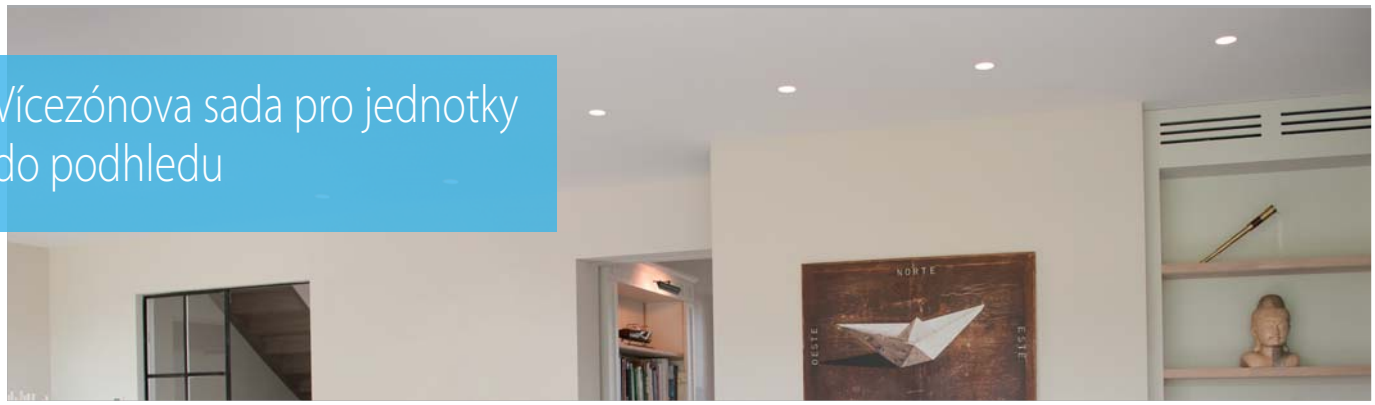
Tabulka kombinací

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F3				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	●	●			●	●	●	●			
BAE20A82									●	●	
BAE20A102			●	●							●

Technické údaje

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Výška (mm)	212		
Šířka (mm)	764	964	1 164
Šířka (mm) (včetně konzoly závěsu)	984	1 094	1 294
Hloubka (mm)	201		

Vícezónova sada pro jednotky do podhledu



Vícezónový systém je určen pro nezávislé řízení místností. Je opatřen motorizovanými klapkami, které se s pomocí potrubních řešení Daikin okamžitě nastavují. Tento systém podporuje řízení až 8 zón prostřednictvím centrálního termostatu umístěného v hlavní místnosti a individuálních termostatů pro každou z těchto zón.

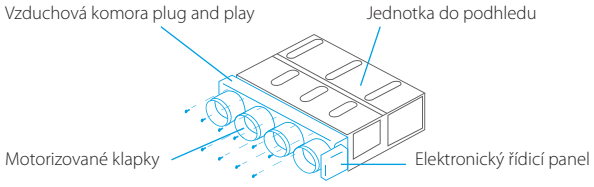
Výhody

Zvýšené pohodlí

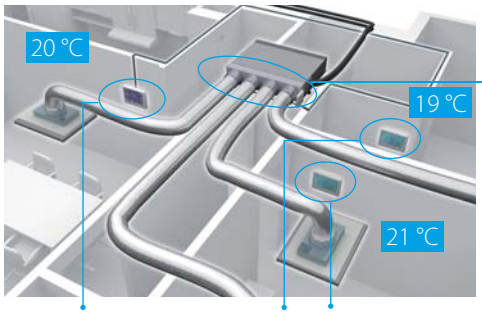
› Zvyšuje úroveň pohodlí, neboť umožňuje využití více individuálně ovládaných zón
  - Díky samostatným modulačním klapkám lze obsluhovat až osm jednotlivých zón
  - Individuální termostat pro nezávislé řízení místností nebo zón

Snadná instalace

› Automatické nastavení průtoku vzduchu podle požadavku
› Snadná instalace, jednoduše se propojí s vnitřními jednotkami Daikin a ovládacími prvky systému
› Časové úspory vyplývající ze skutečnosti, že se vzduchová komora dodává kompletně předem smontovaná včetně klapek a řídicích desek
› Snižuje potřebné množství chladiva v systému



Jak to funguje?





Sada s klapkami

Termostaty pro jednotlivé zóny

Hlavní termostat Blueface - Airzone
› Barevné grafické rozhraní pro ovládání zón
› Kabelová komunikace



AZCE6BLUEFACECB

Termostat pro zónu Airzone
› Grafické rozhraní pro ovládání zón s energeticky úsporným displejem typu e-ink
› Radiová komunikace



AZCE6THINKRB

Termostat pro zónu Airzone
› Termostat s tlačítky pro ovládání teploty
› Radiová komunikace



AZCE6LITERB

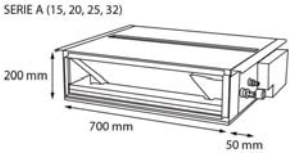
Kompatibilita

Počet motorizovaných klapek		Reference	Rozměry V x Š x H (mm)	SkyAir FDXM-F3 25	FDXM-F3 35	FDXM-F3 50	FDXM-F3 60	SkyAir FBA-A 35	FBA-A 50	FBA-A 60	FBA-A 71	FBA-A 100	FBA-A 125	FBA-A 140	SkyAir ADEQ-C 71	ADEQ-C 100	ADEQ-C 125	VRV FXDQ-A3 15	FXDQ-A3 20	FXDQ-A3 25	FXDQ-A3 32	FXDQ-A3 40	FXDQ-A3 50	FXDQ-A3 63	VRV FXSQ-A 15	FXSQ-A 20	FXSQ-A 25	FXSQ-A 32	FXSQ-A 40	FXSQ-A 50	FXSQ-A 63	FXSQ-A 71	FXSQ-A 80	FXSQ-A 100	FXSQ-A 125	FXSQ-A 140
Standardní výška podhledu	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454																				•	•	•	•								
		AZEZ6DAIST07S2						•	•																		•	•							
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454																				•	•	•	•								
		AZEZ6DAIST07S3						•	•																		•	•							
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 930 x 454					•	•																		•	•							
		AZEZ6DAIST07M4	300 x 1 140 x 454							•	•				•														•		•			
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1 425 x 454							•	•				•														•		•			
		AZEZ6DAIST07L5										•	•	•		•	•																•	•	
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 x 1 638 x 454							•	•				•														•		•			
		AZEZ6DAIST07L6										•	•	•		•	•																•	•	
	7	AZEZ6DAIST07L7	515 x 1 425 x 454									•	•	•		•	•																•	•	
		AZEZ6DAIST07XL7																																	•
	8	AZEZ6DAIST07L8	515 x 1 425 x 454									•	•	•		•	•																•	•	
		AZEZ6DAIST07XL8																																	•
Kompaktní výška podhledu	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	•	•													•	•	•	•														
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444	•	•													•	•	•	•														
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																			•	•												
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1 140 x 444			•	•																	•											

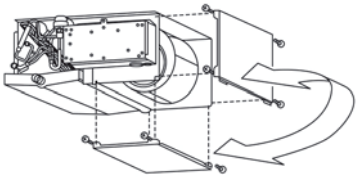
Jednotka do podhledu – nízká

Nízký design pro flexibilní instalaci

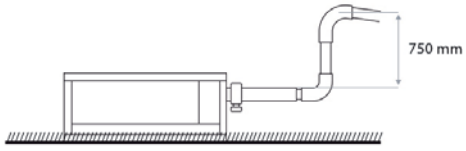
› Malé rozměry, lze ji snadno namontovat do nízkého volného prostoru v podhledu o výšce pouze 240 mm

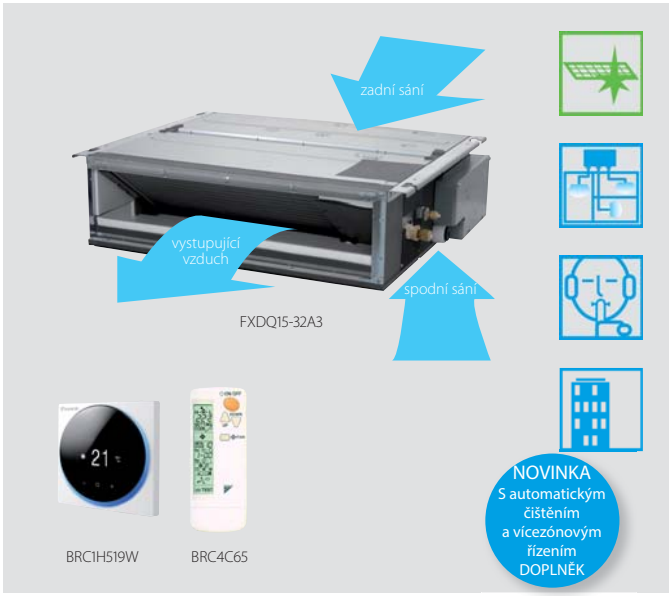


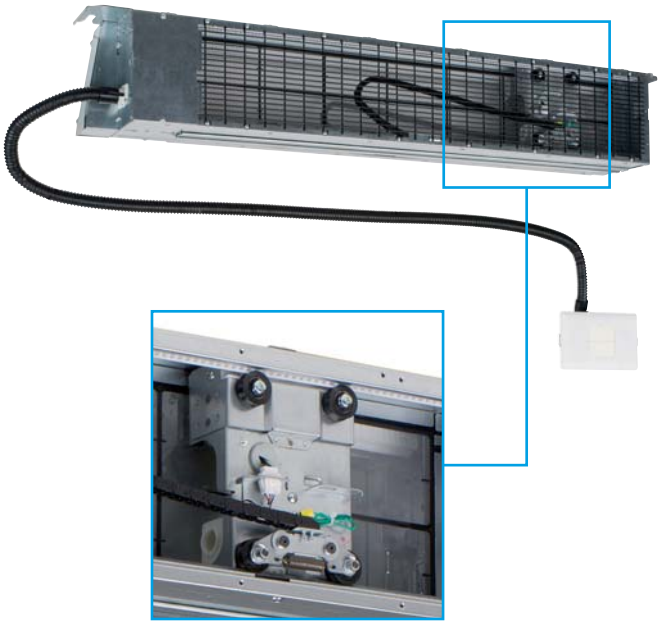
› Střední externí statický tlak až 44 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
› Diskrétní ukrytí ve zdi: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
› Jednotka třídy 15 navržená speciálně pro malé nebo dobře izolované místnosti, jako např. hotelové pokoje, malé kanceláře apod.
› Možnost filtru s automatickým čištěním zaručuje maximální účinnost, komfort a spolehlivost díky pravidelnému čištění filtru
› Souprava pro jednotky ve více zónách umožňuje individuální ovládání klimatizovaných zón z jedné vnitřní jednotky
› Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým DC motorům ventilátorů
› Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespoda



› Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 750 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace







Možnost filtru s automatickým čištěním

Vnitřní jednotka				FXDQ	15A3	20A3	25A3	32A3	40A3	50A3	63A3
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	0,071				0,078	0,099	0,110
	Vytápění	Jmen.		kW	0,068				0,075	0,096	0,107
Požadovaná výška podhledu >				mm	240						
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	200x750x620				200x950x620		200x1 150x620
Hmotnost	Jednotka			kg	22,0				26,0		29,0
Opláštění	Materiál				Pozinkovaná ocel						
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Nízký/Vysoký	m^3/min	6,4/7,5	6,4/8,0			8,5/10,5	10,0/12,5	13,0/16,5
	Externí statický tlak – 50 Hz		Jmenovitá/Vysoká	Pa	10/30,0				15/44,0		
Vzduchový filtr	Typ				Demontovatelný / omyvatelný						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký		dBA	50	51			52	53	54
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	27,0/31,0/32,0	27,0/31,0/33,0			28,0/32,0/34,0	29,0/33,0/35,0	30,0/34,0/36,0
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5						
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35						9,52
	Plyn	Vnější průměr		mm	12,7						15,9
	Odvod kondenzátu				VP20 (vnitřní průměr 20 / vnější průměr 26)						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	16						
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1D528 / BRC1E51						

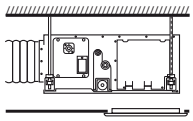
Jednotka do podhledu se středním ESP

Nejtenčí, ale nejvýkonnější jednotka se středním statickým tlakem na trhu

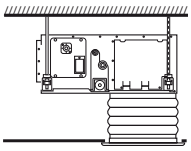
› Nejtenčí jednotka ve své třídě, pouze 245 mm (výška pro vestavění 300 mm), a proto poskytuje řešení pro nízké podhledy



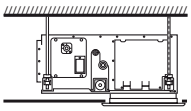
› Tichý provoz: hladina akustického tlaku do 25 dBA
› Střední externí statický tlak až 150 Pa usnadňuje použití jednotky s flexibilním potrubím o různých délkách
› Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
› Diskrétní ukrytí ve zdi: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
› Jednotka třídy 15 navržená speciálně pro malé nebo dobře izolované místnosti, jako např. hotelové pokoje, malé kanceláře apod.
› Souprava pro jednotky ve více zónách umožňuje individuální ovládání klimatizovaných zón z jedné vnitřní jednotky
› Speciálně vyvinutý DC motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu zajišťují sníženou spotřebu energie
› Volitelný vstup čerstvého vzduchu
› Flexibilní instalace: nasávání vzduchu může být přepnuto na nasávání zezadu nebo zespodu a lze volit mezi použitím volně v podhledu nebo připojením k doplňkovým sacím mřížkám



Pro volné použití do podhledů

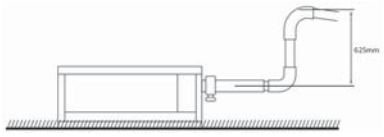


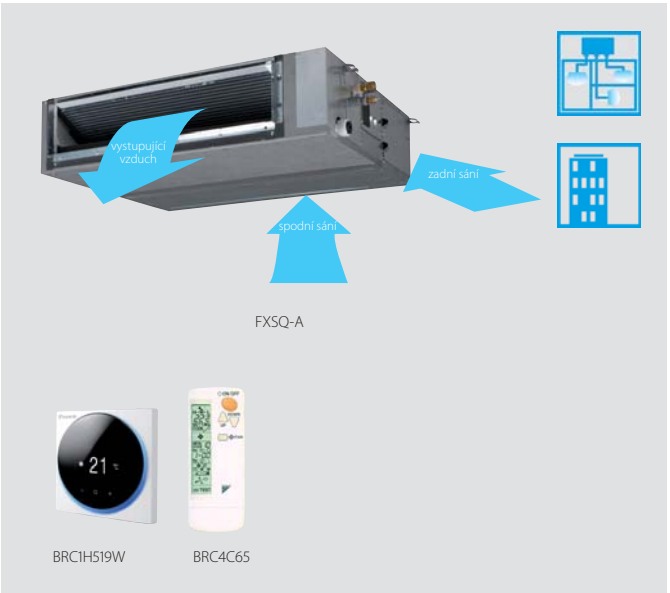
Pro připojení na sací otvor (nedodává společnost Daikin)



Pro připojení na panel Daikin (přes soupravu EKBYBSD)

› Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace





FXSQ-A

BRC1H519W

BRC4C65

NOVINKA Souprava pro více zón

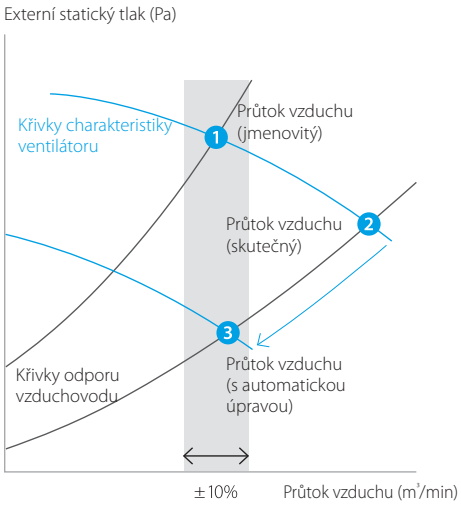
Funkce automatické úpravy průtoku vzduchu

Automaticky volí nejvhodnější křivku ventilátoru, aby byl udržen jmenovitý průtok vzduchu jednotkou v toleranci ±10 %

Proč?

Po instalaci se vzduchovod často liší od vypočteného průtokového odporu → skutečný průtok vzduchu pak může být mnohem nižší nebo vyšší než jmenovitý a to způsobí nedostatečný výkon nebo nekomfortní teplotu vzduchu

Funkce automatické úpravy průtoku vzduchu přizpůsobí otáčky ventilátoru jednotky libovolnému vzduchovodu (každý model podporuje 10 a více křivek ventilátoru), což značně urychlí instalaci

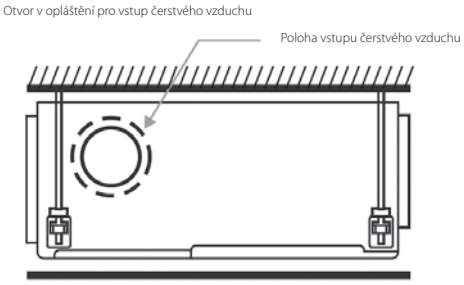


Vnitřní jednotka				FXSQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,0	12,5	16,0	18,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	0,090			0,096	0,151	0,154	0,188	0,213	0,290	0,331	0,386
	Vytápění	Jmen.		kW	0,086			0,092	0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	245x550x800				245x700x800		245x1 000x800		245x1 400x800		245x1 550x800
Hmotnost	Jednotka			kg	23,5			24,0	28,5	29,0	35,5	36,5	46,0	47,0	51,0
Opláštění	Materiál				Galvanizovaná ocelová deska										
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Nízký/Vysoký	m^3/min	6,5/8,7	6,5/9,0		7,0/9,5	11,0/15,0	11,0/15,2	15,0/21,0	16,0/23,0	23,0/32,0	26,0/36,0	28,0/39,0
		Vytápění	Nízký/Vysoký	m^3/min	6,5/8,7	6,5/9,0		7,0/9,5	11,0/15,0	11,0/15,2	15,0/21,0	16,0/23,0	23,0/32,0	26,0/36,0	28,0/39,0
	Externí statický tlak – 50 Hz		Jmenovitá/Vysoká	Pa	30/150							40/150		50/150	
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť										
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký		dBA	54			55	60		59	61		64	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	25,0/28,0/29,5	25,0/28,0/30,0		26,0/29,0/31,0	29,0/32,0/35,0		27,0/30,0/33,0	29,0/32,0/35,0	31,0/34,0/36,0	33,0/36,0/39,0	34,0/38,0/41,5
	Vytápění	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	26,0/29,0/31,5	26,0/29,0/32,0		27,0/30,0/33,0	29,0/34,0/37,0		28,0/32,0/35,0	30,0/34,0/37,0	31,0/34,0/37,0	33,0/37,0/40,0	34,0/38,5/42,0
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5										
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35						9,52				
	Plyn	Vnější průměr		mm	12,7						15,9				
	Odvod kondenzátu				VP20 (vnitřní průměr 20 / vnější průměr 26), čerpací výška odvodu kondenzátu 625 mm										
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220										
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	16										
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65										
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52										
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech				BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)										

Jednotka do podhledu s vysokým ESP

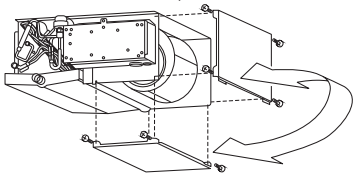
Ideální pro velké prostory
FXMQ-P7: ESP až 200 Pa

- Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu
- Vysoký externí statický tlak až 200 Pa usnadňuje použití rozsáhlé sítě výdechů a mřížek
- Diskrétní ukrytí ve zdi: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým DC motorům ventilátorů
- Přívod čerstvého vzduchu je integrován do stejných systémů, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další zařízení pro větrání

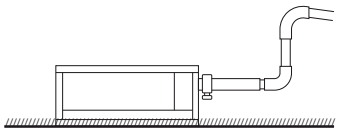


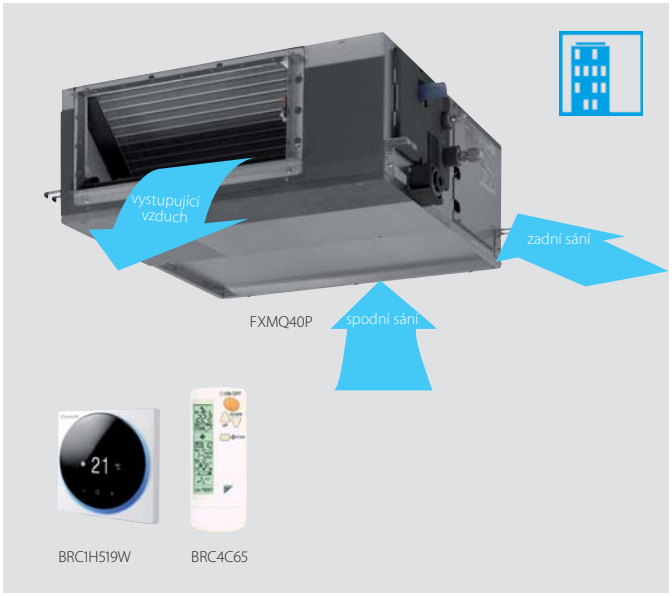
* Přivádí do místnosti až 10 % čerstvého vzduchu

- Flexibilní instalace, protože sání vzduchu lze přepnout ze sání zezadu na sání zespoda



- Standardní vestavěné čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 625 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace





FXMQ-MB: ESP až 270 Pa

- Vysoký externí statický tlak až 270 Pa usnadňuje použití rozsáhlé sítě výdechů a mřížek
- Diskrétní ukrytí ve zdi: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
- Vysoce výkonná jednotka: topný výkon až 31,5 kW
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým DC motorům ventilátorů

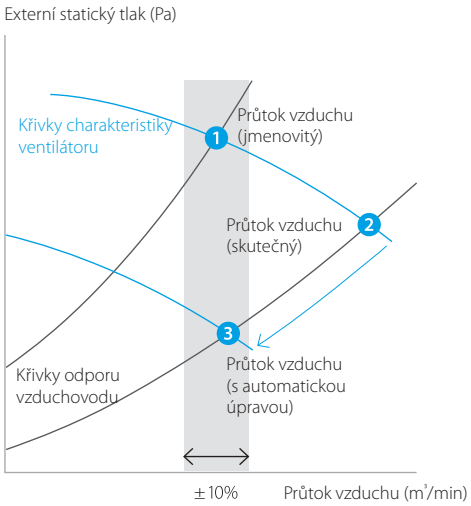
Funkce automatické úpravy průtoku vzduchu

Automaticky volí nejvhodnější křivku ventilátoru, aby byl udržen jmenovitý průtok vzduchu jednotkou v toleranci ±10 %

Proč?

Po instalaci se vzduchovod často liší od vypočteného průtokového odporu → skutečný průtok vzduchu pak může být mnohem nižší nebo vyšší než jmenovitý a to způsobí nedostatečný výkon nebo nekomfortní teplotu vzduchu

Funkce automatické úpravy průtoku vzduchu přizpůsobí otáčky ventilátoru jednotky libovolnému vzduchovodu (každý model podporuje 10 a více křivek ventilátoru), což značně urychlí instalaci



Vnitřní jednotka				FXMQ/FXMQ	50P7	63P7	80P7	100P7	125P7	200MB	250MB
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241	0,895	1,185
	Vytápění	Jmen.		kW	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229	0,895	1,185
Požadovaná výška podhledu >				mm	350					-	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	300x1 000x700			300x1 400x700		470x1 380x1 100	
Hmotnost	Jednotka			kg	35			46		132	
Opláštění	Materiál				Galvanizovaná ocelová deska						
Dekorační panel	Model				BYBS71DJW1			BYBS125DJW1		-	
	Barva				Bílá (10Y9/0,5)					-	
	Rozměry	Výška x šířka x hloubka		mm	55x1 100x500			55x1 500x500		-x-x-	
	Hmotnost			kg	4,5			6,5		-	
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Nízký/Vysoký	m³/min	15,0/18,0	16,0/19,5	20,0/25,0	23,0/32,0	28,0/39,0	50/58	62/72
		Vytápění	Nízký/Vysoký	m³/min	15,0/18,0	16,0/19,5	20,0/25,0	23,0/32,0	28,0/39,0	-/-	
	Externí statický tlak – 50 Hz		Jmenovitá/Vysoká	Pa	100/200					160/270	170/270
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť					-	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmenovitá/Vysoká		dBA	-/61,0	-/64,0	-/67,0	-/65,0	-/70,0	75/76	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	37,0/39,0/41,0	38,0/40,0/42,0	39,0/41,0/43,0		40,0/42,0/44,0	45/-/48	
	Vytápění	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	37,0/39,0/41,0	38,0/40,0/42,0	39,0/41,0/43,0		40,0/42,0/44,0	-/-/-	
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/-					R-410A/2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35	9,52				9,52	
	Plyn	Vnější průměr		mm	12,7	15,9				19,1	22,2
	Odvod kondenzátu				VP25 (vnitřní průměr 25 / vnější průměr 32)					PS1B	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220 +/-10 %					1~/50/220-240	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	16						
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65						
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech				BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)						

Nástěnná jednotka

Pro místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

- Plochý, stylový přední panel snadno splyne s jakýmkoliv interiérem a snadněji se čistí
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutým DC motorům ventilátorů
- Vzduch je komfortně směrován nahoru a dolů 5 různými směry výstupů, které lze programovat dálkovým ovládáním
- Údržbu jednotky lze snadno provádět z přední části jednotky



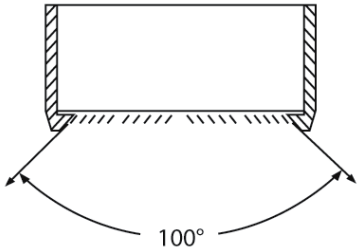
Nový design

Vnitřní jednotka				FXAQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	0,02		0,03		0,02	0,03	0,05
	Vytápění	Jmen.		kW	0,03			0,04	0,02	0,04	0,06
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	290x795x266				290x1 050x269		
Hmotnost	Jednotka			kg	12				15		
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Nízký/Vysoký	m^3/min	7,0/8,4	7,0/9,1	7,0/9,4	7,0/9,8	9,7/12,2	11,5/14,4	13,5/18,3
Vzduchový filtr	Typ				Omyvatelná pryskyřičná síť						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký		dBA	51,0	52,0	53,0	55,0		58,0	63,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízký/Vysoký		dBA	28,5/32,0	28,5/33,0	28,5/35,0	28,5/37,5	33,5/37,0	35,5/41,0	38,5/46,5
	Vytápění	Nízký/Vysoký		dBA	28,5/33,0	28,5/34,0	28,5/36,0	28,5/38,5	33,5/38,0	35,5/42,0	38,5/47,0
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5						
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35						9,52
	Plyn	Vnější průměr		mm	12,7						15,9
	Odvod kondenzátu				VP13 (vnitřní průměr 15 / vnější průměr 18)						
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240						
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	16						
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7EA628 / BRC7EA629						
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						

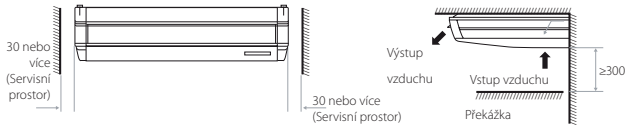
Podstropní jednotka

Pro velké místnosti, kde nelze použít podhledy a není volná podlahová plocha

› Díky Coandově efektu ideální pro pohodlný průtok vzduchu v rozlehlých místnostech: úhel výtlaku vzduchu až 100°



› Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až 3,8 m
› Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
› Lze snadno nainstalovat do rohů a úzkých prostor, neboť vyžaduje po stranách poze 30 mm servisního prostoru





› Přívod čerstvého vzduchu je integrován do stejných systémů, což dále snižuje náklady na instalaci, protože není vyžadováno žádné další zařízení pro větrání

Otvor v opláštění pro vstup čerstvého vzduchu



* Přivádí do místnosti až 10 % čerstvého vzduchu

› Speciálně vyvinutý DC motor ventilátoru a čerpadlo pro odvod kondenzátu zajišťují sníženou spotřebu energie
› Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět

Vnitřní jednotka				**FXHQ**	**32A**	**63A**	**100A**
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	3,6	7,1	11,2
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	4,0	8,0	12,5
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	0,107	0,111	0,237
	Vytápění	Jmen.		kW	0,107	0,111	0,237
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	235x960x690	235x1 270x690	235x1 590x690
Hmotnost	Jednotka			kg	24	33	39
Opláštění	Materiál				Pryskyřice		
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Nízký/Vysoký	m^3/min	10,0/14,0	14,0/20,0	19,0/29,5
		Vytápění	Nízký/Vysoký	m^3/min	10,0/14,0	14,0/20,0	19,0/29,5
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmenovitá/Vysoká		dBA	52/54	53/55	55/62
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	31,0/34,0/36,0	34,0/35,0/37,0	34,0/37,0/44,0
	Vytápění	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	31,0/34,0/36,0	34,0/35,0/37,0	34,0/37,0/44,0
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35	9,52	
	Plyn	Vnější průměr		mm	12,7	15,9	
	Odvod kondenzátu				VP20 (vnitřní průměr 20 / vnější průměr 26)		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240		
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	16		
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7G53		
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech				BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)		

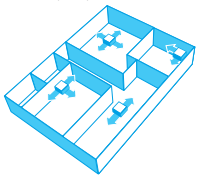


Podstropní jednotka se 4 výdechy

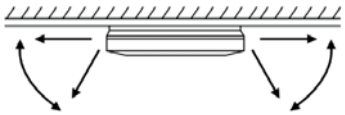
Jedinečná jednotka Daikin pro vysoké místnosti, kde nelze použít podhledů a není volná podlahová plocha



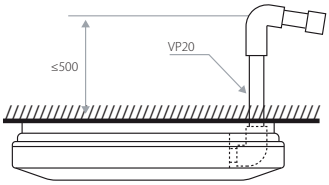
- Bez ztráty výkonu lze snadno vytápět nebo chladit i místnosti se stropy vysokými až 3,5 m
- Lze nainstalovat jak do nových budov, tak do budov k rekonstrukci
- Individuální řízení klapek: flexibilita pro rozvržení každé místnosti, aniž by bylo nutné měnit umístění jednotky!



- Snížená spotřeba energie díky speciálně vyvinutému výměníku tepla s malými průměry trubek, DC motoru ventilátoru a čerpadlu pro odvod kondenzátu
- Stylová jednotka snadno zapadne do interiéru. Pokud není jednotka v provozu, klapky se zcela uzavřou a mřížky nasávání vzduchu nejsou vidět
- Optimální pohodlí vyplývající z automatického nastavení průtoku vzduchu podle požadované zátěže
- Na dálkovém ovládání lze naprogramovat 5 různých směrů výstupů v rozsahu 0 až 60°



- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu se zdvihem 500 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace



Vnitřní jednotka				FXUQ	71A	100A
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	8,0	11,2
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	9,0	12,5
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	0,090	0,200
	Vytápění	Jmen.		kW	0,073	0,179
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	198x950x950	
Hmotnost	Jednotka			kg	26	27
Opláštění	Materiál				Pryskyřice	
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Nízký/Vysoký	m^3/min	16,0/22,5	21,0/31,0
		Vytápění	Nízký/Vysoký	m^3/min	16,0/22,5	21,0/31,0
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmenovitá/Vysoká		dBA	56/58	62/65
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	36,0/38,0/40,0	40,0/44,0/47,0
	Vytápění	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	36,0/38,0/40,0	40,0/44,0/47,0
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	9,52	
	Plyn	Vnější průměr		mm	15,9	
	Odvod kondenzátu				vnitřní průměr 20 / vnější průměr 26	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220-230	
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	16	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC7C58	
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52	
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech				BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)	

Neopláštěná parapetní jednotka

Navržena pro skrytí do stěny

› Diskrétní ukrytí ve zdi: vidět jsou pouze sací a výstupní mřížky
› Vyžaduje velmi malý montážní prostor, její hloubka je pouze 200 mm



› Díky své malé výšce (620 mm) se jednotka dobře vejde i pod okno
› Vysoké ESP umožňuje flexibilní instalaci



FXNQ-A



BRC1H519W



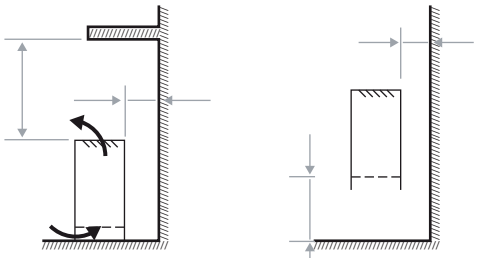
BRC4C65

Vnitřní jednotka				**FXNQ**	**20A**	**25A**	**32A**	**40A**	**50A**	**63A**
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	0,071			0,078	0,099	0,110
	Vytápění	Jmen.		kW	0,068			0,075	0,096	0,107
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	620 / 720 x790x200			620 / 720 x990x200		620 / 720 x1 190x200
Hmotnost	Jednotka			kg	23,5			27,5		32,0
Opláštění	Materiál				Galvanizovaná ocelová deska					
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Chlazení	Nízký/Vysoký	m^3/min	6,4/8,0			8,5/10,5	10,0/12,5	13,0/16,5
		Vytápění	Nízký/Vysoký	m^3/min	6,4/8,0			8,5/10,5	10,0/12,5	13,0/16,5
	Externí statický tlak – 50 Hz		Jmenovitá/Vysoká	Pa	10/41,0		10/42,0	15/52,0	15/59,0	15/55,0
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký		dBA	51			52	53	54
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	27,0/28,5/30,0			28,0/30,0/32,0	29,0/31,0/33,0	32,0/33,0/35,0
	Vytápění	Nízká/Jmenovitá/Vysoká		dBA	27,0/28,5/30,0			28,0/30,0/32,0	29,0/31,0/33,0	32,0/33,0/35,0
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5					
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35					9,52
	Plyn	Vnější průměr		mm	12,7					15,9
	Odvod kondenzátu				VP20 (vnitřní průměr 20 / vnější průměr 26)					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	16					
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65					
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech				BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)					

Parapetní jednotka

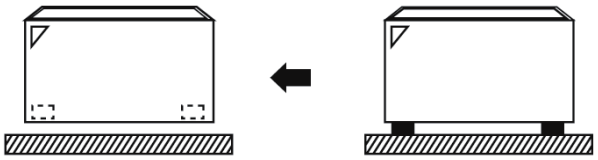
Pro obvodovou klimatizaci

- Jednotku lze pomocí doplňkové opěrné desky nainstalovat jako samostatně stojící model
- Díky své malé výšce se jednotka dobře vejde i pod okno
- Stylové moderní opláštění v čistě bílé (RAL9010) a ocelově šedé (RAL7011) barvě snadno zapadá do jakéhokoliv interiéru
- Vyžaduje velmi malý montážní prostor



Parapetní Nástěnná

- Nástěnná montáž usnadňuje úklid pod jednotkou, kde se hromadí nejvíce prachu



- Kabelové dálkové ovládání lze snadno integrovat do jednotky



FXLQ20,25P

BRC1H519W

BRC4C65

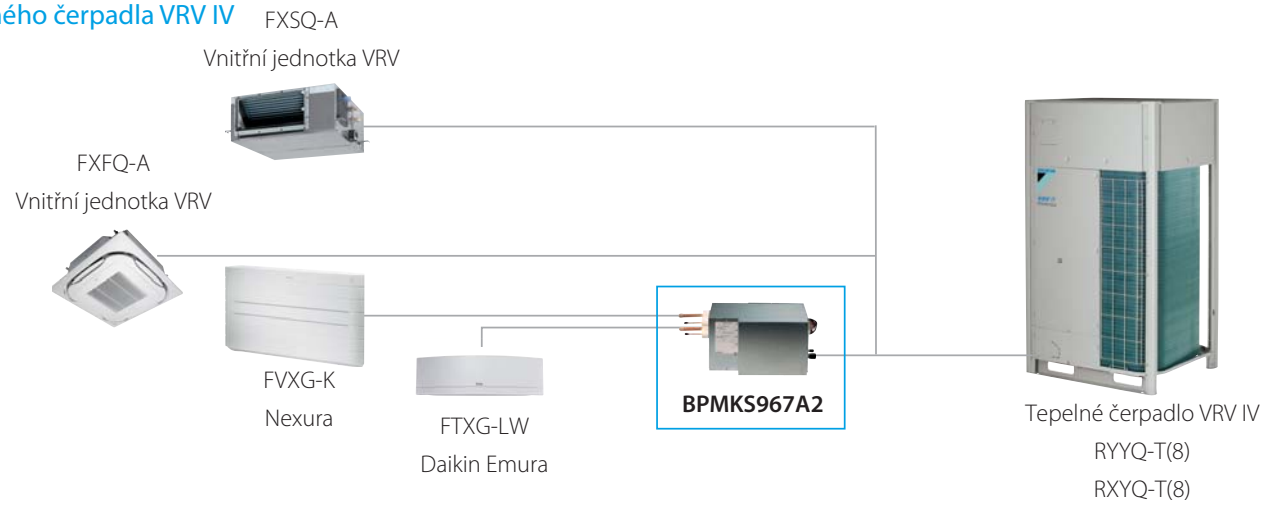
VRV

Vnitřní jednotka				FXLQ	20P	25P	32P	40P	50P	63P
Chladicí výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Topný výkon	Celkový výkon	Jmen.		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Příkon – 50 Hz	Chlazení	Jmen.		kW	0,05		0,09		0,11	
	Vytápění	Jmen.		kW	0,05		0,09		0,11	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	600x1 000x232		600x1 140x232		600x1 420x232	
Hmotnost	Jednotka			kg	27		32		38	
Ventilátor	Průtok vzduchu - 50 Hz	Chlazení	Nízký/Vysoký	m^3/min	6,0/7		6,0/8	8,5/11	11,0/14	12,0/16
Vzduchový filtr	Typ				Pryskyřicová síť					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoký		dBA	54			57	58	59
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Nízký/Vysoký		dBA	32/35			33/38	34/39	35/40
	Vytápění	Nízký/Vysoký		dBA	32/35			33/38	34/39	35/40
Chladivo	Typ / GWP				R-410A/2 087,5					
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35					9,52
	Plyn	Vnější průměr		mm	12,7					15,9
	Odvod kondenzátu				Vnější průměr 21 (Vinylchlorid)					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220					
Proud – 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	15					
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				BRC4C65					
	Kabelové dálkové ovládání				BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
	Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro použití v hotelech				BRC2E52C (typ se zpětným získáváním tepla) / BRC3E52C (typ s tepelným čerpadlem)					

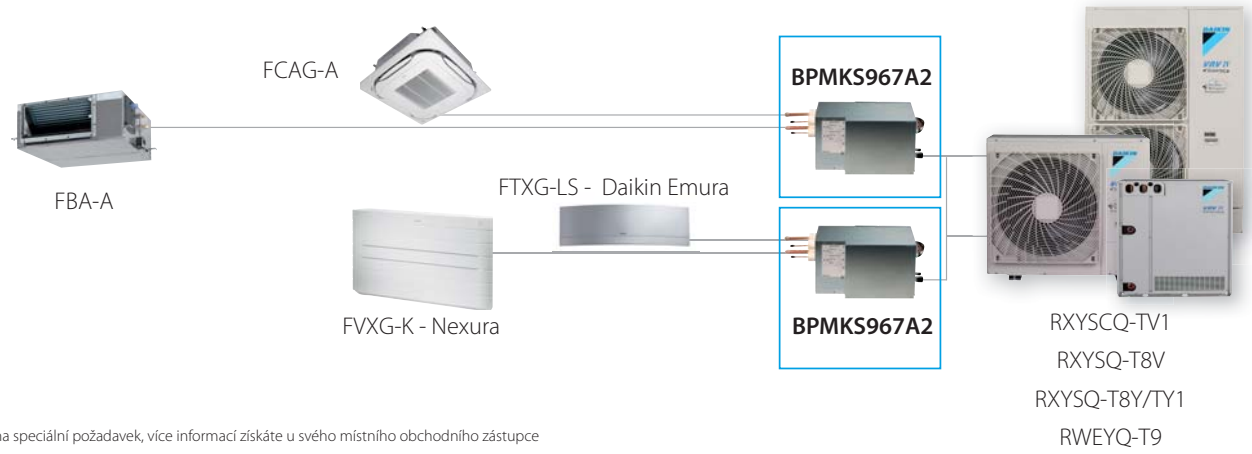
Tepelné čerpadlo VRV kombinované se stylovými vnitřními jednotkami

Kombinování vnitřních VRV jednotek se stylovými vnitřními jednotkami

u tepelného čerpadla VRV IV



Lze použít pouze k propojení stylových vnitřních jednotek a venkovních jednotek řady VRV IV S nebo VRV IV W



› * Jednotka na speciální požadavek, více informací získáte u svého místního obchodního zástupce

BPMKS967A

Rozvětvení BP

Pro připojení vnitřních jednotek Split a Sky Air k venkovním jednotkám VRV



BPMKS967A2

Rozvětvení BP			BPMKS967A2	BPMKS967A2
Připojitelné vnitřní jednotky			1~2	1~3
Max. výkon připojitelných vnitřních jednotek			14,2	20,8
Max. připojitelná kombinace			71+71	60+71+71
Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	180x294x350	
Hmotnost		kg	7	8



Daikin Emura
Forma. Funkce. Nová konstrukce

Proč zvolit Daikin Emura?

- Jedinečný **design**. Navrženo v Evropě pro Evropu.
- Vysoká celoroční **účinnost** dále vylepšená technologiemi úspory energie, jako je týdenní časovač a inteligentní čidlo pohybu.
- Optimální **pohodlí** díky pokročilým technologiím, jako je dvojité inteligentní čidlo pohybu, velmi tichý provoz a online ovladač.

GOOD DESIGN

German Design Award SPECIAL MENTION 2015

Focus Open 2014 Silver

reddot award 2014 winner

DESIGN AWARD 2015

Výhody

- Neobyčejné spojení nápaditého designu a technické dokonalosti
- Moderní konstrukce dodávaná v bílé a stříbrné
- Velmi tichý provoz, hladiny hluku pouhých 19 dBA
- Vodorovný a svislý automatický pohyb
- Dvojité inteligentní čidlo pohybu šetří energii snížením nastavené teploty, když v místnosti není žádná osoba a směruje průtok vzduchu mimo osoby a brání tak chladnému průvanu
- Týdenní časovač
- Online ovladač: Stále pod dohledem, bez ohledu na to, kde se nacházíte





Nástěnná jednotka

Nejlepší design přinášející vynikající účinnost a pohodlí

- Neobyčejná souhra nápaditého designu a technické dokonalosti s elegantním povrchem ve stříbrné a antracitové nebo bílé barvě
- Mezinárodní porota udělila jednotce Daikin Emura ocenění Reddot Design Award 2014 za její vynikající design
- Konstruováno tak, aby došlo k dokonalému vyvážení nejlepších technologií a krásné aerodynamiky
- Online ovladač (doplněk): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- Velmi tichý provoz: provoz jednotky je sotva slyšitelný. Hladina akustického tlaku je pouhých 19 dBA!



Vnitřní jednotka			FTXG	20LW	20LS	25LW	25LS	35LW	35LS	50LW	50LS
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	303x998x212							
Hmotnost	Jednotka		kg	12							
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním							
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/Nízký/Tichý provoz	m^3/min	8,9/4,4/2,6				10,9/4,8/2,9		10,9/6,8/3,6	
	Vytápění	Vysoký/Nízký/Tichý provoz	m^3/min	10,2/6,3/3,8		11,0/6,3/3,8		12,4/6,9/4,1		12,6/8,1/5,0	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	54				59		60	
	Vytápění		dBA	56				59		60	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/Nízký/Tichý provoz	dBA	38/25/19				45/26/20		46/35/25	
	Vytápění	Vysoký/Nízký/Tichý provoz	dBA	40/28/19		41/28/19		45/29/20		47/35/25	
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC466A1							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240							

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pro použití pouze mimo EU

(2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič proudu zemního spojení). Podrobnější informace o každé kombinaci naleznete ve výkresu elektroinstalace.



Nástěnná jednotka

Diskrétní moderní design pro optimální účinnost a pohodlí díky dvojitému prostorovému inteligentnímu čidlu pohybu

- Diskrétní, moderní design. Hladké křivky krásně splývají se stěnou. Výsledkem je nevtíravý vzhled, který se hodí ke každému vybavení interiéru
- Vysoce kvalitní matný křišťálově bílý povrch
- Velmi tichý provoz: provoz jednotky je sotva slyšitelný. Hladina akustického tlaku je pouhých 19 dBA!
- Ideální pro instalaci v ložnicích (třída 20, 25) a větších obytných místnostech nepravidelných tvarů (třída 35, 42 a 50)
- Dvojité inteligentní prostorové čidlo: průtok vzduchu je nasměrován do prostoru, kde nejsou v daném okamžiku osoby; pokud nejsou rozpoznány osoby, jednotka se automaticky přepne do úsporného režimu (FTXS35,42,50K)
- Online ovladač (doplněk): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet



C/FTXS-K



ARC466A6









Vnitřní jednotka			FTXS	CTXS15K	CTXS35K	20K	25K	35K	42K	50K	60G	71G
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	289x780x215				298x900x215			290x1 050x250	
Hmotnost	Jednotka		kg	8				11			12	
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním								
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/Nízký/Tichý provoz	m^3/min	7,9/4,7/3,9	9,2/5,2/3,9	8,8/4,7/3,9	9,1/5,0/3,9	11,2/5,8/4,1	11,2/7,0/4,1	11,9/7,4/4,5	16,0/11,3/10,1	17,2/11,5/10,5
	Vytápění	Vysoký/Nízký/Tichý provoz	m^3/min	9,0/6,0/4,3	10,1/6,3/4,3	9,5/6,0/4,3	10,0/6,0/4,3	12,1/6,5/4,2	12,4/7,8/5,2	13,3/8,4/5,5	17,2/12,6/11,3	19,5/14,2/12,6
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dBA	55	59	58		59		60		63
	Vytápění		dBA	56	58			59		60	59	62
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/Nízký/Tichý provoz	dBA	37/25/21	42/28/21	40/24/19	41/25/19	45/29/19	45/33/21	46/34/23	45/36/33	46/37/34
	Vytápění	Vysoký/Nízký/Tichý provoz	dBA	38/28/21	41/30/21	40/27/19	41/27/19	45/29/19	45/33/22	47/34/24	44/35/32	46/37/34
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC466A6				ARC466A9			ARC452A3	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz / V	1~ / 50 / 220-240								

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pro použití pouze mimo EU

(2) Při připojení k vnější jednotce multisystému vyhledejte specifikaci vnější jednotky multisystému, která bude připojena. (3) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič proudu zemního spojení). Podrobnější informace o každé kombinaci naleznete ve výkresu elektroinstalace.

To nejlepší z obou světů

Čistý design a komfort



Proč vybrat jednotku Nextura?

- Jedinečný panel sálající teplo, který hřeje stejně jako tradiční radiátor
- Velmi tichý provoz, hladiny hluku pouhých 19 dBA
- Nerušící a při tom moderní konstrukce
- Snížený průtok vzduchu, který je rovnoměrně rozprostřen po celé místnosti

Pohodlí rozhoduje

Nexura znamená pohodlí všude, kde jste. Chlad letního vánku nebo útulnost dalšího zdroje tepla přináší dobrý pocit do vašeho prostoru po celý rok. Nerušící a přitom moderní konstrukce s předním panelem vyzařujícím další teplo, nízká hlučnost a omezený průtok vzduchu jsou pro vás nebem na zemi.

Panel sálající teplo

Pro další zvýšení pohodlí v chladných dnech hřeje přední hliníková deska jednotky Nextura stejně jako tradiční radiátor. Výsledek? Pocit tepla, které vás obklopuje. Všechno, co pro to musíte udělat, je stisknutí tlačítka na dálkovém ovladači.

Výhody

› Svislý automatický pohyb
› Týdenní časovač
› Provoz jednotky zaručen až do vnější teploty -25 °C (s RXLG-M)

Online ovladač

Stále pod dohledem, bez ohledu na to, kde se nacházíte.
Řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet.

nexura

Parapetní jednotka se sálavým panelem

Stylová parapetní jednotka se sálavým panelem pro pohodlné vytápění a velmi nízkou hlučnost

- Hliníková část čelního panelu vnitřní jednotky Nexura se zahřívá (sálá teplo jako klasický radiátor), a dodává tak pocit pohodlí v chladných dnech
- Tichá a diskrétní jednotka Nexura vám nabízí to nejlepší ve vytápění a chlazení, pohodlí a designu
- Vnitřní jednotka distribuuje vzduch velmi tichým způsobem. Produkovaný hluk je sotva 22 dBA při chlazení a 19 dBA při režimu sálání tepla. Pro porovnání, hladina hluku okolního prostředí v tiché místnosti dosahuje v průměru 40 dBA
- Pohodlné svislé automatické natáčení zajišťuje bezprůvanový provoz a zabraňuje možnosti znečištění stropu
- Online ovladač (doplněk): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet
- Lze nainstalovat na stěnu nebo částečně zapustit do stěny
- Díky své malé výšce se jednotka dobře vejde i pod okno



FVXG-K



ARC466A2



Vnitřní jednotka				FVXG	25K	35K	50K
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	600x950x215		
Hmotnost	Jednotka			kg	22		
Vzduchový filtr	Typ				Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním		
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/Nízký/Tichý provoz		m^3/min	8,9/5,3/4,5	9,1/5,3/4,5	10,6/7,3/6,0
	Vytápění	Vysoký/Nízký/Tichý provoz		m^3/min	9,9/5,7/4,7	10,2/5,8/5,0	12,2/7,8/6,8
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	52		58
	Vytápění			dBA	53		60
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/Nízký/Tichý provoz		dBA	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	Vytápění	Vysoká/Nízká/Tichá/Sálavé teplo		dBA	39/26/22/19	40/27/23/19	46/34/30/26
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				ARC466A2		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz / V	1~ / 50 / 220-240		

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pro použití pouze mimo EU

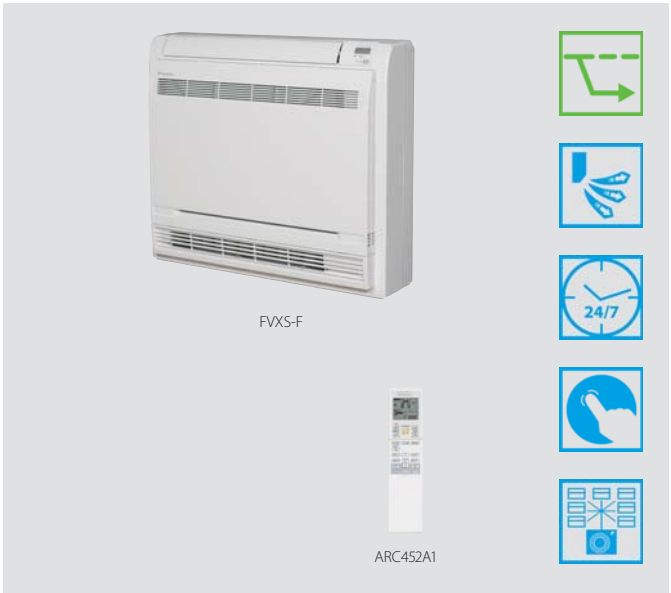
(2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič proudu zemního spojení). Podrobnější informace o každé kombinaci naleznete ve výkresu elektroinstalace.

(3) Provozní rozsah v kombinaci s jednotkou Nexura, FVXG-K, chlazení: min. 10 °CST – max. 46 °CST; vytápění: min. -15 °CMT – max. 18 °CMT

Parapetní jednotka

Parapetní jednotka pro optimální pohodlí díky duálnímu průtoku vzduchu

› Díky své malé výšce se jednotka dobře vejde i pod okno
› Lze nainstalovat na stěnu nebo částečně zapustit do stěny
› Funkce svislého automatického natáčení směruje klapky na výstupu nahoru a dolů, čímž zajišťuje účinnou distribuci vzduchu a tepla po celé místnosti
› Online ovladač (doplněk): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet



Vnitřní jednotka				FVXS	25F	35F	50F
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	600x700x210		
Hmotnost	Jednotka			kg	14		
Vzduchový filtr	Typ				Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním		
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/Nízký/Tichý provoz		m^3/min	8,2/4,8/4,1	8,5/4,9/4,5	10,7/7,8/6,6
	Vytápění	Vysoký/Nízký/Tichý provoz		m^3/min	8,8/5,0/4,4	9,4/5,2/4,7	11,8/8,5/7,1
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	52		60
	Vytápění			dBA	52		60
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/Nízký/Tichý provoz		dBA	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	Vytápění	Vysoký/Nízký/Tichý provoz		dBA	38/26/23	39/27/24	45/36/32
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				ARC452A1		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz / V	1~ / 50 / 220-240		

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pro použití pouze mimo EU
(2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič proudu zemního spojení). Podrobnější informace o každé kombinaci naleznete ve výkresu elektroinstalace.

Jednotka typu Flexi

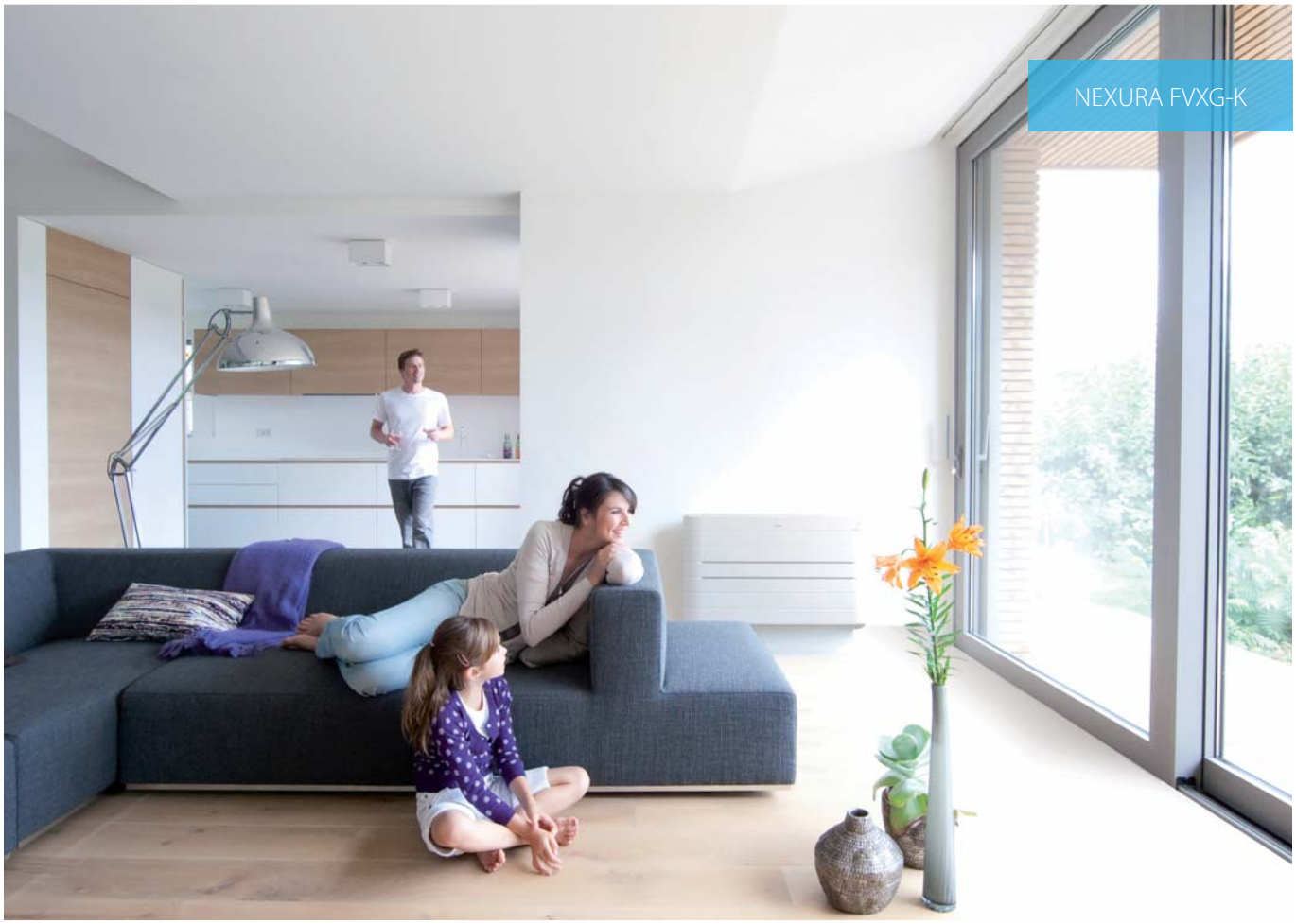
Flexibilní jednotka, ideální pro místnosti bez podhledů, lze ji instalovat pouze do stropu nebo zdi

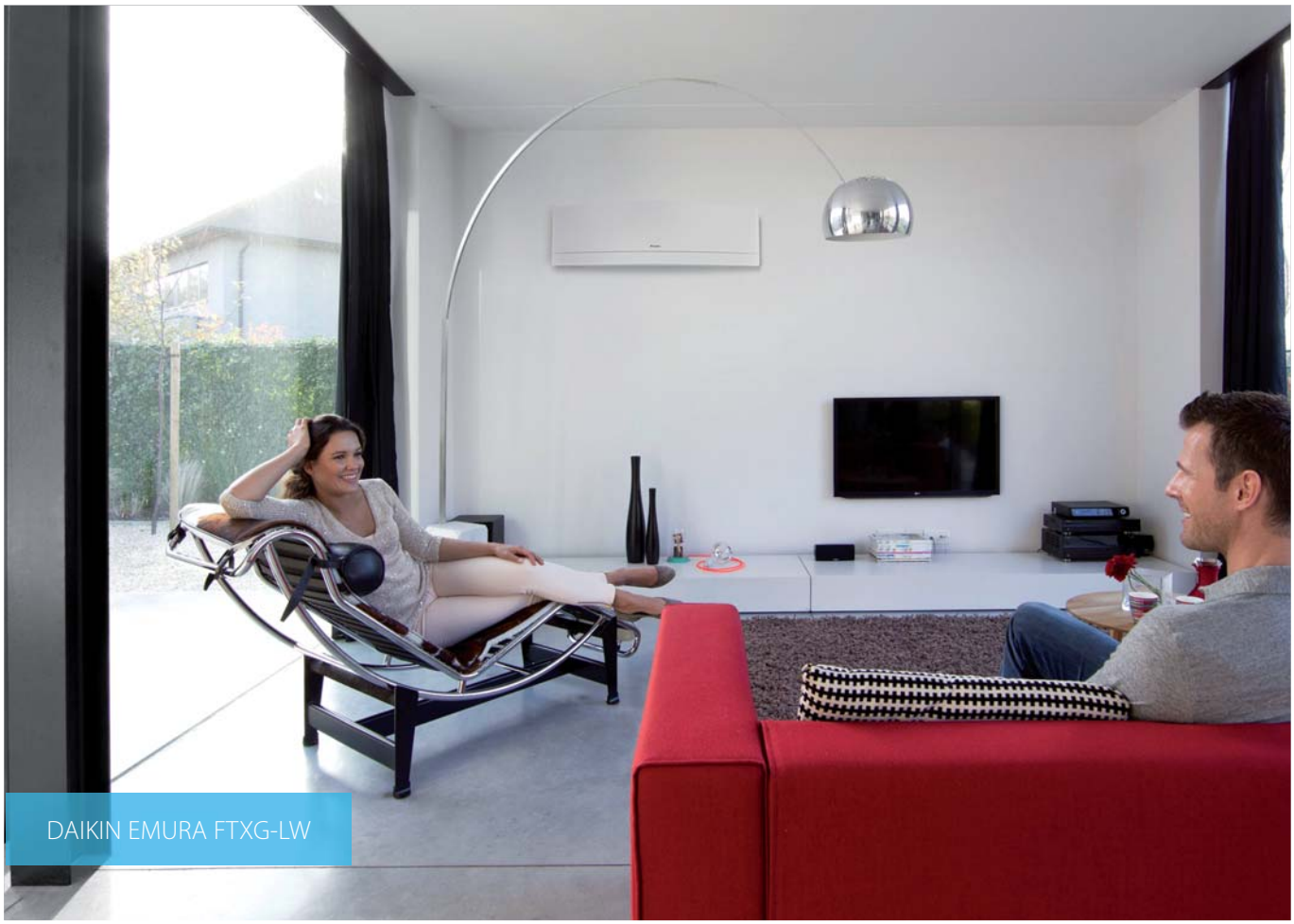
› Lze osadit buď na strop, nebo na zeď nad podlahou; jednotka se díky své malé výšce pohodlně vejde i pod okno
› Funkce svislého automatického natáčení směruje klapky na výstupu nahoru a dolů, čímž zajišťuje účinnou distribuci vzduchu a tepla po celé místnosti
› Režim nepřítomnosti osob udržuje v době nepřítomnosti osob teplotu v místnosti na zadané úrovni pohodlí, čímž šetří energii
› Online ovladač (doplněk): řízení vnitřního prostředí z jakéhokoliv místa pomocí aplikace, přes vaši místní síť nebo Internet



Vnitřní jednotka				FLXS	25B	35B9	50B	60B
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	490x1 050x200			
Hmotnost	Jednotka			kg	16		17	
Vzduchový filtr	Typ				Demontovatelný / omyvatelný / odolný proti plísním			
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Vysoký/Nízký/Tichý provoz		m^3/min	7,6/6,0/5,2	8,6/6,6/5,6	11,4/8,5/7,5	12,0/9,3/8,3
	Vytápění	Vysoký/Nízký/Tichý provoz		m^3/min	9,2/7,4/6,6	12,8/8,0/7,2	12,1/7,5/6,8	12,8/8,4/7,5
Hladina akustického výkonu	Chlazení			dBA	51	53	60	
	Vytápění			dBA	51	59	-	59
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoký/Nízký/Tichý provoz		dBA	37/31/28	38/32/29	47/39/36	48/41/39
	Vytápění	Vysoký/Nízký/Tichý provoz		dBA	37/31/29	46/33/30	46/35/33	47/37/34
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání				ARC433B67			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220-230	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50/60 / 220-240/220-230	1~ / 50 / 230

(1) EER/COP podle Eurovent 2012, pouze pro použití mimo EU
(2) MFA se používá k výběru jističe a přerušovače zemní ochrany (jistič proudu zemního spojení). Podrobnější informace o každé kombinaci naleznete ve výkresu elektroinstalace.


NEXURA FVXG-K


DAIKIN EMURA FTXG-LW



Horká voda

Účinná výroba teplé vody pro podlahová vytápění, radiátory a vzduchotechnické jednotky nebo pro výrobu horké vody do dřezu, vany nebo pro sprchu. Integrace zpětného získávání tepla do systému VRV znamená, že výroba horké vody je téměř zadarmo.

Horká voda

Nízkoteplotní hydrobox
HXY-A8 358

Vysokoteplotní hydrobox
HXHD-A8 359
NOVINKA Příslušenství pro horkou vodu 360

Řada Hydrobox

Výkonová třída (kW)

Typ	Název výrobku		Model	80	125	200	Rozsah teploty vody na výstupu
Nízkoteplotní hydrobox	HXY-A8		Pro vysokou účinnost prostorového vytápění a chlazení › Ideální pro teplou nebo studenou vodu v podlahovém topení, ve vzduchotechnických jednotkách, v nízkoteplotních radiátorech, ... › Teplá/studená voda 5 až 45 °C › Velký provozní rozsah (-20 °C až 43 °C) › Plně integrované součásti na straně vody šetří čas při navrhování systému › Konstrukce pro úsporu místa a možnost připevnění na stěnu šetří prostor	●	●		5 °C až 45 °C
Vysokoteplotní hydrobox	HXHD-A8		Pro účinnou výrobu teplé vody a prostorové vytápění › Ideální pro horkou vodu v koupelnách, u dřezů a podlahového topení, v radiátorech a jednotkách pro úpravu vzduchu, ... › Horká voda 25 až 80 °C › Vytápění a horká voda díky zpětnému získávání tepla „zdarma" › Pro výrobu horké vody využívá technologii tepelného čerpadla, díky čemuž dosáhne oproti plynovému kotli úspory až 17 % › Lze připojit k solárním kolektorům		●	● NOVINKA	25 °C až 80 °C

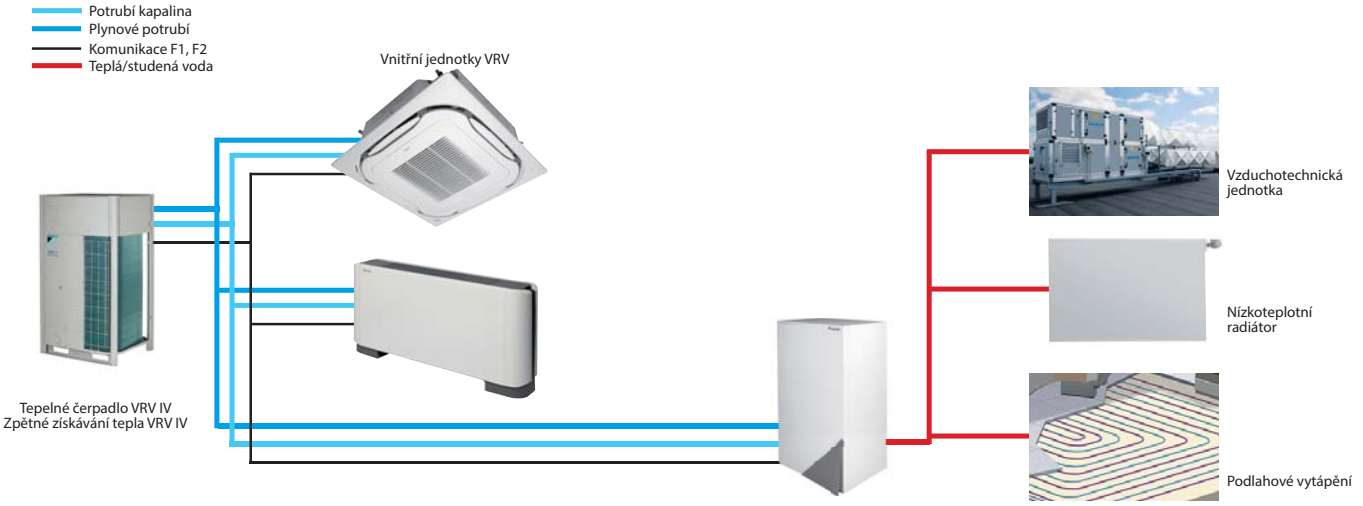
Hydrobox pro VRV pro nízké teploty

Pro vysokou účinnost prostorového vytápění a chlazení

- Propojení vzduch-voda do VRV pro aplikace, jako jsou podlahové topení, vzduchotechnické jednotky a nízkoteplotní radiátory, ...
- Rozsah teploty vody na výstupu od 5 °C do 45 °C bez elektrického topného tělesa
- Superširoký provozní rozsah teplé/studené vody při okolní venkovní teplotě od -20 do +43 °C
- Šetří čas při navrhování systému. Všechny potřebné prvky na straně vody jsou plně integrované s přímým řízením teploty výstupní vody
- Konstrukce pro úsporu místa a možnost připevnění na stěnu šetří prostor
- Není nutná plynová přípojka nebo zásobník na palivo
- Lze připojit k tepelnému čerpadlu a systému zpětného získávání tepla VRV IV



HXY-A8



Vnitřní jednotka			HXY	080A8	125A8
Chladicí výkon	Jmen.		kW	8,0 (1)	12,5 (1)
Topný výkon	Jmen.		kW	9,00 (2)	14,00 (2)
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	890x480x344	
Hmotnost	Jednotka		kg	44	
Opláštění	Barva			Bílá	
	Materiál			Pozinkovaný ocelový plech	
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBA	-	
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-20~24	
		Teploty vody Min.~Max.	°C	25~45	
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST	-~-	
		Teploty vody Min.~Max.	°C	-~-	
Chladivo	Typ			R-410A	
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2 087,5	
Chladivový okruh	Průměr strany plynu		mm	15,9	
	Průměr strany kapaliny		mm	9,5	
Vodní okruh	Připojovací rozměry		palce	G 1"1/4 (zásuvka)	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240	
Proud	Doporučené jištění		A	6~16	

(1) Teplota okolí 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) (2) ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (3) Nastavení průtokového spínače

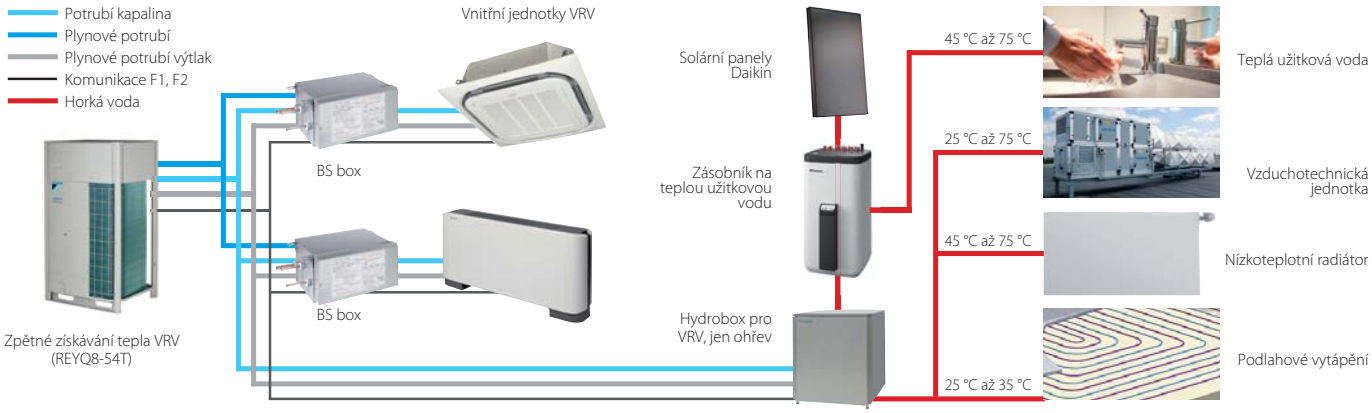
Hydrobox pro VRV pro vysoké teploty

Pro účinnou výrobu teplé vody a prostorové vytápění

- Propojení vzduch-voda do VRV pro aplikace, jako jsou koupelny, dřezy, podlahové topení, radiátory a vzduchotechnické jednotky
- Rozsah teploty vody na výstupu od 25 do 80 °C bez elektrického topného tělesa
- Vytápění a horká voda „zdarma" díky zpětnému získáváním tepla z oblastí vyžadujících chlazení do oblastí vyžadujících vytápění nebo horkou vodu
- Pro výrobu horké vody využívá technologii tepelného čerpadla, díky čemuž dosáhne oproti plynovému kotli úspory až 17 %
- Možnost připojit termální solární kolektory k zásobníku na teplou užitkovou vodu
- Superširoký provozní rozsah pro výrobu teplé vody při okolní venkovní teplotě od -20 do +43 °C
- Šetří čas při navrhování systému. Všechny potřebné prvky na straně vody jsou plně integrované s přímým řízením teploty výstupní vody
- Různé možnosti řízení s bodem nastavení závislým na počasí nebo řízení pomocí termostatu



- Vnitřní jednotka a zásobník na teplou užitkovou vodu mohou být postaveny z důvodu úspory místa na sebe, případně se mohou nainstalovat vedle sebe, pokud je k dispozici omezená výška
- Není nutná plynová přípojka nebo zásobník na palivo
- Lze připojit k systému VRV IV se zpětným získáváním tepla



NOVINKA

Vnitřní jednotka				HXHD	125A8	200A8
Topný výkon	Jmen.			kW	14,0	22,4
Opláštění	Barva				Šedá metalíza	
	Materiál				Pozinkovaný ocelový plech	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	705x600x695	
Hmotnost	Jednotka			kg	92	147
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°C	-20~20 / 24 (1)	
		Teploty vody	Min.~Max.	°C	25~80	
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-20~43	
		Teploty vody	Min.~Max.	°C	45~75	
Chladivo	Typ				R-134a	
	Náplň			kg	2	2,6
				TCO_2eq	2,9	3,7
	Vliv na globální oteplování (GWP)				1 430,0	
Hladina akustického výkonu	Jmen.			dBA	55 (2)	-
Hladina akustického tlaku	Jmen.			dBA	42 (2) / 43 (3)	46
	Tichý noční režim	Úroveň 1		dBA	38 (2)	45
Chladivový okruh	Průměr strany plynu			mm	12,7	15,9
	Průměr strany kapaliny			mm	9,52	
Vodní okruh	Připojovací rozměry			palce	G 1" (zásuvka)	G 1"
	Systém vodního vytápění	Objem vody	Max.~Min.	l	200~20	400~20
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240	
Proud	Doporučené jištění			A	20	-

(1) Nastavení v místě použití (2) Hladiny hluku měřeny při: EW 55 °C; LW 65 °C (3) Hladiny hluku měřeny při: EW 70 °C; LW 80 °C

Zásobník na teplou užitkovou vodu

Plastový zásobník na teplou užitkovou vodu se solárním systémem

- Zásobník je navržen tak, aby jej bylo možné připojit na drain back solární systém
- Dostupný v objemech 300 a 500 litrů
- Velkoobjemový zásobník na horkou vodu pro dodávku teplé užitkové vody kdykoliv v případě potřeby
- Tepelná ztráta je díky vysoce kvalitní izolaci snížena na minimum
- Možnost podpory prostorového vytápění (pouze zásobník 500 l)



EKHWP300B EKHWP500B

Příslušenství				EKHWP	300B	500B
Opláštění	Barva				Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)	
	Materiál				Nárazuvzdorný polypropylen	
Rozměry	Jednotka	Šířka	mm		595	790
		Hloubka	mm		615	790
Hmotnost	Jednotka	Prázdná	kg		58	82
Zásobník	Objem vody		l		294	477
	Materiál				Polypropylen	
	Maximální teplota vody		°C		85	
	Izolace	Tepelná ztráta	kWh/24 h		1,5	1,7
	Třída energetické úspornosti				B	
	Stálé tepelné ztráty		W		64	72
	Úložný objem		l		294	477
Výměník tepla	Teplá užitková voda	Množství			1	
		Materiál potrubí			Plát z nerezové oceli (DIN 1.4404)	
		Čelní oblast	m^2		5,600	5,800
		Objem ve vnitřním výměníku	l		27,1	28,1
		Provozní tlak	bar		6	
		Průměrný specifický tepelný výkon	W/K		2 790	2 825
	Plnění	Množství			1	
		Materiál potrubí			Plát z nerezové oceli (DIN 1.4404)	
		Čelní oblast	m^2		3	4
		Objem ve vnitřním výměníku	l		13	18
		Provozní tlak	bar		3	
		Průměrný specifický tepelný výkon	W/K		1 300	1 800
	Pomocný solární ohřev	Materiál potrubí			-	Plát z nerezové oceli (DIN 1.4404)
		Čelní oblast	m^2		-	1
		Objem ve vnitřním výměníku	l		-	4
		Provozní tlak	bar		-	3
		Průměrný specifický tepelný výkon	W/K		-	280

Zásobník na teplou užitkovou vodu

Beztlaký zásobník na teplou užitkovou vodu se solárním systémem

- Zásobník je navržen tak, aby jej bylo možné připojit na tlakový solární systém
- Dostupný v objemech 300 a 500 litrů
- Velkoobjemový zásobník na horkou vodu pro dodávku teplé užitkové vody kdykoliv v případě potřeby
- Tepelná ztráta je díky vysoce kvalitní izolaci snížena na minimum
- Možnost podpory prostorového vytápění (pouze zásobník 500 l)



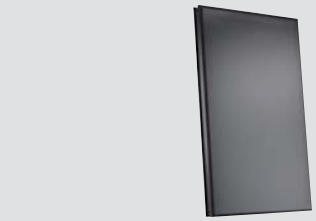
EKHWP300PB EKHWP500PB

Příslušenství				EKHWP	300PB	500PB
Opláštění	Barva				Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)	
	Materiál				Nárazuvzdorný polypropylen	
Rozměry	Jednotka	Šířka	mm		595	790
		Hloubka	mm		615	790
Hmotnost	Jednotka	Prázdná	kg		58	89
Zásobník	Objem vody		l		294	477
	Materiál				Polypropylen	
	Maximální teplota vody		°C		85	
	Izolace	Tepelná ztráta	kWh/24 h		1,5	1,7
	Třída energetické úspornosti				B	
	Stálé tepelné ztráty		W		64	72
	Úložný objem		l		294	477
Výměník tepla	Teplá užitková voda	Množství			1	
		Materiál potrubí			Plát z nerezové oceli (DIN 1.4404)	
		Čelní oblast	m^2		5,600	5,900
		Objem ve vnitřním výměníku	l		27,1	28,1
		Provozní tlak	bar		6	
		Průměrný specifický tepelný výkon	W/K		2 790	2 825
	Plnění	Množství			1	
		Materiál potrubí			Plát z nerezové oceli (DIN 1.4404)	
		Čelní oblast	m^2		3	4
		Objem ve vnitřním výměníku	l		13	18
		Provozní tlak	bar		3	
		Průměrný specifický tepelný výkon	W/K		1 300	1 800
	Tlakový solární	Průměrný specifický tepelný výkon	W/K		390,00	840,00
	Pomocný solární ohřev	Materiál potrubí			-	Plát z nerezové oceli (DIN 1.4404)
		Čelní oblast	m^2		-	1
		Objem ve vnitřním výměníku	l		-	4
		Provozní tlak	bar		-	3
		Průměrný specifický tepelný výkon	W/K		-	280

Solární kolektor

Termální solární kolektor pro výrobu teplé užitkové vody

- Solární kolektory mohou vyprodukovat až 70 % energie potřebné k výrobě teplé vody – hlavní úspora nákladů
- Vodorovný nebo svislý solární kolektor pro ohřev teplé užitkové vody
- Velmi účinné kolektory s vysoce selektivním pláštěm přeměňují krátkovlnné sluneční záření na teplo
- Snadná instalace na střešní tašky



EKSV21P



EKSH26P



EKSV26P

Příslušenství			EKSV/EKSH	21P	26P	
Upevnění				Svisle		Vodorovně
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 006x85x2 000		2 000x85x1 300
Hmotnost	Jednotka		kg	33	42	
Objem			l	1,3	1,7	2,1
Povrch	Vnější		m^2	2,01	2,60	
	Průzor		m^2	1,800	2,360	
	Absorbér		m^2	1,79	2,35	
Plášť				Mikroterm (absorpce max. 96 %, emise cca 5 % ± -2 %)		
Absorbér				Harfový registr měděných trubek s laserově navařenou hliníkovou deskou s vysoce selektivní povrchovou úpravou		
Zasklení				Jednotabulové bezpečnostní sklo, propustnost +/- 92 %		
Přípustný sklon střechy	Min.~Max.		°	15~80		
Provozní tlak	Max.		bar	6		
Stagnující teplota	Max.		°C	192		
Tepelný výkon	účinnost kolektoru (ηcol)		%	61		
	Účinnost kolektoru při nulovém teplotním spádu η0		%	0,781	0,784	
	Koeficient tepelné ztráty a1		$W/m^2.K$	4,240	4,250	
	Teplotní závislost koeficientu tepelné ztráty a2		$W/m^2.K^2$	0,006	0,007	
	Tepelný výkon		kJ/K	4,9	6,5	
Příslušenství	Solární čerpadlo		W	-		
	Solární – pohotovostní režim		W	-		
	Roční spotřeba energie příslušenství Qaux		kWh	-		

EKSRDS2A/EKSRPS4A

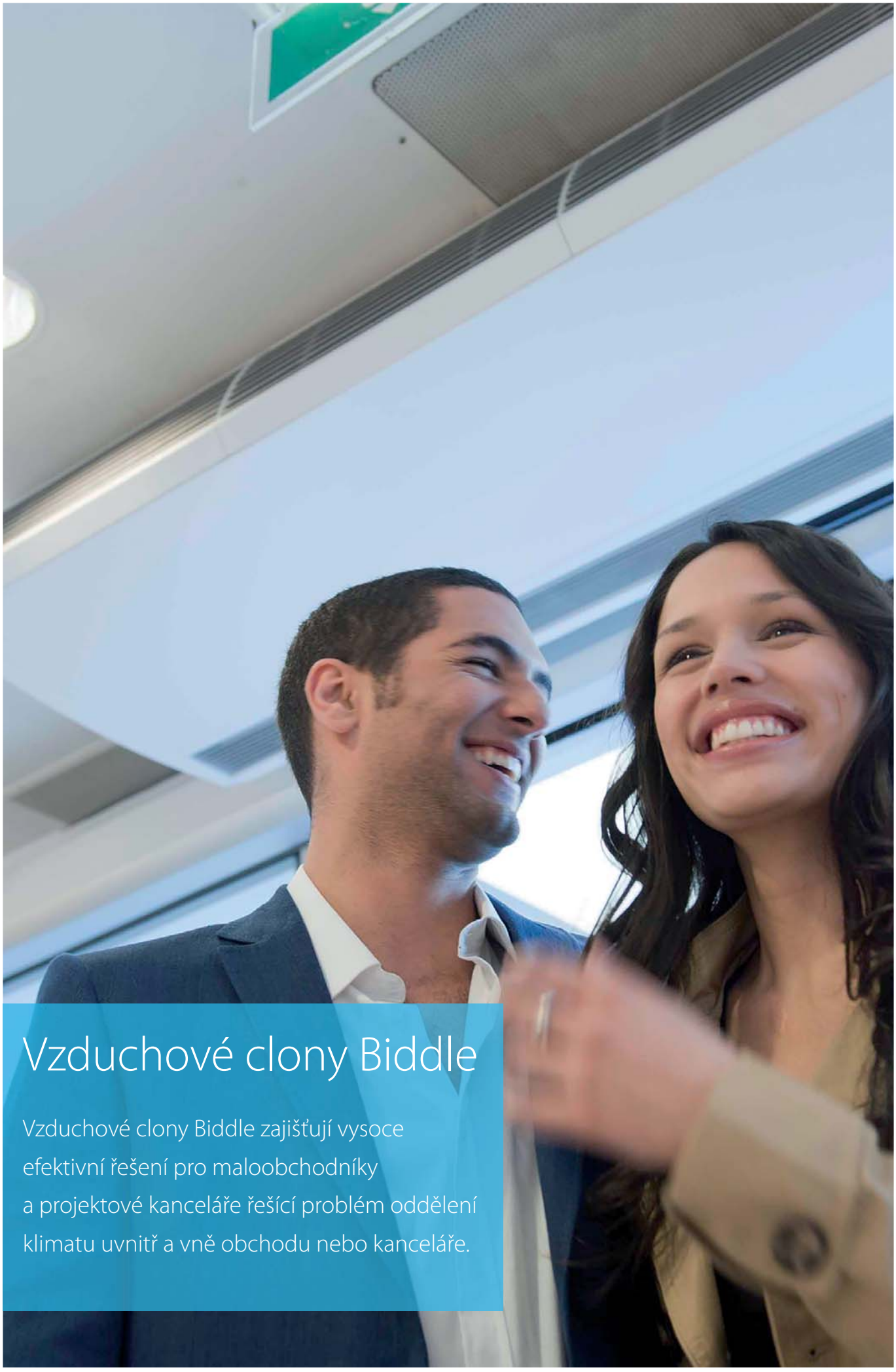
Čerpací stanice

- Spoří energii a snižuje emise CO_2 se solárním systémem pro výrobu teplé vody
- Čerpací stanici lze připojit k beztlakovému solárnímu systému
- Čerpací stanice a řízení zajišťují přenos solárního tepla do zásobníku na teplou užitkovou vodu



EKSRPS4A

Příslušenství			EKSRPS4A/EKSRDS2A	4A	2A
Upevnění				Na straně zásobníku	Nástěnné
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	815x142x230	410x314x154
Hmotnost	Jednotka		kg	6	
Provozní rozsah	Teplota okolí	Min.~Max.	°C	5~40	0~40
Provozní tlak	Max.		bar	-	6
Stagnující teplota	Max.		°C	85	120
Tepelný výkon	účinnost kolektoru (ηcol)		%	-	
	Účinnost kolektoru při nulovém teplotním spádu η0		%	-	
Regulace	Typ			Digitální ovladač teplotních rozdílů s textovým displejem	
	Příkon		W	2	5
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/230	/50/230
Snímač	Snímač teploty solárního panelu			Pt1000	
	Snímač akumulačního zásobníku			PTC	-
	Snímač vratné větve			PTC	-
	Snímač průtoku a teploty na vstupu			Napěťový signál (3,5V DC)	-
Přívod napájení				Vnitřní jednotka	
Příslušenství	Solární čerpadlo		W	30	23
	Solární – pohotovostní režim		W	2,00	5,00
	Roční spotřeba energie příslušenství Qaux		kWh	78	89



Vzduchové clony Biddle

Vzduchové clony Biddle zajišťují vysoce efektivní řešení pro maloobchodníky a projektové kanceláře řešící problém oddělení klimatu uvnitř a vně obchodu nebo kanceláře.

Vzduchové clony Biddle

připojené k tepelným čerpadlům Daikin

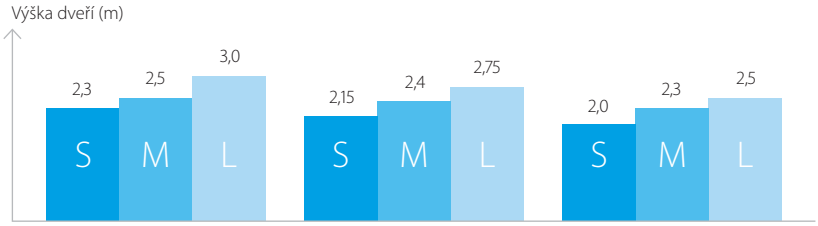
Obchodování „s otevřenými dveřmi“

I když správci maloobchodních a komerčních prostorů široce vítají zákaznicky příjemné aspekty obchodování s otevřenými dveřmi, otevřené dveře mohou vést k masivním ztrátám teplého nebo studeného vzduchu a tím k energetickým ztrátám. Vzduchové clony Biddle dokáží zachovat vnitřní teploty a značně šetřit energii, navíc přímo vyzývají zákazníka ke vstupu dovnitř, do příjemného obchodního a pracovního prostředí.

Vysoká účinnost a nízké emise CO_2

Efektivní limity oddělení vnějšího/vnitřního klimatu omezují tepelné ztráty při otvírání dveří a zlepšují účinnost klimatizačního systému. Kombinací vzduchové clony Biddle s tepelnými čerpadly Daikin lze dosáhnout úspor až 72 % v porovnání s elektrickými vzduchovými clonami při návratnosti investice za méně než 1,5 roku.

Výběr velikosti vzduchové clony

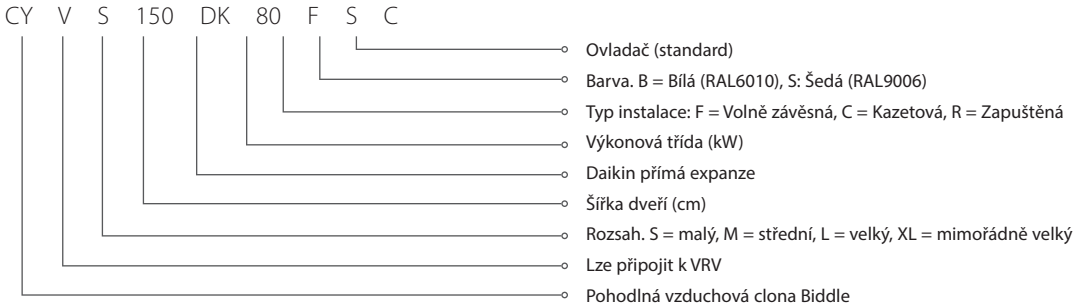


Nejvhodnější
kryté nákupní centrum nebo vchod s otáčejícími se dveřmi

Normální
naproti nejsou žádné otevřené dveře, slabý přímý vítr, pouze přízemní budova

Nevhodné
umístění v rohu, více podlaží a/nebo otevřené schodiště

Názvosloví pro vzduchové clony Biddle



Portfolio

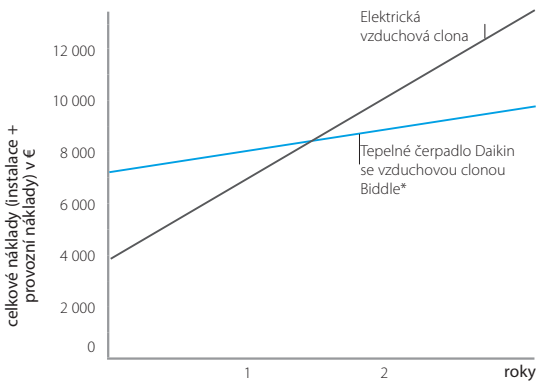
Typ	Název výrobku	
Standardní vzduchová clona Biddle volně visící	CYV S/M/L-DK-F	
Vzduchová clona Biddle kazetová	CYV S/M/L-DK-C	
Vzduchová clona Biddle zapuštěná	CYV S/M/L-DK-R	

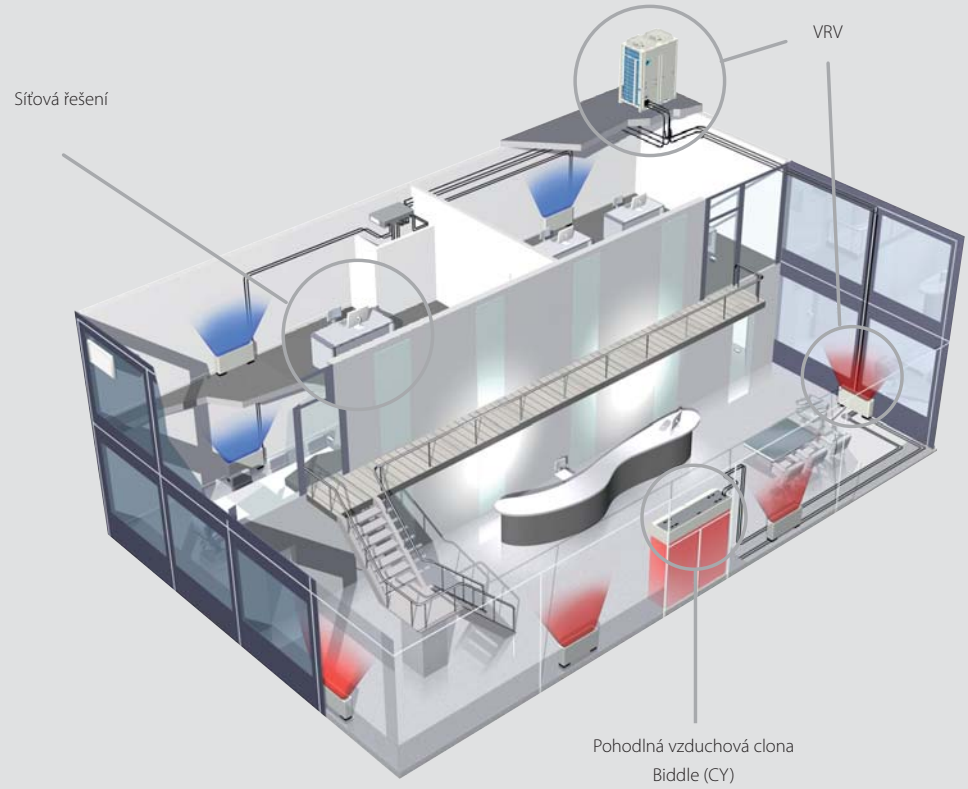
- Ve srovnání s elektrickými vzduchovými clonami je doba návratnosti investic kratší než 1,5 roku
- Snadná a rychlá instalace
- Maximální energetická účinnost díky technologii usměrňovače
- 85 % účinnost separace vzduchu
- Kazetový model (C): upevněný do mezistropu, zlepšení vizuálního dojmu
- Volně visící model (F): snadná montáž na stěnu
- Zapuštěný model (R): nenápadně skrytý ve stropu

Vzduchová clona Biddle pro VRV

- Lze připojit ke zpětnému získávání tepla VRV a tepelnému čerpadlu
- VRV je jedním z prvních systémů DX, který je vhodný pro připojení ke vzduchovým clonám
- Volně visící model (F): snadná montáž na stěnu
- Kazetový model (C): upevněný do mezistropu, viditelný tak zůstává pouze dekorační panel
- Zapuštěný model (R): nenápadně skrytý ve stropu
- Nabízí téměř bezplatné vytápění ze vzduchové clony prostřednictvím zpětně získaného tepla z vnitřních jednotek v režimu chlazení (v případě zpětného získávání tepla VRV)
- Snadná a rychlá instalace s nižšími náklady, neboť nejsou zapotřebí žádné další vodní systémy, kotle a plynové přípojky
- PATENTOVANÁ TECHNOLOGIE: Maximální energetická účinnost díky téměř nulové turbulenci proudění, optimalizovanému průtoku vzduchu a použití moderní technologie konstantní rychlosti vzduchu
- Přibližně 85 % účinnost separace vzduchu významně snižuje jak tepelné ztráty, tak i požadovaný topný výkon vnitřní jednotky

Návratnost investice za méně než 1,5 roku



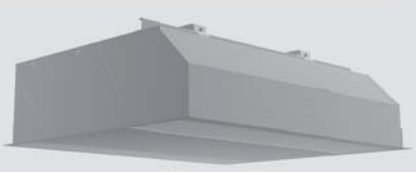


Integrace v celkovém řešení VRV

* Doba návratnosti investice a zisky vypočítané na základě následujících hodnot: Vzduchová clona se používá 9 h/den – 156 dní v roce (1404 h/rok). Roční spotřeba energie elektrické vzduchové clony: 3137 EUR (COP = 0,95). Obvyklé náklady na instalaci: 1000 EUR; Obvyklé náklady za zařízení: 2793 EUR. Roční spotřeba energie pro CYQS200DK100FBN a ERQ100AV: 748 EUR (COP 4,00). Obvyklé náklady na instalaci: 2000 EUR; Obvyklé náklady za zařízení: 5150 EUR. Výpočet vychází z ceny elektřiny: 0,1705 EUR/kWh



CYVM150DK80FSC



CYVM150DK80CSN



CYVM150DK80RSN

				Malá				Střední			
				CYVS100DK80 *BC/*SC	CYVS150DK80 *BC/*SC	CYVS200DK100 *BC/*SC	CYVS250DK140 *BC/*SC	CYVM100DK80 *BC/*SC	CYVM150DK80 *BC/*SC	CYVM200DK100 *BC/*SC	CYVM250DK140 *BC/*SC
Topný výkon	Rychlost 3		kW	7,40	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Příkon	Režim ventilátor	Jmen.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Vytápění	Jmen.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Rychlost 3		K	19	15		16	17	14	13	15
Opláštění	Barva			BN: RAL9010 / SN: RAL9006							
Rozměry	Jednotka	Výška F/C/R	mm	270/270/270							
		Šířka F/C/R	mm	1 000/1 000/1 048	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548	1 000/1 000/1 048	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548
		Hloubka F/C/R	mm	590/821/561							
Požadovaná výška podhledu >			mm	420							
Výška dveří	Max.		m	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)
Šířka dveří	Max.		m	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Hmotnost	Jednotka		kg	56	66	83	107	57	73	94	108
Ventilátor – průtok vzduchu	Vytápění	Rychlost 3	m^3/h	1 164	1 746	2 328	2 910	1 605	2 408	3 210	4 013
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Rychlost 3	dBA	47	49	50	51	50	51	53	54
Chladivo	Typ / GWP			R-410A / 2 087,5							
Připojovací rozměry	Kapalina/Vnější průměr/Plyn/Vnější průměr		mm	9,52/16,0			9,52/19,0	9,52/16,0			9,52/19,0
Požadované příslušenství (nutno objednat samostatně)				Kabelové dálkové ovládání Daikin (BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52)							
Elektrické napájení	Napětí		V	230							

				Velká			
				CYVL100DK125*BC/*SC	CYVL150DK200*BC/*SC	CYVL200DK250*BC/*SC	CYVL250DK250*BC/*SC
Topný výkon	Rychlost 3		kW	15,6	23,3	29,4	31,1
Příkon	Režim ventilátor	Jmen.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Vytápění	Jmen.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Rychlost 3		K	15		14	12
Opláštění	Barva			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Rozměry	Jednotka	Výška F/C/R	mm	370/370/370			
		Šířka F/C/R	mm	1 000/1 000/1 048	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548
		Hloubka F/C/R	mm	774/1 105/745			
Požadovaná výška podhledu >			mm	520			
Výška dveří	Max.		m	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)
Šířka dveří	Max.		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Hmotnost	Jednotka		kg	76	100	126	157
Ventilátor – průtok vzduchu	Vytápění	Rychlost 3	m^3/h	3 100	4 650	6 200	7 750
Hladina akustického tlaku	Vytápění	Rychlost 3	dBA	53	54	56	57
Chladivo	Typ / GWP			R-410A / 2 087,5			
Připojovací rozměry	Kapalina/Vnější průměr/Plyn/Vnější průměr		mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0	
Požadované příslušenství (nutno objednat samostatně)				Kabelové dálkové ovládání Daikin (BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52)			
Elektrické napájení	Napětí		V	230			

(1) Příznivé podmínky: kryté nákupní centrum nebo vchod s otáčejícími se dveřmi (2) Normální podmínky: velmi omezený přímý vítr, žádné otevřené dveře na protější straně, pouze přízemní budova (3) Nepříznivé podmínky: místo v rohu nebo na náměstí, více podlaží nebo otevřené schodiště



Společnost Daikin nabízí nejširší řadu větrání DX na trhu.

Díky našim mnoha řešením větrání sahajícím od malých systémů větrání se zpětným získáváním tepla po velké vzduchotechnické jednotky pomáháme zajišťovat svěží, zdravé a příjemné prostředí v kancelářích, hotelech, obchodech a ostatních komerčních prostorech.

ErP compliant 2018

Větrání a úprava vzduchu

Portfolio Daikin pro čerstvý vzduch 369

	Větrání se zpětným získáváním tepla	
NOVINKA	VAM-FC / J	370
	VH-B – elektrický ohřívač	372
NOVINKA	ALB-L/R – modulární L	373
	VKM-GB(M)	374
	Vzduchotechnické jednotky Daikin s připojením DX	
	Výhody	376
	Přehled jednotek VRV a ERQ DX	378
	Možnosti ovládání	379
	Integrace do AHU třetích stran	
	Expanzní ventily a řídicí skříně	382
	Návrhový postup	383



Vzduchová clona Biddle CYV



VAM – Větrání se zpětným získáváním tepla



Vzduchotechnická jednotka Daikin a ERQ/VRV připojení plug & play

Nejširší nabídka větrání DX

na trhu

Daikin nabízí širokou škálu řešení: od malého větrání se zpětným získáváním tepla po rozsáhlé vzduchotechnické jednotky pro zajištění větrání čerstvým vzduchem v domácnostech či komerčních provozovnách, například kancelářích, hotelech, obchodech a dalších.

Řešení větrání

Daikin nabízí nejmodernější řešení větrání, která lze snadno integrovat do jakéhokoli projektu.

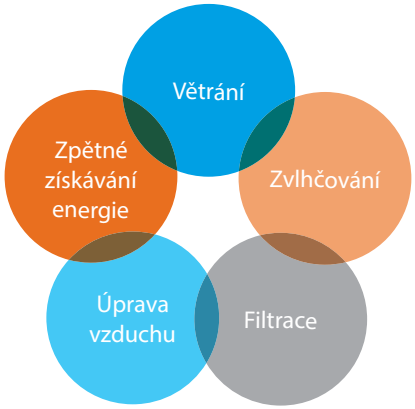
› Jedinečné portfolio v rámci výrobců DX
› Vysoce kvalitní řešení splňující ty nejvyšší standardy kvality společnosti Daikin
› Bezproblémové začlenění všech produktů pro zajištění nejlepšího vnitřní klimatu
› Všechny produkty Daikin lze připojit k jedinému ovládacímu prvku zabezpečujícímu úplnou kontrolu nad systémem HVAC.

Větrání se zpětným získáváním tepla jako standard

Správné větrání je klíčovou složkou řízení klimatu v budovách, kancelářích a obchodech, ale i součástí požadavků EU. Naše jednotky se zpětným získáváním tepla mohou **získávat zpět citelné i latentní teplo** a tím podstatně **snižovat zatížení klimatizace až o 40 %.** Řada začíná již hodnotou 150 m³/h a sahá přes 2 000 m³/h (VAM) po 25 000 m³/h (modulární AHU).

Větrání s připojením DX – kontrola nad teplotou čerstvého vzduchu

Daikin nabízí řadu kondenzačních jednotek s invertorovým řízením R-410A, které v kombinaci se vzduchotechnickými jednotkami Daikin zabezpečují naprostou kontrolu nad čerstvým vzduchem. Při **kombinaci AHU a venkovních jednotek Daikin** jsou k dispozici 4 možnosti řízení, které nabízejí potřebnou flexibilitu pro jakoukoli instalaci. Vnitřní jednotky lze kombinovat se stejnou venkovní jednotkou a tím snížit náklady na instalaci. Při **instalacích do podhledu** se i do omezeného prostoru může vejít VKM, která pak přivádí čerstvý vzduch s příjemnou teplotou a kterou lze dodat s volitelným zvlhčovacím prvkem.



Pět prvků kvality vzduchu v interiéru

› **Větrání:** zajišťuje přívod čerstvého vzduchu
› **Zpětné získávání energie:** Úspory energie díky přenosu tepla a vlhkosti mezi průtoky vzduchu
› **Úprava vzduchu:** Správná teplota vede k nižší zátěži vnitřní jednotky
› **Zvlhčování:** Zaručuje zachování relativní vlhkosti uvnitř místnosti
› **Filtrace:** Odstraňuje pyly, prach a nečistoty, které jsou škodlivé lidskému zdraví

Portfolio pro čerstvý vzduch

150 | 500 | 1 000 | 2 000 | 2 500 | 3 000 | 3 500 | 15 000 | 25 000 | [m3/h]

Zpětné získávání tepla



D-AHU MODULÁRNÍ R/P

› Zpětné získávání tepla s vysokou účinností
› Eurovent s třídou energetické účinnosti A⁺
› Velký průtok vzduchu
› R = rotační výměník tepla; P = deskový výměník tepla

NOVINKA



› Kompaktní rozměry
› Papír s vyšší energetickou účinností
› EC motory ventilátorů

VAM-FC / VAM-J

NOVINKA



D-AHU MODULÁRNÍ L

› Vysoce účinný protiproudý výměník tepla
› Provoz freecooling
› EC radiální ventilátor
› Široká škála doplňků

Úprava vzduchu



VKM-GB(M)

› S výměníkem DX
› Zvýšené pohodlí
› Volitelný zvlhčovač vzduchu



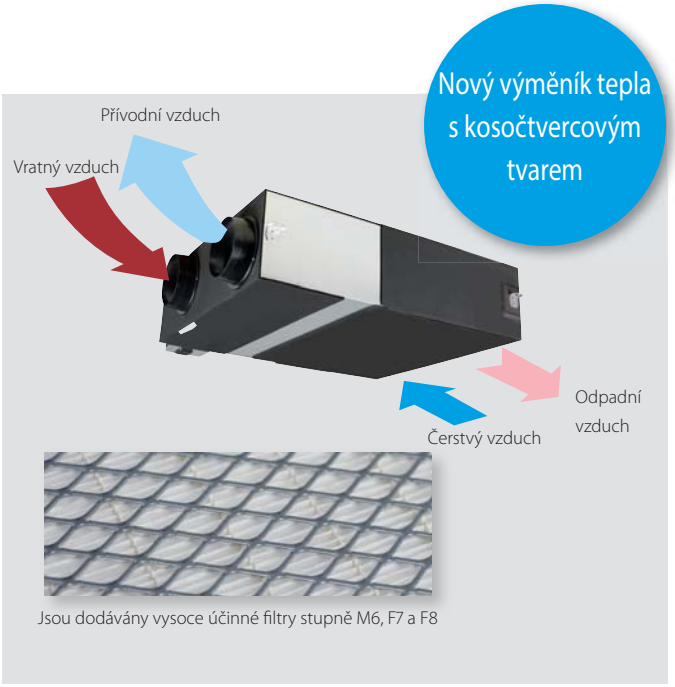
› Plug & play
› Plně přizpůsobitelné
› Čtyři typy řízení

D-AHU modulární R s DX připojením

Větrání se zpětným získáváním tepla

Větrání se zpětným získáváním tepla jako standard

- NOVINKA Nejtenčí, vysoce účinný entalpický výměník na trhu (řada J)
- Větrání šetřící energii využívající zpětného získávání tepla z vytápění, chlazení a regulace vlhkosti
- Ideální řešení pro provozovny, restaurace či kanceláře, kde je zapotřebí ponechat maximální prostor pro nábytek, dekorace a vybavení
- Možnost chlazení venkovním vzduchem, je-li venkovní teplota nižší než vnitřní teplota (např. v noci)
- Brání ztrátám energie způsobeným přílišným větráním a přitom díky doplňkovému snímači CO_2 vylepšuje v místnosti kvalitu vzduchu
- NOVINKA Možnost měnit ESP pomocí kabelového dálkového ovládání dovoluje optimalizovat objem dodávaného vzduchu (řada J)
- Lze použít jako samostatnou jednotku nebo integrované v systému Sky Air či VRV
- Široká řada jednotek: průtok vzduchu od 150 až do 2 000 m^3/h
- Volitelné střední a jemné prachové filtry M6, F7, F8 zajišťující splnění požadavků zákazníka nebo právních předpisů
- Zkrácený čas instalace díky snadnému nastavení jmenovitého průtoku vzduchu, takže je ve srovnání s tradičními instalacemi menší potřeba klapek

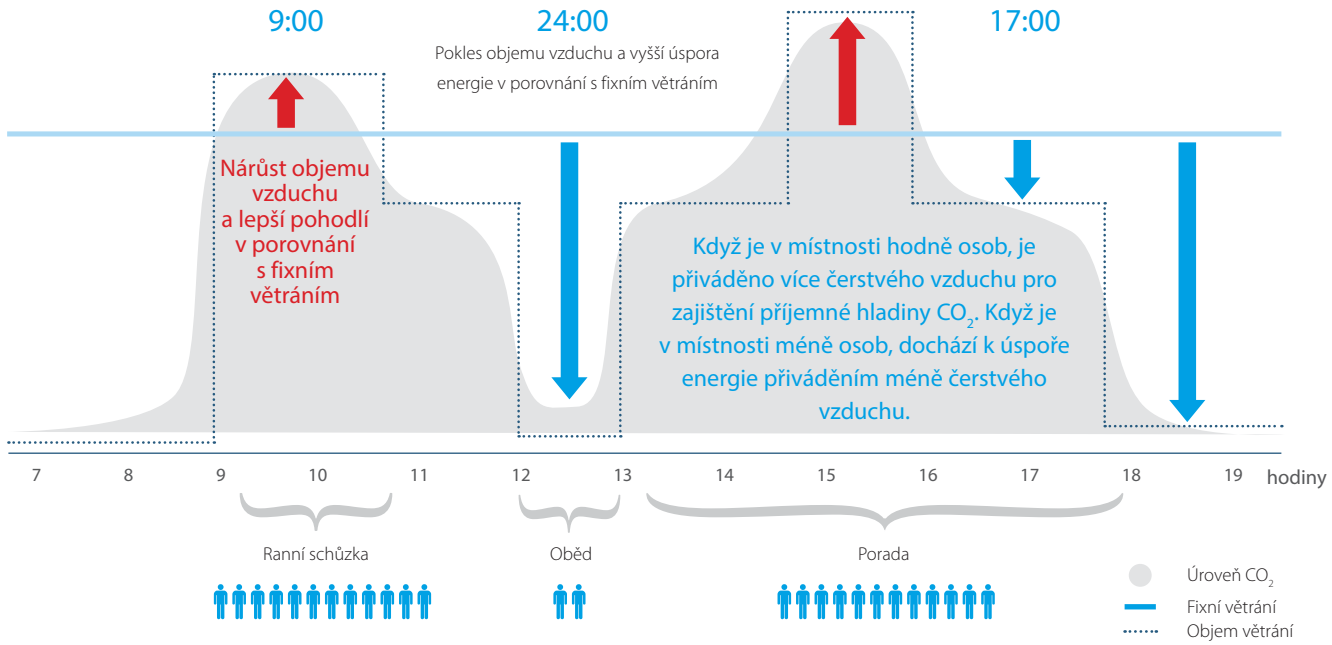


- Není zapotřebí žádné potrubí pro odvod kondenzátu
- Lze provozovat při přetlakovém a podtlakovém větrání
- Úplné řešení dodávky čerstvého vzduchu. Společnost Daikin dodá jednotku VAM / VKM i elektrické ohřívače

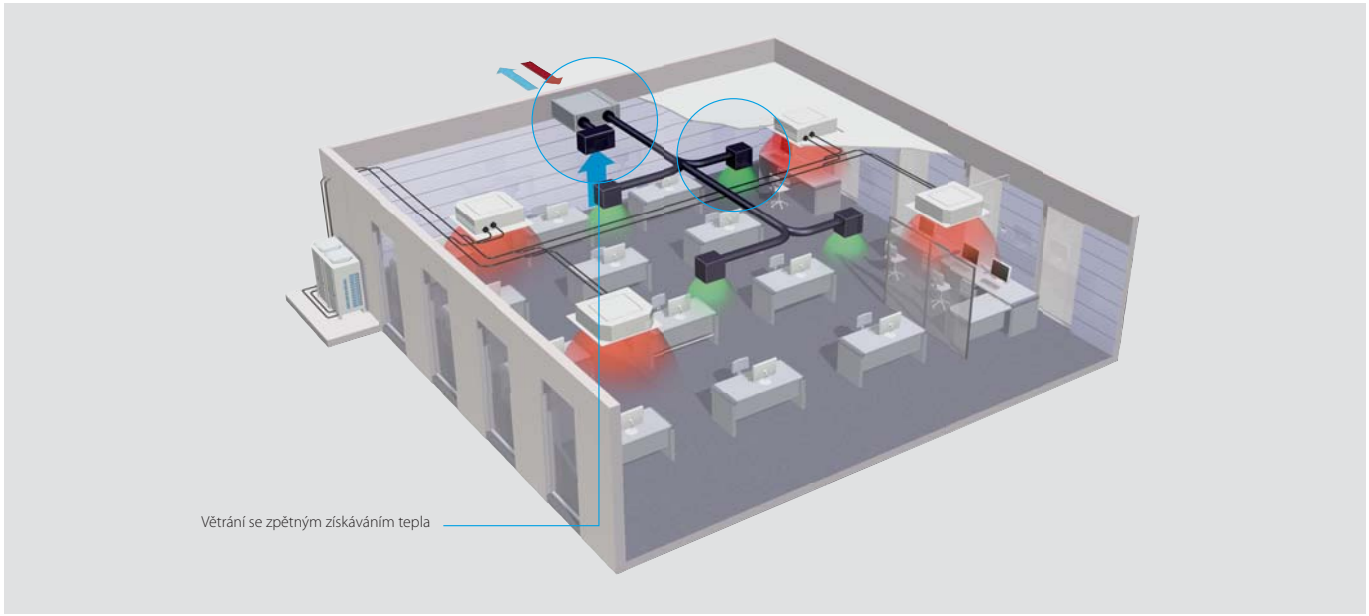
Brání energetickým ztrátám přes větrání pomocí snímače CO_2

Dostatek čerstvého vzduchu je nezbytný k zajištění příjemného prostředí, avšak trvalé větrání vede k plýtvání energií. Proto lze instalovat doplňkový snímač CO_2, který přiškrtí nebo dokonce vypne systém větrání, pokud je v místnosti dostatek čerstvého vzduchu, a tím šetří energii.

Příklad provozu snímače CO_2 v jednací místnosti:



Používání snímačů CO_2 představuje největší možnosti úspory energie v budovách, kde dochází ve 24hodinovém intervalu k nepředvídatelným změnám obsazenosti s vysokými výkyvy. Například kancelářské budovy, úřady, obchody a obchodní centra, kina, posluchárny, školy, zábavní a noční kluby. Reakci jednotky větrání na výkyvy hladiny CO_2 lze snadno upravit pomocí nastavení v místě použití.

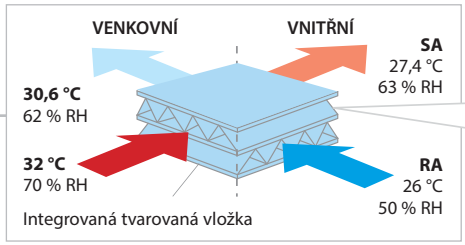


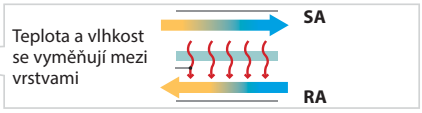
Vysoce účinný papírový výměník tepla

Používání speciálního papíru s vysokou účinností.

Příčný průtok vzduchu pro výměnu tepla a vlhkosti.







RH: Relativní vlhkost SA: Přívodní vzduch (do místnosti) RA: Vratný vzduch (z místnosti)

Větrání				VAM/VAM	150FC	250FC	350J	500J	650J	800J	1000J	1500J	2000J
Příkon – 50 Hz	Režim výměny tepla	Jmen.	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,097 /0,070 /0,039	0,164 /0,113 /0,054	0,247 /0,173 /0,081	0,303 /0,212 /0,103	0,416 /0,307 /0,137	0,548 /0,384 /0,191	0,833 /0,614 /0,273
	Režim obtoku	Jmen.	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,085 /0,061 /0,031	0,148 /0,100 /0,045	0,195 /0,131 /0,059	0,289 /0,194 /0,086	0,417 /0,300 /0,119	0,525 /0,350 /0,156	0,835 /0,600 /0,239
Účinnost výměny tepla – 50 Hz	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké			%	77,0 (1) / 72,0 (2)/ 78,3 (1) / 72,3 (2)/ 82,8 (1) / 73,2 (2)	74,9 (1) / 69,5 (2)/ 76,0 (1) / 70,0 (2)/ 80,1 (1) / 72,0 (2)	85,1 /86,7 / 90,1	80,0 /82,5 / 87,6	84,3 /86,4 / 90,5	82,5 /84,2 / 87,7	79,6 /81,8 / 86,1	83,2 /84,8 / 88,1	79,6 /81,8 / 86,1
Účinnost výměny entalpie – 50 Hz	Chlazení	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké		%	60,3 (1)/61,9 (1)/ 67,3 (1)	60,3 (1)/61,2 (1)/ 64,5 (1)	65,2 /67,9/ 74,6	59,2 /61,8 / 69,5	59,2 /63,8 / 73,1	67,7 /70,7 / 76,8	62,6 /66,4 / 74,0	68,9 /71,8 / 77,5	62,6 /66,4 / 74,0
	Vytápění	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké		%	66,6 (1)/67,9 (1)/ 72,4 (1)	66,6 (1)/67,4 (1)/ 70,7 (1)	75,5 /77,6 / 82,0	69,0 /72,2 / 78,7	73,1 /76,3 / 82,7	72,8 /75,3 / 80,2	68,6 /71,7 / 77,9	73,8 /76,1 / 80,8	68,6 /71,7 / 77,9
Provozní režim					Režim výměny tepla, režim obtoku, režim čerstvého vzduchu								
Systém výměny tepla					Výměna vzduch-vzduch s příčným průtokem,celkové teplo (citelné + latentní teplo)								
Prvek výměny tepla					Speciálně ošetřený nehořlavý papír								
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	285x776x525		301x1 120x868		368x1 350x917	368x1 350x1 170		731x1 350x1 170	
Hmotnost	Jednotka			kg	24,0		46,5		61,5	79,0		157	
Opláštění	Materiál				Galvanizovaná ocelová deska								
Ventilátor	Průtok vzduchu – 50 Hz	Režim výměny tepla	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké	m^3/h	150 /140 /105	250 /230 /155	350 (1)/ 300 (1)/ 200 (1)	500 (1)/ 425 (1)/ 275 (1)	650 (1)/ 550 (1)/ 350 (1)	800 (1)/ 680 (1)/ 440 (1)	1 000 (1)/ 850 (1)/ 550 (1)	1 500 (1)/ 1 275 (1)/ 825 (1)	2 000 (1)/ 1 700 (1)/ 1 100 (1)
		Režim obtoku	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké	m^3/h	150 /140 /105	250 /230 /155	350 (1)/ 300 (1)/ 200 (1)	500 (1)/ 425 (1)/ 275 (1)	650 (1)/ 550 (1)/ 350 (1)	800 (1)/ 680 (1)/ 440 (1)	1 000 (1)/ 850 (1)/ 550 (1)	1 500 (1)/ 1 275 (1)/ 825 (1)	2 000 (1)/ 1 700 (1)/ 1 100 (1)
	Externí statický tlak – 50 Hz	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké		Pa	90 /87/40	70 /63/25	90 (1)/70,0 /50,0 (1)						
Vzduchový filtr	Typ				Mnohosměrné vláknité rouno		Mnohosměrné vláknité rouno (G3)						
Hladina akustického tlaku – 50 Hz	Režim výměny tepla	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké		dBA	27,0 /26,0 /20,5	28,0 /26,0 /21,0	34,5 (1)/ 32,0 (1)/ 29,0 (1)	37,5 (1)/ 35,0 (1)/ 30,5 (1)	39,0 (1)/ 36,0 (1)/ 31,0 (1)	39,0 (1)/ 36,0 (1)/ 30,5 (1)	42,0 (1)/ 38,5 (1)/ 32,5 (1)	42,0 (1)/ 39,0 (1)/ 33,5 (1)	45,0 (1)/ 41,5 (1)/ 36,0 (1)
	Režim obtoku	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké		dBA	27,0 /26,5 /20,5	28,0 /27,0 /21,0	34,5 (1)/ 32,0 (1)/ 28,0 (1)	38,0 (1)/ 35,0 (1)/ 29,5 (1)	38,0 (1)/ 34,5 (1)/ 30,5 (1)	40,0 (1)/ 36,5 (1)/ 30,5 (1)	42,5 (1)/ 40,0 (1)/ 32,5 (1)	42,0 (1)/ 39,0 (1)/ 32,5 (1)	45,0 (1)/ 41,0 (1)/ 35,0 (1)
Provozní rozsah	Kolem jednotky			°CST	-		0 °C~40 °CST, rel. vlhkost 80 % nebo menší						
Průměr spojovacího potrubí				mm	100	150	200		250			2x250	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Proud	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	15,0		16,0						
Měrná spotřeba energie (SEC)	Studené podnebí			kWh/(m^2.a)	-56,0 (5)	-60,5 (5)	-						
	Průměrné podnebí			kWh/(m^2.a)	-22,1 (5)	-27,0 (5)	-						
	Teplé podnebí			kWh/(m^2.a)	-0,100 (5)	-5,30 (5)	-						
Třída SEC					D / Viz poznámku 5	B / Viz poznámku 5	-						
Maximální průtok při 100 Pa ESP	Průtok			m^3/h	130	207	-						
	Jmenovitý příkon			W	129	160	-						
Hladina akustického výkonu (Lwa)				dB	40	43	51	54	58		61	62	65
Roční spotřeba elektřiny				kWh/rok	18,9 (5)	13,6 (5)	-						
Roční úspora vytápění	Studené podnebí			kWh/rok	41,0 (5)	40,6 (5)	-						
	Průměrné podnebí			kWh/rok	80,2 (5)	79,4 (5)	-						
	Teplé podnebí			kWh/rok	18,5 (5)	18,4 (5)	-						

(1) Měřeno podle JIS B 8628 | (2) Měřeno při referenčním průtoku podle EN13141-7 | Měřeno podle EN308: 1997 | V souladu s nařízením Komise (EU) č. 1254/2014 | V souladu s nařízením Komise (EU) č. 1253/2014 | Při referenčním průtoku v souladu s nařízením Komise (EU) č. 1254/2014 | Když se na obrazovce ovladače objeví ikona filtru, vyčistěte filtr. Pravidelné čištění je důležité pro kvalitu dodávaného vzduchu a pro energetickou účinnost jednotky.

Platné výhradně ERP

Elektrický ohřívač pro VAM

- Úplné řešení dodávky čerstvého vzduchu. Společnost Daikin dodá jednotku VAM i elektrické ohřívače
- Zvýšené pohodlí při nízké venkovní teplotě díky ohřívání vzduchu přicházejícího zvenku
- Koncepce integrovaného elektrického ohřívače (není nutné další příslušenství)
- Standardní duální snímač průtoku a teploty
- Flexibilní nastavení s možností úpravy bodu nastavení
- Zvýšená bezpečnost se 2 vypínači: ručním a automatickým
- Integrace BMS:
  – Bezpotenciálové relé pro indikací poruchy
  – Vstup 0–10 V DC pro regulaci nastavení



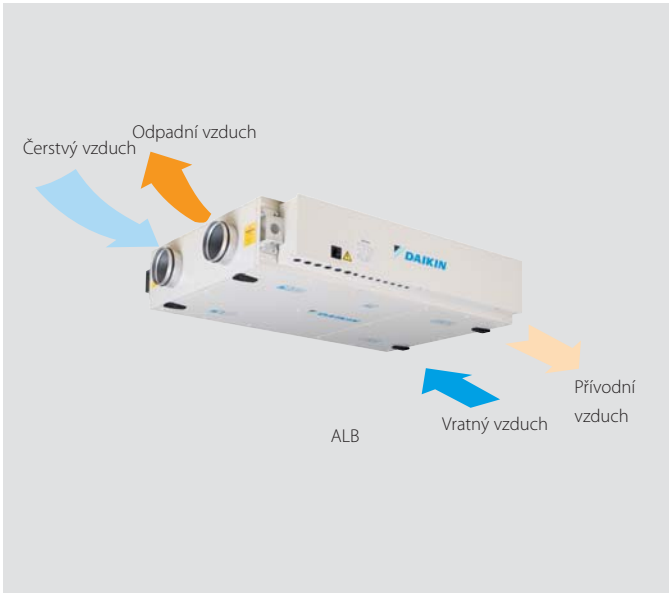
ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ PRO VAM VH	(VH)
Napětí napájení	220/250 V při 50/60 Hz. +/-10 %
Proud na výstupu (maximální)	19 A při 40 °C (okolní prostředí)
Teplotní čidlo	5 kΩ při 25 °C (tabulka 502 1T)
Rozsah řízení teploty	0 až 40 °C / (0–10 V 0–100 %)
Pojistka	20 x 5 mm 250 mA
LED indikátory	Zapnuto – žlutý Zapnutý ohřívač – červený (svítí nebo bliká, indikuje pulzní řízení) Chyba průtoku vzduchu – červený
Montážní otvory	98 mm X 181 mm středy otvorů ø 5 mm
Maximální teplota prostředí okolo svorkovnice	35 °C (za provozu)
Automatické vypnutí při vysoké teplotě	Přednastavení 100 °C
Ruční vynulování vypnutí při vysoké teplotě	Přednastavení 125 °C
Provozní relé	1 A 120 V AC nebo 1 A 24 V DC
Nastavení bodu BMS	0-10 V DC

VH		1B	2B	3B	4B	4/AB	5B(1)
Výkon	kW	1			1,5	2,5	2,5
Průměr potrubí	mm	100	150	200	250		300
Připojitelné VAM		VAM150FC	VAM250FC	VAM350,500J	VAM650J, VAM800J, VAM1000J		VAM1500J, VAM2000J

(1) K dispozici pouze s doplňkovou vzduchovou komorou
(2) Výběr vhodného jmenovitého výkonu viz software pro výběr VAM.

Modular L

Jednotka zpětného získávání tepla s prémiovou účinností



Nejdůležitější body

› 6 předem definovaných výkonů
› Soulad s VDI 6022
› Překročení požadavku ERP 2018
› Ovládání plug & play
› Nejlepší volba tam, kde je zapotřebí kompaktní velikost (pouze 280 mm na výšku až do 550 m^3/h)
› Snadná instalace a uvedení do provozu

EC radiální ventilátor

› Řízení invertorem a motor IE4 s prémiovou účinností
› Vysoce účinné profilování lopatek
› Snížená spotřeba energie
› Optimalizovaný SFP (specifický výkon ventilátoru) pro efektivnější provoz jednotky
› Maximální dostupný ESP 700 Pa (v závislosti na výkonu modelu a průtoku vzduchu)

Výměník tepla

› Protiproudý deskový výměník tepla prémiové kvality
› Až 93 % tepelné energie lze získat zpět
› Vysoce kvalitní hliník umožňující špičkovou ochranu proti korozi

D-AHU modulární L			2	3	4	5	6	7
Průtok vzduchu		m^3/h	300	600	1 200	1 500	2 500	3 000
Tepelná účinnost		%	89	89	89	89	90	89
Externí statický tlak	Jmen.	Pa	100	100	100	100	100	100
Proud	Jmen.	A	0,49	1,09	2,17	2,72	5,28	6,52
Příkon	Jmen.	kW	0,11	0,25	0,50	0,63	1,22	1,50
SFPv		$kW/m^3/s$	1,35	1,50	1,50	1,50	1,75	1,80
max ESP	Jmen.	Pa	300	700	500	350	550	450
Elektrické napájení	Fáze	f	1	1	1	1	1	1
	Frekvence	Hz	50	50	50	50	50	50
	Napětí	V	230	230	230	230	230	230
Rozměry jednotky	Šířka	mm	920	1 100	1 600	1 600	2 000	2 000
	Výška	mm	280	350	415	415	500	500
	Délka	mm	1 660	1 800	2 000	2 000	2 000	2 000
Hmotnost jednotky		kg	125	180	270	280	355	360

*Poznámka: modré buňky obsahují předběžné údaje

Překročení požadavku ErP 2018

Větrání se zpětným získáváním tepla, zvlhčováním a úpravou vzduchu

Předehřívání nebo chlazení čerstvého vzduchu pro menší zátěž u systému klimatizace

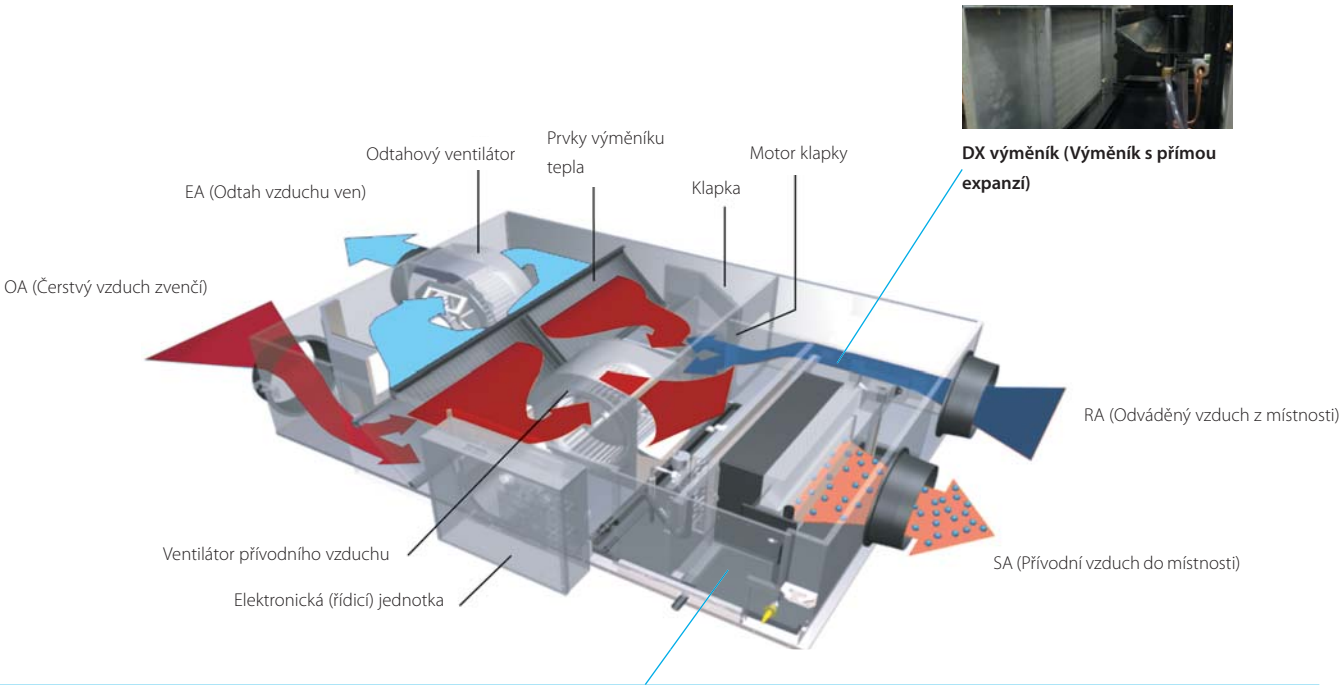
- Větrání šetřící energii využívající zpětného získávání tepla z vytápění, chlazení a regulace vlhkosti
- Vytváří vysoce kvalitní prostředí v interiéru předběžnou úpravou přívodního čerstvého vzduchu
- Zvlhčování vstupního vzduchu vede k pohodlné úrovni vlhkosti v místnosti i během vytápění
- Ideální řešení pro provozovny, restaurace či kanceláře, kde je zapotřebí ponechat maximální prostor pro nábytek, dekorace a vybavení
- Možnost chlazení venkovním vzduchem, je-li venkovní teplota nižší než vnitřní teplota (např. v noci)
- Nízká spotřeba energie díky DC motorům ventilátorů
- Brání ztrátám energie způsobeným přílišným větráním a přitom díky doplňkovému snímači CO_2 vylepšuje v místnosti kvalitu vzduchu
- Zkrácený čas instalace díky snadnému nastavení jmenovitého průtoku vzduchu, takže je ve srovnání s tradičními instalacemi menší potřeba klapek



VKM80-100GB(M)

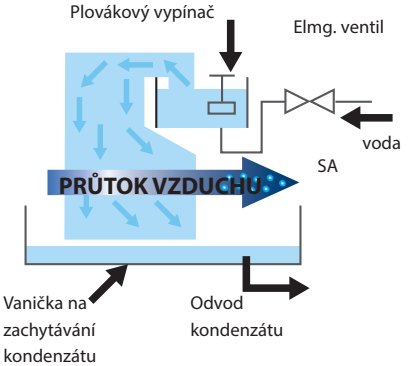
- Speciálně navržený prvek výměny tepla z vysoce účinného materiálu (High Efficiency Paper, HEP)
- Lze provozovat při přetlakovém a podtlakovém větrání

Příklad použití: zvlhčování a úprava vzduchu (režim vytápění)[1]

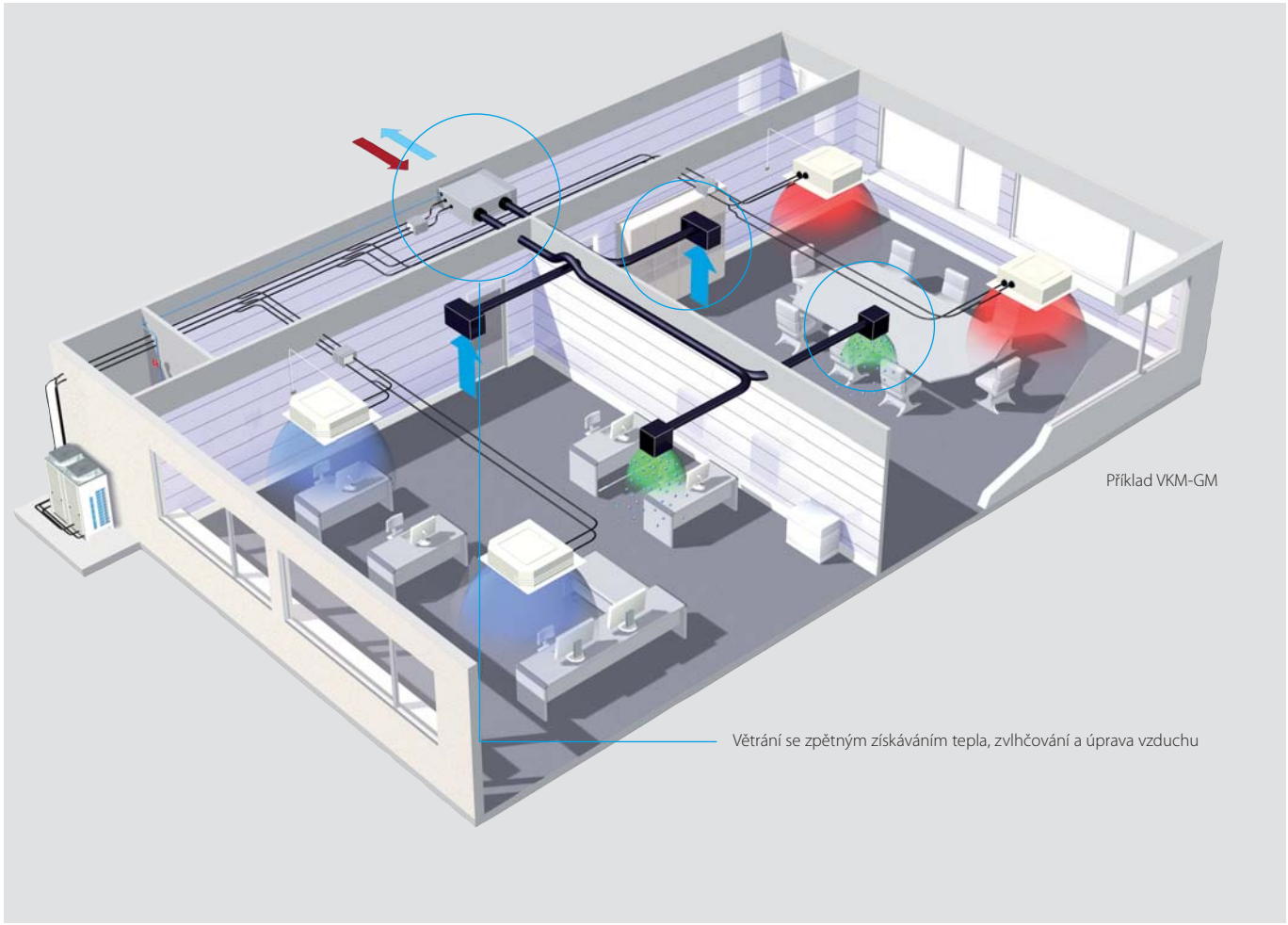


Zvlhčovač:
Voda s využitím kapilárního efektu prochází zvlhčovačem. Ohřátý vzduch z DX výměníku prochází zvlhčovačem a pohlcuje vlhkost.





[1] Příklad VKM-GM



Větrání			VKM-GB/VKM-GBM		50GB	80GB	100GB	50GBM	80GBM	100GBM
Příkon – 50 Hz	Režim výměny tepla	Jmen.	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké	kW	0,270/0,230/0,170	0,330/0,280/0,192	0,410/0,365/0,230	0,270/0,230/0,170	0,330/0,280/0,192	0,410/0,365/0,230
	Režim obtoku	Jmen.	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké	kW	0,270/0,230/0,140	0,330/0,280/0,192	0,410/0,365/0,230	0,270/0,230/0,170	0,330/0,280/0,192	0,410/0,365/0,230
Celkový výkon	Chlazení			kW	4,71 / 1,91 / 3,5	7,46 / 2,96 / 5,6	9,12 / 3,52 / 7,0	4,71 / 1,91 / 3,5	7,46 / 2,96 / 5,6	9,12 / 3,52 / 7,0
	Vytápění			kW	5,58 / 2,38 / 3,5	8,79 / 3,79 / 5,6	10,69 / 4,39 / 7,0	5,58 / 2,38 / 3,5	8,79 / 3,79 / 5,6	10,69 / 4,39 / 7,0
Účinnost výměny tepla – 50 Hz	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké			%	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5
Účinnost výměny entalpie – 50 Hz	Chlazení	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké		%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	64/64/67	66/66/68	62/62/66
	Vytápění	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké		%	67/67/69	71/71/73	65/65/69	67/67/69	71/71/73	65/65/69
Provozní režim					Režim výměny tepla / režim obtoku / režim čerstvého vzduchu					
Systém výměny tepla					Výměna vzduch-vzduch s příčným průtokem,celkové teplo (citelné + latentní teplo)					
Prvek výměny tepla					Speciálně ošetřený nehořlavý papír					
Zvlhčovač	Systém				-			Typ s přirozeným odparem		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	387x1 764x832	387x1 764x1 214		387x1 764x832	387x1 764x1 214	
Hmotnost	Jednotka			kg	94	110	112	100	119	123
Opláštění	Materiál				Galvanizovaná ocelová deska					
Ventilátor – průtok vzduchu – 50 Hz	Režim výměny tepla	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké		m^3/h	500/500/440	750/750/640	950/950/820	500/500/440	750/750/640	950/950/820
	Režim obtoku	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké		m^3/h	500/500/440	750/750/640	950/950/820	500/500/440	750/750/640	950/950/820
Externí statický tlak ventilátoru – 50 Hz	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké			Pa	210/170/140	210/160/110	150/100/70	200/150/120	205/155/105	110/70/60
Vzduchový filtr	Typ				Mnohosměrné vláknité rouno					
Hladina akustického tlaku – 50 Hz	Režim výměny tepla	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké		dBA	39/37/35	41,5/39/37	41/39/36,5	38/36/34	40/37,5/35,5	40/38/35,5
	Režim obtoku	Ultra vysoké/Vysoké/Nízké		dBA	40/38/35,5	41,5/39/37	41/39/36,5	39/36/34,5	41/38/36	41/39/35,5
Provozní rozsah	Kolem jednotky			°CST	0 °C~40 °CST, rel. vlhkost 80 % nebo menší					
	Přívodní vzduch			°CST	-15 °C~40 °CST, rel. vlhkost 80 % nebo menší					
	Vratný vzduch			°CST	0 °C~40 °CST, rel. vlhkost 80 % nebo menší					
	Teplota výměníku	Chlazení/Max./Vytápění/Min.		°CST	-15/43			-15/43		
Chladivo	Regulace				Elektronický expanzní ventil					
	Typ				R-410A					
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5					
Průměr spojovacího potrubí				mm	200	250		200	250	
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr		mm	6,35					
	Plyn	Vnější průměr		mm	12,7					
	Přívod vody			mm	-			6,4		
	Odvod kondenzátu				Vnější závit PT3/4					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/220-240					
Proud	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)			A	15					

Vzduchotechnické jednotky Daikin

Najdete své odpovídající řešení

Proč si vybrat vzduchotechnické jednotky Daikin s připojením DX?



Zjednodušení podnikání

Jedinečný přístup úplného řešení společnosti Daikin pomáhá podnikům navrhovat různé typy řešení, zvyšuje jejich úspěšnost tím, že koncovému uživateli poskytuje bezkonkurenční kombinace produktů, a zjednodušuje život montážním technikům poskytováním vysoce kvalitních produktů pocházejících od stejného výrobce. Společnost Daikin na rozdíl od jiných výrobců nepoužívá ve svých AHU s nabídkou DX produkty OEM. Mnoho konkurentů nabízí buď venkovní jednotky OEM DX nebo OEM AHU, což vytváří další problémy při zárukách nebo poruchách. **Jednotné rozhraní pro vaše podnikání činí ze společnosti Daikin správnou volbu.**

Nástroje podpory

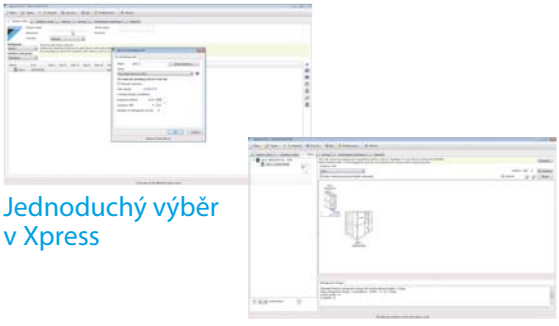
Vybrat si kombinaci AHU a jednotky DX mezi výrobci **nikdy nebylo tak snadné.** Populární software VRV Xpress pro výběr požadovaného řešení byl upraven tak, aby kombinace AHU s předem určenou velikostí sjednotil s venkovními jednotkami DX nebo pouze vybral venkovní jednotky připojené k sadám expanzních ventilů.
Pokud je požadován složitější výběr, lze vytvořit jedinečná přizpůsobená řešení pro všechny požadavky projektu s využitím nového webu Astra.

Jediné kontaktní místo

Daikin je jediným globálním výrobcem na trhu **schopným nabídnout skutečné řešení plug & play,** kterým vzduchotechnické jednotky Daikin vyráběné společností Daikin Applied Europe a certifikované sdružením Eurovent zaručují běžně dostupnou kompatibilitu s unikátní řadou venkovních jednotek VRV společnosti Daikin s nejlepším výkonem na trhu.
Tato jedinečná integrace několika typů produktů pod jednou střechou poskytuje zákazníkovi duševní pohodu a zároveň přidanou hodnotu pomocí přístupu úplného řešení.

Kompletní řada možností:

Díky **nejucelenější nabídce na trhu** může Daikin poskytnout řešení pro všechny typy komerčních aplikací, které vyžadují zajištění čerstvého vzduchu. Daikin nabízí řešení větrání s využitím AHU od 2 500 m^3/h až do 140 000 m^3/h, a to buď s přirozeným zpětným získáváním tepla nebo s pokročilejšími řešeními větrání, ve kterých lze venkovní jednotky VRV připojit k AHU společnosti Daikin a získat tím naprostou kontrolu nad klimatem. Harmonizované řízení mezi venkovní jednotkou VRV a AHU nabízí vynikající řízení systému 24 hodin denně a 7 dní v týdnu při připojení k iTM.



Jednoduchý výběr v Xpress

Výhody

- Jediný výrobce nabízející kompletní řadu
- Řešení plug & play
- Přímá kompatibilita s iTM
- VRV Xpress s podporou podnikání AHU NOVINKA
- Venkovní jednotky AHU + DX s předem určenou velikostí pro zajištění čerstvého vzduchu NOVINKA

Nové řešení čerstvého vzduchu s předem určenou velikostí



☑ Snadný návrh

- Široká škála předvybraných kombinací AHU a VRV, které splňují potřeby všech evropských klima
- Rozsah od 2 000 m^3/h do 17 000 m^3/h
- Navrženo pro venkovní teploty až do 46 °CST
- Venkovní jednotka VRV a potřebné připojovací sady k výměníku jsou smontované a nakonfigurované již z výroby.

☑ Snadná integrace

- Plně kompatibilní komunikace mezi ovládáním AHU a venkovními jednotkami a standardní BMS (Modbus a BACnet)
- Dálkové ovládání (provozní režim požadovaného nastavení a zapnutí/vypnutí čerstvého vzduchu) se provádí prostřednictvím unikátní inteligentní technologie Daikin Touch Manager přes rozhraní BACnet/IP
- Jednotka je přístupná rovněž přes vyhrazenou webovou stránku, a to kdykoli a odkudkoli

☑ Jednoduchá instalace

- Ovládací prvky osazované ve výrobním závodě a stejný průměr potrubí mezi výměníkem AHU a VRV venkovní jednotkou
- Řídicí logika vyvinutá výrobcem zaručuje ve srovnání s kombinacemi AHU a ovládacích prvků jiných výrobců rychlejší instalaci
- Extrémně snadné uvedení do provozu díky řešení čerstvého vzduchu Daikin

☑ Rychlá cenová nabídka

- Řešení čerstvého vzduchu Daikin je začleněno do nástroje VRVXpress, který slouží k odesílání přesných cenových nabídek a současně nabízí i lepší pohled na řadu VRV
- Výběr v VRVXpress je stejně jednoduchý jako u jakékoli jiné VRV vnitřní jednotky
- S nástrojem VRVXpress je konzultant schopen získat konkurenční výhodu díky přesné a spolehlivé cenové nabídce

Stáhněte si nyní Xpress s novou kombinací s předem určenou velikostí z webu my.daikin.eu

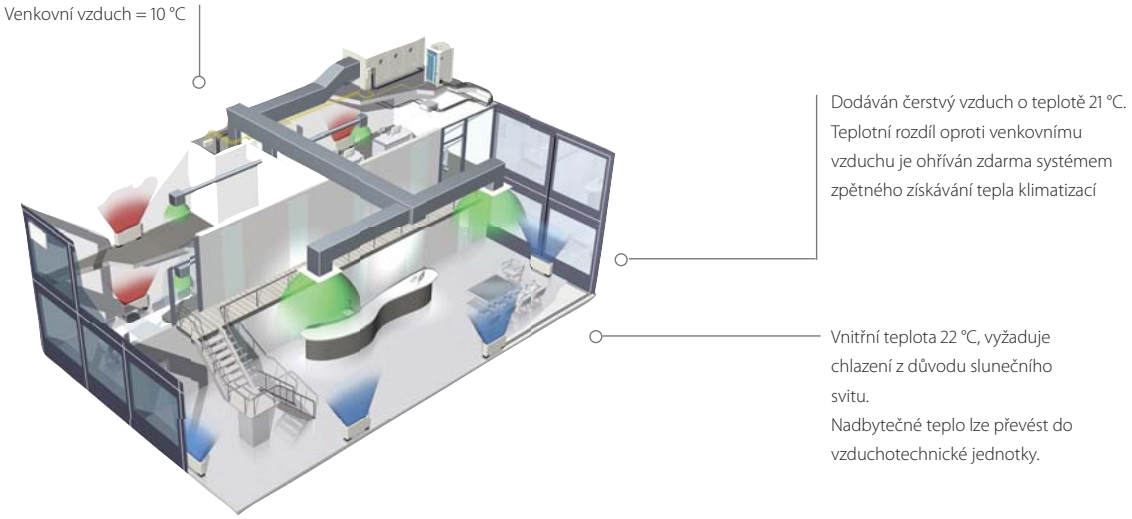


Podrobnosti naleznete ve speciální brožuře

Proč používat kondenzační jednotky VRV a ERQ pro připojení k vzduchotechnickým jednotkám?

Vysoká účinnost

Tepelná čerpadla Daikin jsou pověstná svou vysokou energetickou účinností. Integrace vzduchotechnické jednotky se systémem zpětného získávání tepla je ještě účinnější řešení, protože kancelářský systém je často v režimu chlazení, když je venkovní vzduch příliš studený pro přivádění dovnitř bez dalších úprav. V takovém případě je teplo z kanceláří pouze přeměněno pro ohřev studeného příchozího čerstvého vzduchu.



Rychlá reakce na změnu zátěže zvyšuje pohodlí

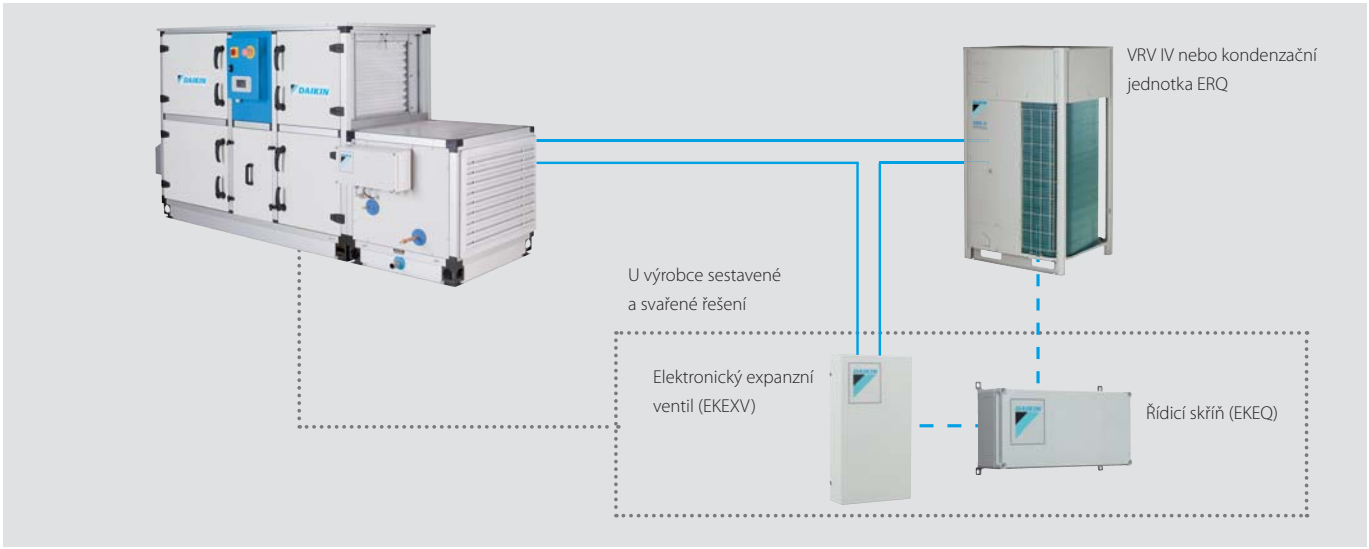
Jednotky Daikin ERQ a VRV rychle reagují na výkyvy teploty přívodního vzduchu, čímž se dosahuje stálé vnitřní teploty. To přináší vysokou úroveň pohodlí pro koncového uživatele. Nejvýše stojí řada VRV, která zvyšuje pohodlí ještě více prostřednictvím možnosti nepřetržitého vytápění, a to i během odmrazování.

Jednoduchá konstrukce a instalace

Návrh a instalace systému jsou snadné, protože není nutné používat žádné další vodní systémy, jako jsou kotle, nádrže, přípojky plynu atd.
To také snižuje celkové investiční i provozní náklady systému.

Komplexní řešení Daikin pro čerstvý vzduch

› Pokud řešení čerstvého vzduchu s předem určenou velikostí neodpovídá požadavku.
› Propojení plug & play mezi VRV/ERQ a celou modulární řadou D-AHU.
› Z výroby smontované a svařené sady řízení a expanzních ventilů.



Pro maximální flexibilitu instalace jsou nabízeny 4 typy řídicích systémů

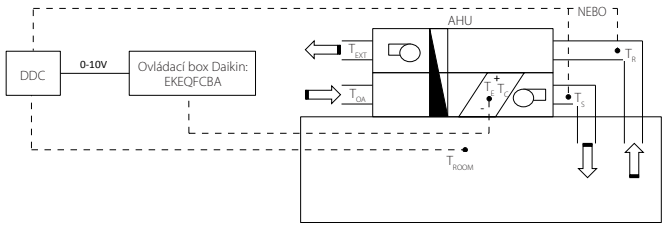
Řízení W: Běžně dodávané řízení teploty vzduchu (teploty výstupního vzduchu, teploty vstupního vzduchu, teploty v místnosti) jakýmkoliv ovladačem DCC, snadné nastavení
Řízení X: Přesné řízení teploty vzduchu (teploty výstupního vzduchu, teploty vstupního vzduchu, teploty v místnosti), která vyžaduje přeprogramovaný ovladač DCC (pro speciální aplikace)

Řízení Z: Řízení dle teploty vzduchu (teploty vstupního vzduchu, teploty v místnosti) prostřednictvím řízení Daikin (není zapotřebí ovladač DDC)
Řízení Y: Řízení teploty chladiva (Te/Tc) prostřednictvím řízení Daikin (není vyžadován ovladač DDC)

1. Řízení W

Řízení teploty ovladačem DDC

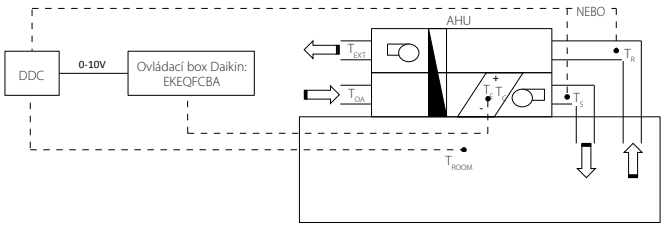
Teplota v místnosti je regulována v závislosti na sání a výfuku vzduchotechnické jednotky (volba zákazníka). Ovladač DDC převádí rozdíl teploty bodu nastavení a teploty vstupního vzduchu (nebo rozdílu teploty výstupního vzduchu a teploty v místnosti) na proporcionální signál 0 až 10 V, které je vedeno do ovládacího boxu Daikin (EKEQFCBA). Toto napětí moduluje požadavky na výkon venkovní jednotky.



2. Řízení X

Přesná regulace teploty vzduchu ovladačem DDC

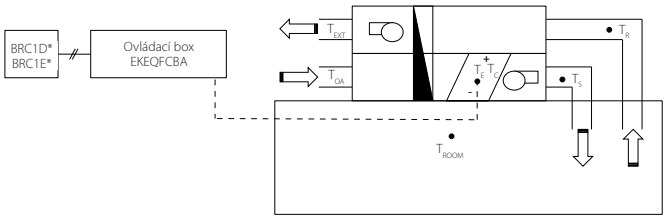
Teplota v místnosti je regulována v závislosti na sání a výfuku vzduchotechnické jednotky (volba zákazníka). Ovladač DDC převádí rozdíl teploty bodu nastavení a teploty nasávaného vzduchu (nebo rozdílu teploty vyfukovaného vzduchu a teploty v místnosti) na napětí (0 až 10 V), které je vedeno do ovládacího boxu Daikin (EKEQFCBA). Toto referenční napětí se použije jako hlavní vstupní hodnota pro řízení frekvence kompresoru.



3. Řízení Y

S neměnnou výparnou / kondenzační teplotou

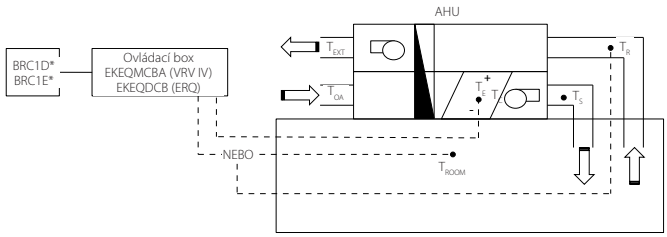
Neměnná výparná nebo kondenzační teplota je nastavena uživatelem. V takovém případě je teplota v místnosti řízena nepřímo. Kabelové dálkové ovládání Daikin (BRC1D52 nebo BRC1E52A/B – doplněk) musí být připojeno pro prvotní nastavení, ale není nutné pro provoz.



4. Řízení Z

Regulujte vaši vzduchotechniku stejně jako vnitřní jednotku VRV se 100 % čerstvým vzduchem

Umožňuje řízení vzduchotechnické jednotky stejně jako vnitřní jednotku VRV. Řízení teploty se zaměří na teplotu vratného vzduchu z místnosti do vzduchotechnické jednotky. Pro provoz vyžaduje BRC1D52 nebo BRC1E52A/B. Jediné řízení, které umožňuje kombinovat jiné venkovní jednotky k AHU současně.



T_S = Teplota přívodního vzduchu
T_{EXT} = Teplota odsávaného vzduchu
T_R = Teplota vratného vzduchu
T_E = Výparná teplota
T_{OA} = Teplota vnějšího vzduchu
T_C = Kondenzační teplota
T_{ROOM} = Teplota vzduchu v místnosti

	VOLITELNÁ SADA	Charakteristiky
Možnost W	EKEQFCBA	Běžně prodávaný ovladač DDC, který nevyžaduje přednastavení
Možnost X		Vyžadován přednastavený ovladač DDC
Možnost Y		Neměnná výparná teplota, pomocí dálkového ovládání nelze nastavit bod nastavení
Možnost Z	EKEQDCB EKFQMCBA*	Používání dálkového ovládání Daikin BRC1D52 nebo BRC1E52A/B Řízení teploty s použitím teploty vstupního vzduchu nebo teploty v místnosti (pomocí dálkového snímače)

* EKEQMCB (pro aplikaci Multi)

VRV – pro větší jmenovité výkony (od 8 do 54 HP)

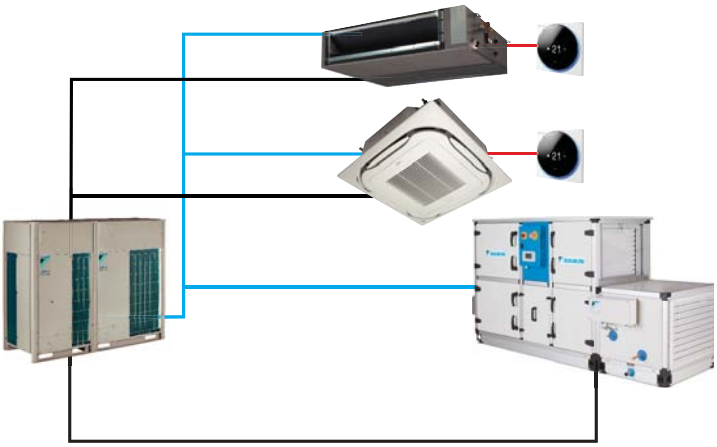
Pokročilé řešení pro párové a multi aplikace

› Invertorem řízené jednotky
› Zpětné získávání tepla, tepelné čerpadlo
› R-410A
› Řízení teploty v místnosti prostřednictvím řízení Daikin
› Je k dispozici široký sortiment sad expanzních ventilů
› BRC1H51W/S/K nebo BRC1E53A/B/C se používá k nastavení požadované teploty (připojené k EKEQMCBA)
› Lze připojit ke všem systémům zpětného získávání tepla a tepelného čerpadla VRV

Řízení W, X, Y pro tepelné čerpadlo VRV IV



Řízení Z pro všechny venkovní jednotky VRV



Potrubí s chladivem
F1-F2
Jiná komunikace



ERQ – pro menší jmenovité výkony (od třídy 100 do 250)



ERQ-AW1

Základní řešení dodávky čerstvého vzduchu pro párové aplikace

- Invertorem řízené jednotky
- Tepelné čerpadlo
- R-410A
- Je k dispozici široký výběr sad expanzních ventilů
- Perfektní pro vzduchotechnické jednotky Daikin Modular

„Vybavení Daikin pro čerstvý vzduch" nabízí kompletní plug and play řešení včetně AHU, ERQ nebo kondenzační jednotky VRV a řízení všech jednotek (EKEQ, EKEX, ovladač DDC), které je sestaveno a konfigurováno u výrobce. Nejjednodušší řešení s pouze jedním kontaktním bodem.

Větrání			**ERQ**	**100AV1**	**125AV1**	**140AV1**
Výkonová řada			HP	4	5	6
Chladicí výkon	Jmen.		kW	11,2	14,0	15,5
Topný výkon	Jmen.		kW	12,5	16,0	18,0
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	2,81	3,51	4,53
	Vytápění	Jmen.	kW	2,74	3,86	4,57
EER				3,99		3,42
COP				4,56	4,15	3,94
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 345x900x320		
Hmotnost	Jednotka		kg	120		
Opláštění	Materiál			Lakovaná galvanizovaná ocelová deska		
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	106		
	Vytápění	Jmen.	m^3/min	102	105	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	66	67	69
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	50	51	53
	Vytápění	Jmen.	dBA	52	53	55
Provozní rozsah	Chlazení	Min./Max.	°CST	-5/46		
	Vytápění	Min./Max.	°CMT	-20/15,5		
	Teplota výměníku	Vytápění/Min./Chlazení/Max.	°CST	10/35		
Chladivo	Typ			R-410A		
	Náplň		kg	4,0		
			TCO_2eq	8,4		
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2 087,5		
	Regulace			Pojistný ventil (elektronický typ)		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52		
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9		19,1
	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm	26x3		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1N~/50/220-240		
Proud	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	32,0		

Větrání			**ERQ**	**125AW1**	**200AW1**	**250AW1**
Výkonová řada			HP	5	8	10
Chladicí výkon	Jmen.		kW	14,0	22,4	28,0
Topný výkon	Jmen.		kW	16,0	25,0	31,5
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	3,52	5,22	7,42
	Vytápění	Jmen.	kW	4,00	5,56	7,70
EER				3,98	4,29	3,77
COP				4,00	4,50	4,09
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 680x635x765	1 680x930x765	
Hmotnost	Jednotka		kg	159	187	240
Opláštění	Materiál			Lakovaná galvanizovaná ocelová deska		
Ventilátor – průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	95	171	185
	Vytápění	Jmen.	m^3/min	95	171	185
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dBA	72	78	
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBA	54	57	58
Provozní rozsah	Chlazení	Min./Max.	°CST	-5/43		
	Vytápění	Min./Max.	°CMT	-20/15		
	Teplota výměníku	Vytápění/Min./Chlazení/Max.	°CST	10/35		
Chladivo	Typ			R-410A		
	Náplň		kg	6,2	7,7	8,4
			TCO_2eq	12,9	16,1	17,5
	Vliv na globální oteplování (GWP)			2 087,5		
	Regulace			Elektronický expanzní ventil		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,52		
	Plyn	Vnější průměr	mm	15,9	19,1	22,2
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	3N~/50/400		
Proud	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	16	25	

Integrace ERQ a VRV se vzduchotechnickými jednotkami jiných výrobců

široká řada sad s expanzním ventilem a řídicí skříně

Tabulka kombinací

		Řídicí skříň			Sada s expanzním ventilem										Smíšené připojení s vnitřními jednotkami VRV
		EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500	
		Řízení Z	Řízení W, X, Y	Řízení Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1fázový	ERQ100	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	Není možné
1fázový	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
1fázový	ERQ140	P	P	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	
3fázový	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
3fázový	ERQ200	P	P	-	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	
3fázový	ERQ250	P	P	-	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	
VRV III		-	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Povinné
Řada VRV IV H/P / Řada VRV IV W Řada VRV IV-S		-	P (1 -> 3)	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	Možné (nepovinné)
VRV IV H/R Řada VRV IV i		-	n1	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Povinné

- P (párová aplikace): kombinace závisí na výkonu vzduchotechnické jednotky
- n1 (multi aplikace) – kombinace AHU a vnitřních jednotek VRV DX (povinné). Přesné množství určíte pomocí tabulky technických údajů.
- n2 (multi aplikace) – kombinace AHU a vnitřních jednotek VRV DX (nepovinné). Přesné množství určíte pomocí tabulky technických údajů.
- Řídicí skříň EKEQFA lze připojit k některým typům venkovních jednotek VRV IV (maximálně 3 skříně na jednotku). Nekombinujte řídicí skříně EKEQFA s vnitřními jednotkami VRV DX, vnitřními jednotkami RA ani s hydroboxy

Tabulky výkonů

Chlazení

Třída EKEXV	Přípustný výkon tepelného výměníku (kW)			Přípustný objem výměníku tepla (dm³)	
	Minimum	Standard	Maximum	Minimum	Maximum
50	5,0	5,6	6,2	1,33	1,65
63	6,3	7,1	7,8	1,66	2,08
80	7,9	9,0	9,9	2,09	2,64
100	10,0	11,2	12,3	2,65	3,30
125	12,4	14,0	15,4	3,31	4,12
140	15,5	16,0	17,6	4,13	4,62
200	17,7	22,4	24,6	4,63	6,60
250	24,7	28,0	30,8	6,61	8,25
400	35,4	45,0	49,5	9,26	13,2
500	49,6	56,0	61,6	13,2	16,5

Vypařovací teplota: 6 °C
Teplota vzduchu: 27 °CST/19 °CMT

Vytápění

Třída EKEXV	Přípustný výkon tepelného výměníku (kW)			Přípustný objem výměníku tepla (dm³)	
	Minimum	Standard	Maximum	Minimum	Maximum
50	5,6	6,3	7,0	1,33	1,65
63	7,1	8,0	8,8	1,66	2,08
80	8,9	10,0	11,1	2,09	2,64
100	11,2	12,5	13,8	2,65	3,30
125	13,9	16,0	17,3	3,31	4,12
140	17,4	18,0	19,8	4,13	4,62
200	19,9	25,0	27,7	4,63	6,60
250	27,8	31,5	34,7	6,61	8,25
400	39,8	50,0	55,0	9,26	13,2
500	55,1	63,0	69,3	13,2	16,5

Kondenzační teplota: 46 °C
Teplota vzduchu: 20 °CST

EKEXV – Sada expanzního ventilu pro vzduchotechnické aplikace

Větrání			EKEXV	50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Rozměry	Jednotka		mm	401x215x78									
Hmotnost	Jednotka		kg	2,9									
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBA	45									
Provozní rozsah	Teplota	Vytápění Min.	°CST	10 (1)									
	výměníku	Chlazení Max.	°CST	35 (2)									
Chladivo	Typ / GWP			R-410A / 2,087,5									
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	6,35	9,52							12,7	15,9

(1) Teplotu vzduchu na vstupu do výměníku lze v režimu vytápění snížit až na -5 °CST. Další informace získáte u svého místního prodejce. (2) 45 % relativní vlhkost.

EKEQ – Řídicí skříně pro vzduchotechnické aplikace

Větrání			EKEQ	FCBA	DCB	MCBA
Aplikace				Viz poznámka	Párová	Multi
Venkovní jednotka				ERQ / VRV	ERQ	VRV
Rozměry	Jednotka		mm	132x400x200		
Hmotnost	Jednotka		kg	3,9	3,6	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/230		

Kombinace EKEQFCBA a ERQ je v párové aplikaci. Řídicí skříň EKEQFCBA lze připojit k některým typům venkovních jednotek VRV IV s maximálně 3 řídicími skříněmi. Kombinace vnitřních jednotek DX, hydroboxů, venkovních jednotek RA, ... není povolena. Podrobnosti uvádí výkres tabulky kombinací venkovní jednotky.

Výběr párové aplikace

- **venkovní jednotka je připojena k jednomu výměníku (pomocí jednoho okruhu nebo maximálně 3 prokládaným okruhům) pomocí až 3 řídicích skříní**
- **kombinace s vnitřní jednotkou není povolena**
- **funguje pouze s řízením X, W, Y**

Krok 1: Požadovaný jmenovitý výkon AHU

AHU s dvojitým průtokem, zpětným získáváním tepla a 100 % čerstvým vzduchem se instaluje v Evropě tam, kde je venkovní teplota 35 °CST a cílová teplota přívodního čerstvého vzduchu je 25 °CST. Výpočet zátěže ukazuje na požadovaný jmenovitý výkon 45 kW.
Podle tabulky EKEXV pro chlazení odpovídá 40 kW třídě ventilu 400. 40kW není hodnota pro jmenovitý výkon, proto musí být výpočet upraven. 40/45=0,89 a 0,89x400=356. Výkonová třída sady s expanzním ventilem je 356.

Krok 2: Výběr venkovní jednotky

Pro tuto vzduchotechnickou jednotku bude použit model tepelného čerpadla VRV IV s nepřetržitým vytápěním RYYQ-T. Pro jmenovitý výkon 40 kW při teplotě 35 °CST, venkovní jednotka 14 HP (RYYQ14T). Výkonová třída venkovní jednotky 14 HP je 350.
Celkový připojovací poměr systému je 356/350=102 %, proto spadá do rozpětí 90–110 %.

Krok 3: Výběr řídicí skříně

V tomto konkrétním případu bude ovládání fungovat s přesným řízením teploty vzduchu. To umožňuje pouze řízení W nebo X. Protože chce projektant použít běžně prodávaný modul DDC, umožňuje skříň EKEQFCBA s řízením W snadné nastavení díky přednastaveným hodnotám z továrny.

Výběr Multi aplikace

- **venkovní jednotku lze připojit k více výměníkům (a jejich řídicím skříním)**
- **vnitřní jednotky lze připojit také, ale není to povinné**
- **funguje pouze s řízením Z**

Krok 1: Požadovaný jmenovitý výkon AHU

AHU s dvojitým průtokem, zpětným získáváním tepla a 100 % čerstvým vzduchem se instaluje v Evropě tam, kde je venkovní teplota 35 °CST a cílová teplota přívodního čerstvého vzduchu je 25 °CST. Navíc bude k venkovní jednotce pro tuto budovu připojeno 5 kazetových jednotek s kruhovým výdechem FXFQ50A.
Výpočet zátěže ukazuje na požadovaný jmenovitý výkon 20 kW pro AHU a 22,5 kW pro vnitřní jednotky.
Podle tabulky EKEXV pro chlazení odpovídá 20kW třídě ventilu 200. 22,4 kW je hodnota pro jmenovitý výkon, proto musí být výpočet upraven. 20/22,4=0,89 a 0,89x200=178. Výkonová třída sady s expanzním ventilem je 178. Celková výkonová třída systému vnitřní jednotky je 178+250=428

Krok 2: Výběr venkovní jednotky

U systémů, kde je AHU připojena k vnitřním jednotkám, je povinné používat jednotku pro zpětné získávání tepla. Po kontrole technických informací pro REYQ-T je jasné, že celkový požadovaný jmenovitý výkon 42,5 kW vyžaduje model 16HP REYQ16T. To dodá 45 kW při projektované teplotě 35 °CST. Tato jednotka má výkonovou třídu 400. Celkový připojovací poměr systému je 428/400=107 %, proto spadá do rozpětí 50–110 %.

Krok 3: Výběr řídicí skříně

V tomto konkrétním případu je jediné dostupné řízení Z a kombinace AHU a vnitřních jednotek VRV DX vyžaduje řídicí skříň EKEQMCBA.

K dispozici od května 2018!



Zažijte nový způsob ovládání a konfigurace klimatizace

Více ovládání, méně tlačítek



Bílá
BRCH519W



Stříbrná
BRCH519S



Černá
BRCH519K



Pokročilé nastavení a uvedení do provozu lze snadno provádět prostřednictvím smartphonu

iF DESIGN AWARD 2018

Řídicí systémy

	Přehled aplikací	386
	Individuální řídicí systémy	
NOVINKA	Online ovladač	388
NOVINKA	Kabelové / infračervené dálkové ovládání	390
	Centrální řídicí systémy	
	Centrální dálkové ovládání / Centrální ovládání zapnutí/vypnutí / Plánovací časovač	394
	intelligent Touch Controller	395
	intelligent Tablet Controller s cloudovou službou společnosti Daikin	396
NOVINKA	intelligent Touch Manager	398
	Rozhraní se standardními protokoly	
	Rozhraní Modbus	402
	Rozhraní KNX	405
	Rozhraní PMS pro hotely	406
	Rozhraní BACnet	407
	Rozhraní LonWorks	408
NOVINKA	**Software konfigurátoru Daikin**	
	EKPCCAB3	409
	Vzdálené monitorování a údržba	
	i-Net	411
	Bezdrátový snímač teploty v místnosti	412
	Kabelový snímač teploty v místnosti	412

Nový online ovladač pro Sky Air



Nové kabelové dálkové ovládání s prémiovým designem



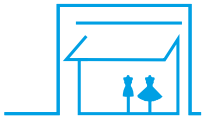
Nejnovější údaje naleznete na my.daikin.eu

Tabulky požadavků dle aplikace

Společnost Daikin nabízí různá řešení řízení pokrývající potřeby i těch nejnáročnějších komerčních aplikací.

› Základní řešení řízení pro zákazníky s málo požadavky a omezeným rozpočtem
› Integrace řešení řízení pro zákazníky, kteří chtějí jednotky Daikin integrovat do svého stávajícího systému BMS
› Pokročilá řešení řízení pro zákazníky, kteří očekávají, že Daikin dodá řešení mini BMS, včetně pokročilé správy energie

Provozovna



	Řízení jednotky			Integrace řízení			Pokročilé řízení	
	BRP069*	BRC1H51(9)W/S/K	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	Online ovladač	Uživatelsky přívětivé kabelové dálkového ovládání	Ekonomizér pro obchody	Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení	Rozhraní KNX	DIII-net rozhraní Modbus	Intelligent Controller	Intelligent Manager
	Ovládání až 50 vnitřních jednotek smartphonem	1 dálkové ovládání pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku	1 brána pro max. 64 vnitřních jednotek (skupin) a 10 venkovních	1 brána pro 32 vnitřních jednotek	1 iTM pro 64 vnitřních jednotek (skupin) (1)
Designový ovladač s jednoduchým rozhraním	●	●					●	●
Automatické řízení klimatizace	●	●	●	●	●	●	●	●
Omezení možnosti řízení pro pracovníky provozovny		●	●	●	●	●	●	●
Vytváření zón v rámci provozovny			●				●	●
Vzájemné blokování např. s alarmem, snímačem PIR			●				● (omezené)	●
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu Modbus				●		●		
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu KNX					●			
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu HTTP								●
Monitorování spotřeby energie	● (4)	● (4)					● (2)	●
Pokročilá správa energie							● (2)	●
Aplikace pro snadné nastavení a odečet stavu	●	●						
Umožňuje chlazení venkovním vzduchem								●
Integrace produktů Daikin s příčnými sloupky do Daikin BMS						●		●
Integrace produktů třetích stran do Daikin BMS							●	●
Online řízení	●						● (2)	●
Správa více míst							● (2)	● (3)

(1) Lze přidat 7 adaptérů iTM plus (DCM601A52). Tím získáte 512 vnitřních skupin a 80 venkovních (systémů) (2) Prostřednictvím cloudové služby Daikin (3) Prostřednictvím vlastního nastavení IT (bez cloudového serveru Daikin)
(4) Není k dispozici u všech vnitřních systémů

Hotel



	Řízení jednotky	Integrace řízení			Pokročilé řízení
	BRC1H51(9)W/S/K	RTD-HO	KLIC-DI	DCM010A51	DCM601A51
	Uživatelsky přívětivé kabelové dálkového ovládání	Inteligentní regulátor pro hotelové pokoje	Rozhraní KNX	Rozhraní PMS	Intelligent Manager
	1 dálkové ovládání pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku	1 rozhraní pro až 2 500 vnitřních jednotek	1 iTM pro 64 vnitřních jednotek (skupin) (1)
Hotelový host může ze svého pokoje řídit a monitorovat základní funkce	●	●	● (3)		●
Designový ovladač s jednoduchým rozhraním	●				●
Omezení možnosti řízení pro hotelové hosty	●	●	●	●	●
Vzájemné blokování s okenním kontaktem	● (2)	●			●
Vzájemné blokování s kartou od pokoje	● (2)	●			●
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu Modbus		●			
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu KNX			●		
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu HTTP					●
Integrace řízení jednotek Daikin do hotelového rezervačního systému				● Oracle Opera PMS	
Monitorování spotřeby energie					●
Pokročilá správa energie					●
Aplikace pro snadné nastavení a odečet stavu	●				
Integrace produktů Daikin s příčnými sloupky do Daikin BMS					●
Integrace produktů třetích stran do Daikin BMS					●
Online řízení					●

(1) Lze přidat 7 adaptérů iTM plus (DCM601A52) a vytvořit tak systém z 512 vnitřních jednotek a 80 venkovních (systémů)
(2) Prostřednictvím adaptéru BRP7A51 (3) Vyžaduje ovladač kompatibilní s KNX

Kanceláře



NOVINKA

Řízení jednotky	Integrace řízení			Pokročilé řízení	
BRCH519W/S/K	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCC601A51	DCM601A51
Uživatelsky přívětivé kabelové dálkového ovládání	DIII-net rozhraní Modbus	**Rozhraní LonWorks**	**Rozhraní BACnet**	iTC	iTM
1 dálkové ovládání pro 1 vnitřní jednotku (skupinu)	1 brána pro max. 64 vnitřních jednotek (skupin) a 10 venkovních	1 brána pro 64 vnitřních jednotek (skupin)	1 brána pro max. 128 vnitřních jednotek (skupin) a 20 venkovních (2)	1 jednotka pro 32 vnitřních jednotek (skupin)	1 iTM pro 64 vnitřních jednotek (skupin) (1)
Designový ovladač s jednoduchým rozhraním	●			●	
Automatické řízení klimatizace	●	●	●	●	●	●
Centralizované řízení pro správu		●	●	●	●	●
Omezení možnosti řízení pro pracovníky kanceláře	●	● (6)	● (6)	● (6)	●	●
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu Modbus		●				
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu HTTP						●
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu LonTalk			●			
Integrace jednotek Daikin do stávajícího BMS prostřednictvím rozhraní protokolu BACnet				●		
Zjišťování spotřeby energie	● (7)					
Monitorování spotřeby energie					● (4)	●
Pokročilá správa energie					● (4)	●
Aplikace pro snadné nastavení, kopírování nastavení a odečet stavu	●					
Integrace různých druhů produktů Daikin do Daikin BMS						●
Integrace produktů třetích stran do Daikin BMS					●	●
Online řízení					● (4)	●
Správa více míst					● (4)	● (5)

(1) Lze přidat 7 adaptérů iTM plus (DCM601A52) a vytvořit tak systém z 512 vnitřních jednotek a 80 venkovních (systémů) (2) Vytvoření systému z 256 vnitřních jednotek (skupin), 40 venkovních vyžaduje rozšíření (3) Pouze Zap/Vyp
(4) Prostřednictvím cloudové služby Daikin (5) Prostřednictvím vlastního nastavení IT (bez cloudového serveru Daikin) (6) Pokud je nainstalováno kabelové dálkové ovládání (7) Prostřednictvím aplikace, není k dispozici pro všechny připojitelné jednotky

Chlazení infrastruktury



Jednotka	Integrace	Pokročilé
BRC1E53A/B/C	RTD-10	DCM601A51
	Regulátor pro serverovnu	iTM
1 dálkové ovládání pro 1 vnitřní jednotku (skupinu) (2)	1 brána pro 1 vnitřní jednotku (skupinu) Až 8 bran lze spojit dohromady	1 iTM pro 64 vnitřních jednotek (skupin) (1)
Automatické řízení klimatizace	●	●	●
Aplikace pro snadné nastavení, kopírování nastavení a odečet stavu			
Záložní provoz	●	●	●
Rotace provozního a pohotovostního režimu	●	●	●
Omezení možnosti řízení v místnosti technického chlazení	●	●	●
Pokud teplota v místnosti překročí max. hodnotu, zobrazí se alarm a spustí záložní jednotka.		●	●
Pokud nastane porucha, zobrazí se alarm.	●	●	●
Pokud dojde k chybě, aktivujte výstup alarmu	Prostřednictvím možnosti KRP2/4A (3)	●	Prostřednictvím WAGO I/O

(1) Lze přidat 7 adaptérů iTM plus (DCM601A52) a vytvořit tak systém z 512 vnitřních jednotek a 80 venkovních (systémů)
(2) Funkce chlazení infrastruktury je kompatibilní pouze s vnitřními jednotkami připojenými k venkovním jednotkám Seasonal Smart.
(3) Viz seznam možností vnitřní jednotky

Zažijte nový způsob

ovládání a uvedení klimatizace do provozu



Stříbrná
BRCH519S



Černá
BRCH519K



Bílá
BRCH519W

Uživatelsky přívětivý kabelový ovladač MADOKA

Zbrusu nový ovladač navržený tak, aby zlepšil zkušenost uživatele

- Moderní a elegantní design
- Intuitivní ovládání prostřednictvím dotykových tlačítek
- 3 barvy pro dokonalé splynutí s interiérem
- Kompaktní rozměry, pouze 85 x 85 mm
- Pokročilé nastavení a uvedení do provozu prostřednictvím smartphonu

reddot award 2018
winner

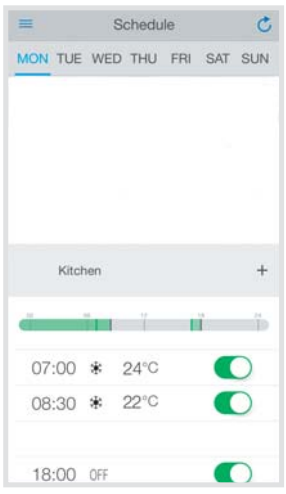
DESIGN AWARD 2018



Pokročilá nastavení lze snadno provádět prostřednictvím smartphonu

- Komunikace přes BLE (Bluetooth Low Energy)
- Vizuální rozhraní pro intuitivní nastavení plánů, omezení bodů nastavení a dalších nastavení pro pokročilé uživatele / technické manažery
- Snadné uvedení do provozu a úspora času pro instalační techniky

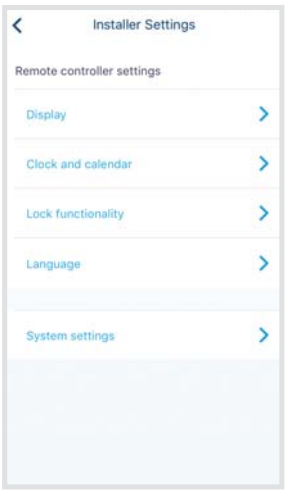
Plán



Pokročilé uživatelské nastavení



Nastavení instalačního technika



Nastavení v místě montáže



BRC1H519W / BRC1H519S / BRC1H519K

Uživatelsky přívětivý kabelový ovladač MADOKA pro Sky Air a VRV



BRC1H519W



BRC1H519S



BRC1H519K

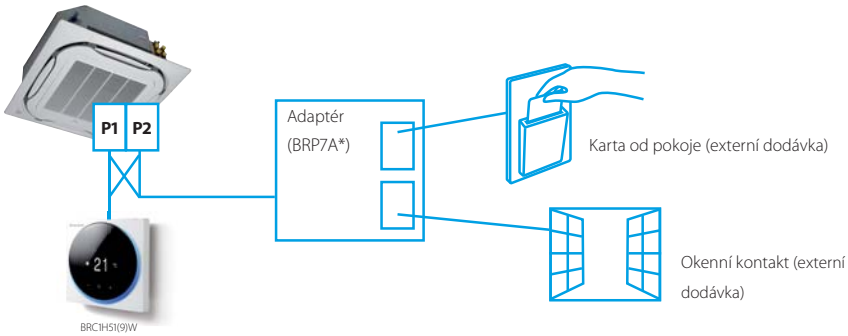
Zbrusu nový ovladač navržený tak, aby zlepšil zkušenost uživatele

› Moderní a elegantní design
› Intuitivní ovládání prostřednictvím dotykových tlačítek
› 2 způsoby zobrazení na displeji: standardní a podrobný
› Přístup k základním funkcím (zapnutí/vypnutí, režim, bod nastavení, otáčky ventilátoru, indikace a reset filtru, chyba a kód)
› 3 barvy pro dokonalé splynutí s interiérem
› Kompaktní rozměry, pouze 85 x 85 mm
› Hodiny s reálným časem s automatickou aktualizací letního času
› Modely BRC1H519 jsou vybaveny zvukovou signalizací

Funkce pro hotelové aplikace

› Úspora energie díky kartě od pokoje, integraci okenního kontaktu a omezení bodu nastavení (BRP7A*)
› Flexibilní funkce omezení výkonu udržuje teplotu v místnosti v pohodlných mezích, aby bylo zajištěno pohodlí hostů

Integrace karty od pokoje a okenního kontaktu





Pokročilá nastavení lze snadno provádět prostřednictvím smartphonu

Řada funkcí úspory energie s možností individuálního navolení

› Omezení teplotního rozsahu
› Funkce omezení výkonu
› Nastavení podlahového čidla a čidla přítomnosti osob (k dispozici u kazetových jednotek s plochým dekoračním panelem)
› Indikace kWh (2)
› Automatický reset nastavené teploty
› Časovač vypnutí

Omezení teplotního rozsahu brání nadměrnému vytápění nebo chlazení

Úspora energie díky omezení horního a dolního teplotního limitu v režimu chlazení a vytápění.

poznámka: k dispozici také v režimu automatického přepínání chlazení/vytápění.

Indikace kWh zaznamenává vaši spotřebu (2)

Indikace kWh udává spotřebu elektrické energie za poslední den/měsíc/rok.

Další funkce

› Lze nastavit až 3 nezávislé plány, které si může uživatel během roku sám navolit (např. léto, zima, přechodné období)
› Možnost individuálního omezení funkcí nabídky
› Výběr tichého režimu pro venkovní jednotku (1)

DUTY ROTATION

Nákladově efektivní řešení pro aplikace chlazení infrastruktury

> Pouze v kombinaci s RZAG* / RZQG*
> Rotace provozního a pohotovostního režimu

Po určitém časovém období přejde provozní jednotka do záložního režimu a spustí se záložní jednotka, což prodlužuje životnost systému

Rotační interval lze nastavit na 6h, 12h, 24h, 72h, 96h nebo týdenní

> Záložní provoz: Pokud jedna jednotka selže, další jednotka se automaticky spustí

(1) K dispozici pouze u RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

(2) Pouze pro Sky Air FBA, FCAG and FCAHG párové kombinace



www.daikin.eu/brc1h

BRC1E53A/B/C

Uživatelsky přívětivé dálkové ovládání pro Sky Air a VRV



Grafické znázornění přibližné spotřeby elektrické energie (funkce je dostupná v kombinaci s FBA-A, FCAG a FCAHG)

Řada funkcí úspory energie s možností individuálního navolení

- Řízení podle požadavku (1)
- Omezení teplotního rozsahu
- Funkce omezení výkonu
- Připojení podlahového čidla a čidla přítomnosti osob (k dispozici u kazetových jednotek s plochým dekoračním panelem)
- Indikace kWh (2)
- Automatický reset nastavené teploty
- Časovač vypnutí

Nákladově efektivní řešení pro aplikace chlazení infrastruktury

> Pouze v kombinaci se Sky Air řady A nebo venkovní jednotkou Seasonal Smart

(1) K dispozici pouze u RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

(2) Pouze pro Sky Air FBA, FCAG and FCAHG párové kombinace

Další funkce

- Lze nastavit až 3 nezávislé plány
- Možnost individuálního omezení funkcí nabídky
- Volba zobrazení mezi symboly nebo textem
- Hodiny s reálným časem s automatickou aktualizací letního času
- Vestavěný záložní zdroj
- Vícejazyčná podpora:
  BRC1E53A: angličtina, němčina, francouzština, nizozemština, španělština, italština, portugalština
  BRC1E53B: angličtina, čeština, chorvatština, maďarština, rumunština, slovinština, bulharština
  BRC1E53C: angličtina, řečtina, ruština, turečtina, polština, slovenština, albánština

BRC2E52C / BRC3E52C

Zjednodušené kabelové dálkové ovládání pro hotelové aplikace



BRC2E52C

S voličem provozních režimů

- Intuitivní ovládání pomocí symbolů
- Omezené funkce pouze pro základní potřeby uživatele
- Úspora energie díky kartě od pokoje, integraci okenního kontaktu a omezení bodu nastavení (BRP7A*)
- Flexibilní funkce omezení výkonu udržuje teplotu v místnosti v pohodlných mezích, aby bylo zajištěno pohodlí hostů
- Jednoduchá instalace díky plochému zadnímu panelu
- Snadné uvedení do provozu: intuitivní uživatelské rozhraní s pokročilými nastaveními
- Dodávají se 2 verze:
  - BRC3E52C: teplota, rychlost ventilátoru, zapnutí / vypnutí
  - BRC2E52C: teplota, režim, rychlost ventilátoru, zapnutí / vypnutí

BRC1D52

Kabelové dálkové ovládání



BRC1D52

- Plánovací časovač: Lze nastavit pětidenní plánování
- Prázdný dům (ochrana před zamrznutím): během nepřítomnosti osob může být vnitřní teplota udržována na určité hodnotě. Tato funkce dokáže jednotku též zapnout/vypnout
- Uživatelsky přívětivá funkce HRV díky zavedení tlačítek pro režim větrání a rychlost ventilátoru
- Okamžité zobrazení místa poruchy a stavu
- Zkrácení času potřebného pro údržbu a snížení nákladů

AZCE6BLUEFACECB / AZCE6THINKRB / AZCE6LITERB

Ovládání pro soupravy pro jednotky ve více zónách

Lze vybrat ze 3 verzí ovladačů: barevné, dotykové nebo zjednodušené



AZCE6BLUEFACECB

Hlavní termostat Blueface

- Intuitivní grafický barevný dotykový displej pro ovládání více zón
- Kabelová komunikace
- Doplňkový sběrnicový kabel (2 x 0,5 mm^2 + 2 x 0,22 mm^2) (délka kabelu 10 m)



AZCE6THINKRB

Termostat Think pro jednotlivé zóny

- Grafický termostat s dotykovými tlačítky pro ovládání jednotlivých zón s energeticky úsporným displejem typu e-ink
- Nízkoenergetická radiová komunikace s vlastním protokolem (868 MHz)



AZCE6LITERB

Termostat Lite pro jednotlivé zóny

- Zjednodušený termostat s dotykovými tlačítky pro ovládání teploty
- Nízkoenergetická radiová komunikace s vlastním protokolem (868 MHz)

* K ovládání provozu a údržbě je zapotřebí kabelové dálkové ovládání Daikin BRC1E / BRC1H.

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Infračervené dálkové ovládání



ARC466A1



BRC4*/BRC7*

Ovládací tlačítka: Zapnutí/vypnutí, spuštění/zastavení režimu časovače, zapnutí/vypnutí režimu časovače, naprogramovaný čas, nastavení teploty, směr průtoku vzduchu (1), provozní režim, řízení rychlosti ventilátoru, vynulování indikace filtru (2), kontrola (2) / zkušební provoz (2)

Displej: Provozní režim, výměna baterie, nastavená teplota, směr průtoku vzduchu (1), naprogramovaný čas, rychlost ventilátoru, kontrola / zkušební provoz (2)

1. Nelze použít pro FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXM, FBA
2. Pouze pro jednotky FX**
3. Informace ke všem funkcím dálkového ovládání naleznete v návodu k obsluze

Centralizované řízení Sky air a VRV je možné pomocí 3 uživatelsky příjemných kompaktních ovladačů. Tyto ovladače mohou být používány nezávisle nebo v kombinaci s:
1 skupinou = několik (až 16) společných vnitřních jednotek
1 zónou = několik sdružených skupin.
Centrální dálkové ovládání je ideální pro použití v komerčních budovách pronajímaných jednotlivým, na sobě nezávislým nájemcům, kdy je možno vnitřní jednotky sestavit do skupin podle nájemce (zónování).
Pomocí plánovacího časovače je možné nastavit provozní podmínky v závislosti na potřebách každého nájemce. Toto nastavení lze při změnách požadavků nájemce snadno změnit.

DCS302C51

Centrální dálkové ovládání



Umožňuje individuální řízení 64 skupin (zón) vnitřních jednotek.

› Maximálně může být řízeno 64 skupin (128 vnitřních jednotek, max. 10 venkovních jednotek)
› Maximálně může být řízeno 128 skupin (128 vnitřních jednotek, max. 10 venkovních jednotek) pomocí 2 centrálních dálkových ovladačů na různých místech
› Řízení zón
› Řízení skupin
› Zobrazení kódu poruchy
› Maximální délka propojovacího kabelu 1 000 m (celkem: 2 000 m)
› Možnost řídit směr průtoku vzduchu a průtok vzduchu větrací jednotkou se zpětným získáváním tepla (HRV)
› Rozšířená funkce časovače

DST301B51

Plánovací časovač



Možnost naprogramování 64 skupin.

› Maximálně může být řízeno 128 vnitřních jednotek
› 8 druhů týdenních cyklů
› Záložní zdroj až pro 48 hodin bez napájení
› Maximální délka vedení 1 000 m (celkem: 2 000 m)

DCS301B51

Centrální ovládání zapnutí/vypnutí



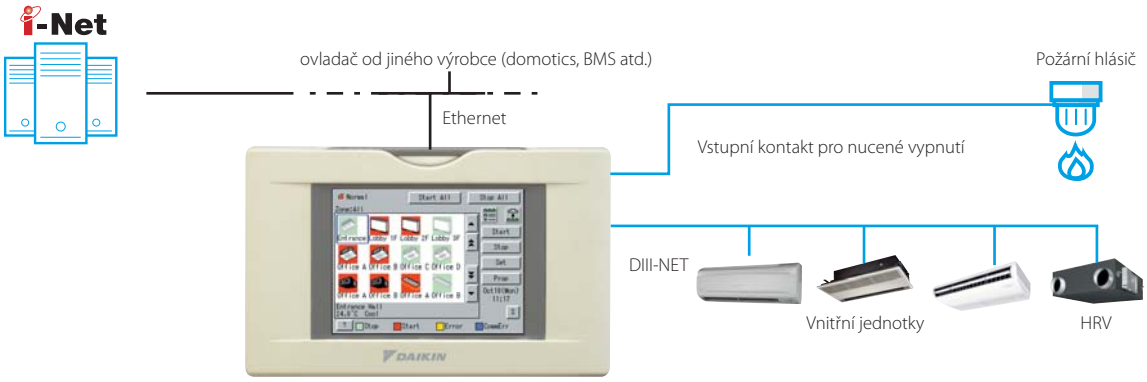
Umožňuje současné individuální řízení 16 skupin vnitřních jednotek.

› Maximálně může být řízeno 16 skupin (128 vnitřních jednotek)
› Lze používat 2 dálkové ovladače na různých místech
› Indikace provozního stavu (normální provoz, porucha)
› Indikace centrálního ovládání
› Maximální délka propojovacího kabelu 1 000 m (celkem: 2 000 m)

intelligent touch Controller

DCS601C51

Podrobné a jednoduché monitorování a řízení systémů VRV (max. 64 skupin vnitřních jednotek).



Jazyky
- angličtina
- francouzština
- němčina
- italština
- španělština
- nizozemština
- portugalština

Členění systému
- Lze ovládat až 64 vnitřních jednotek
- Dotykový panel (plnobarevný LCD s grafickými symboly)

Regulace
- Individuální řízení (bod nastavení, zapnutí/vypnutí, rychlost ventilátoru) (max. 64 skupin / vnitřních jednotek)
- Odložený plán
- Rozšířená funkce časovače (8 cyklů, 17 předloh)
- Flexibilní seskupování do zón
- Roční rozvrh
- Nouzové vypnutí při požáru
- Řízení ve vzájemné vazbě
- Zvýšený počet monitorovacích a řídicích funkcí pro HRV
- Automatický přechod z chlazení na vytápění
- Optimalizace vytápění
- Teplotní limity
- Ochrana heslem: 3 úrovně (všeobecná, administrace, servis)
- Rychlý výběr a kompletní ovládání jednotek
- Jednoduchá orientace

Monitorování
- Vizualizace pomocí grafického uživatelského rozhraní (GUI - Graphical User Interface)
- Funkce změny barvy ikony na displeji
- Provozní režim vnitřních jednotek
- Indikace výměny filtru

Nákladové charakteristiky
- Funkce freecoolingu
- Úspora pracovní síly
- Jednoduchá instalace
- Kompaktní design: postačí malý instalační prostor
- Celkové úspory energie

Otevřené rozhraní
- Otevřené rozhraní (možnost http DCS007A51) umožňuje komunikaci s jakýmkoliv řídicím systémem jiného výrobce (systémy automatizace domácnosti, BMS apod.)

Připojitelné k
- VRV
- HRV
- Sky Air
- Split (nutný adaptér)

Intelligent Tablet Controller

DCC601A51

Pokročilý centralizovaný ovladač

s připojením na cloud

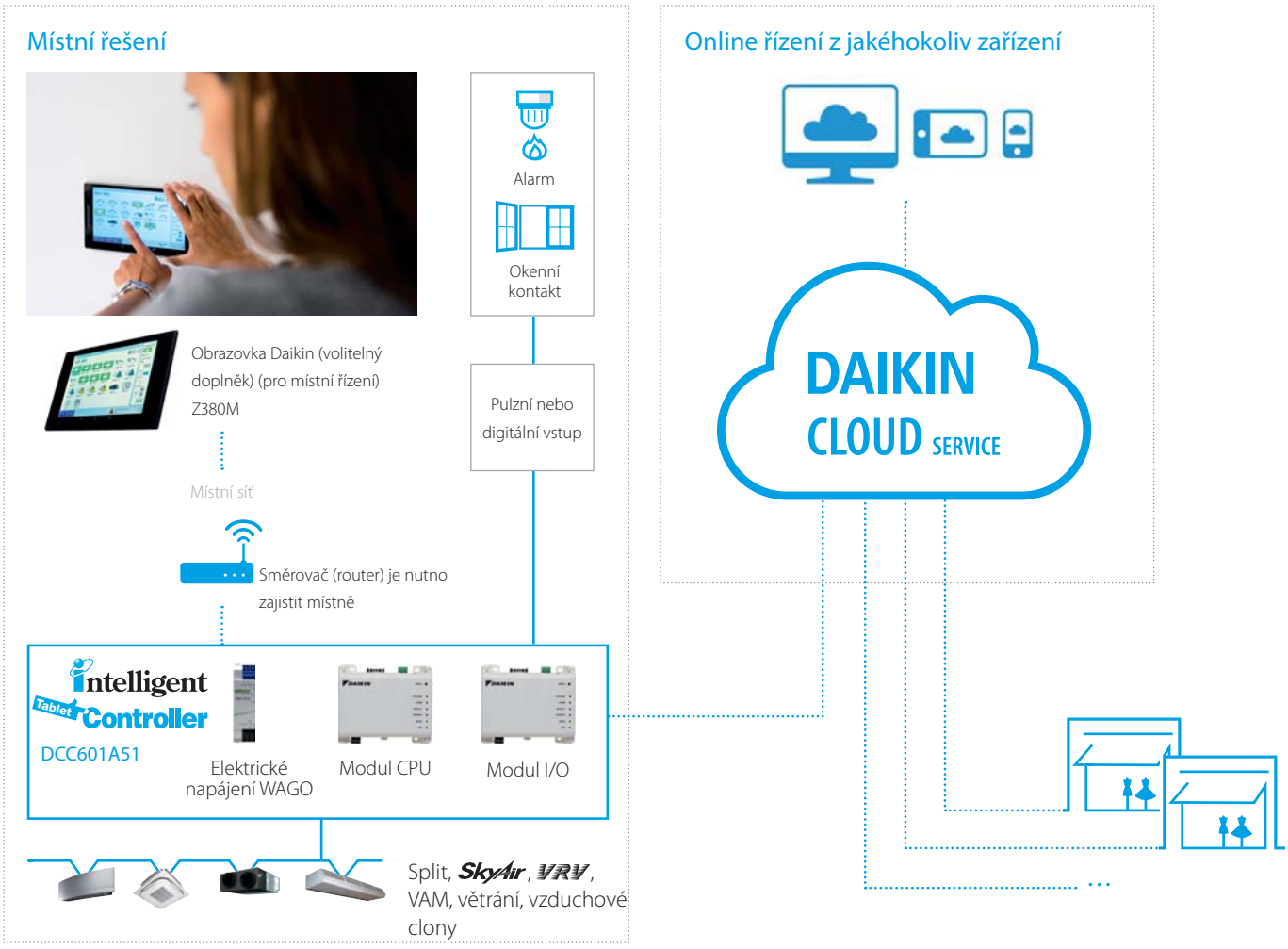
- Intuitivní a uživatelsky přívětivé rozhraní
- Flexibilní koncepce pro samostatné aplikace a aplikace ve více místech
- Úplné řešení díky integraci zařízení třetích stran
- Monitorujte a ovládejte vaši malou komerční budovu, bez ohledu na to, kde se právě nacházíte

2 řešení:

Místní řešení
› Offline centralizované řízení
› Stylová doplňková obrazovka se hodí do jakéhokoliv interiéru

Cloudové řešení
› Flexibilní online řízení z jakéhokoliv zařízení (laptop, tablet...)
› Monitorování a řízení jednoho nebo více míst
› Porovnejte spotřebu energie různých instalací (1)
› Sledování spotřeby energie pro dodržení místních předpisů

Členění systému



(1) pro VRV

Kompletní řešení

› Úplné řešení díky rozsáhlé integraci produktů Daikin a zařízení třetích stran
› Připojte širokou řadu jednotek (Split, Sky Air, VRV, větrání, vzduchové clony Biddle)
› Snadno ovládejte celou budovu z jednoho místa
› Příjemnější zážitek zákazníka z nakupování díky lepšímu řízení pohodlí ve vaší provozovně

Cloudové služby Daikin

› Ovládejte vaši budovu, bez ohledu na to, kde se právě nacházíte
› Monitorujte a ovládejte více míst
› Instalatér nebo technický manažer se v případě poruchy může připojit do cloudu a začít s řešením
› Porovnejte spotřebu energie různých instalací (1)
› Správa a sledování spotřeby energie

Uživatelsky přívětivé dotykové ovládání

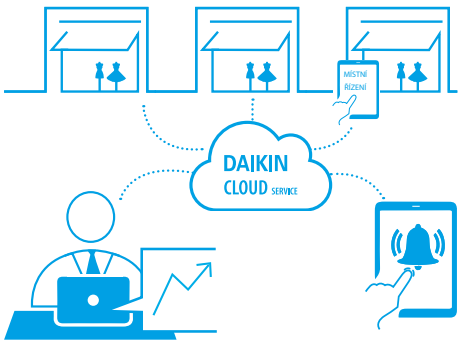
› Stylová doplňková obrazovka Daikin pro místní řízení je zapadne do každého interiéru
› Intuitivní a uživatelsky přívětivé rozhraní
› Úplné řešení se snadným řízením
› Snadné uvedení do provozu

Flexibilní

› Digitální a pulzní vstupy pro zařízení jiných výrobců, například pro elektroměry, nouzové signály, okenní kontakt, ...
› Modulární koncepce umožňuje vašemu cloudu růst společně s vaším podnikáním
› Možnost řízení až 32 vnitřních jednotek (skupin)

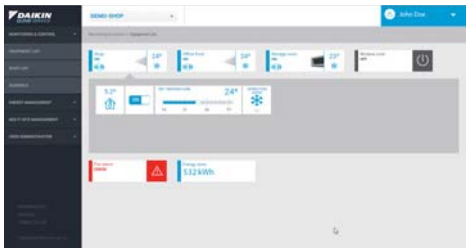
(1) k dispozici pouze v kombinaci s některými vnitřními jednotkami

Jedno až ∞ míst



Zákazník

Instalační technik / technický manažer



Intuitivní řízení z cloudu



Snadné sledování spotřeby energie



Vnitřní jednotka

Přehled funkcí

		Místní řešení	Cloudové řešení
Jazyky		Závisí na místním zařízení	EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK
Členění systému	Počet připojitelných vnitřních jednotek	32	32
	Řízení několika míst		●
Monitorování a řízení	Základní řídicí funkce (zapnutí/vypnutí, režim, indikace filtru, bod nastavení, rychlost ventilátoru, režim větrání, teplota v místnosti, ...)	●	●
	Zákaz dálkového ovládání	●	●
	ZAPÍNÁNÍ/VYPÍNÁNÍ všech zařízení	●	●
	Řízení zón		●
	Řízení skupin	●	●
	Týdenní plán	●	●
	Roční rozvrh		●
	Řízení ve vzájemné vazbě	●	●
	Omezení bodu nastavení		●
	Vizualizace spotřeby energie pro každý provozní režim		●
Připojitelné k	DX split, Sky Air, VRV	●	●
	Větrání VAM, VKM	●	●
	Vzduchové clony	●	●

Dostupné možnosti cloudové služby Daikin naleznete v seznamu možností

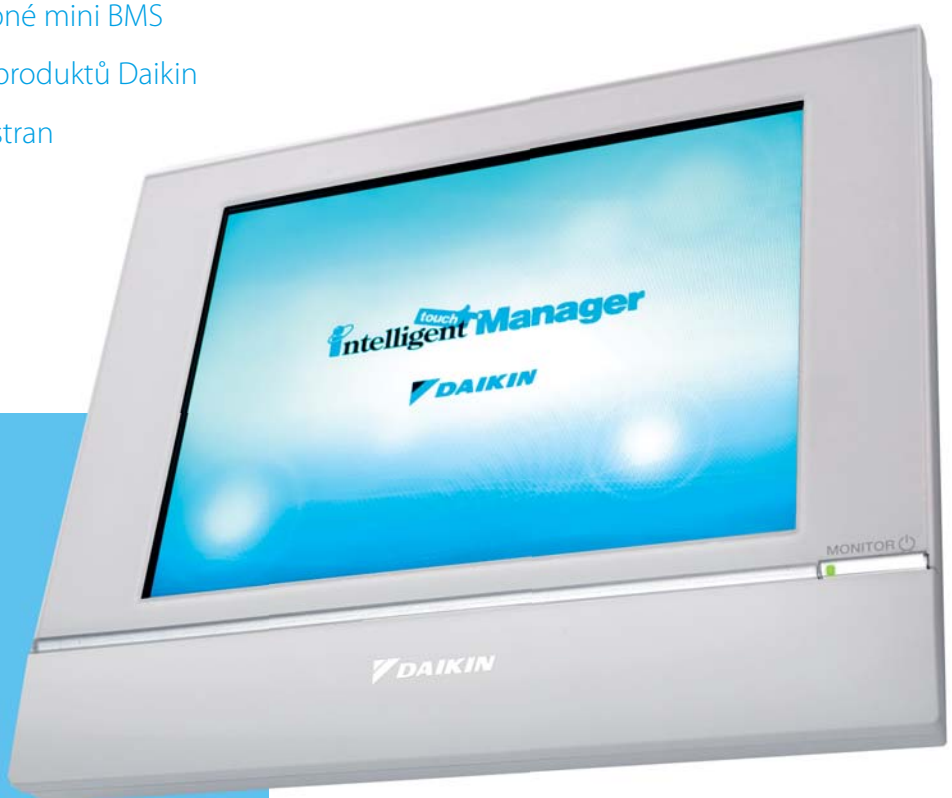
Mini BMS

s plnou integrací všech různých druhů produktů

DCM601A51

touch intelligent Manager

- Cenově konkurenceschopné mini BMS
- Integrace různých druhů produktů Daikin
- Integrace zařízení třetích stran



NOVINKA

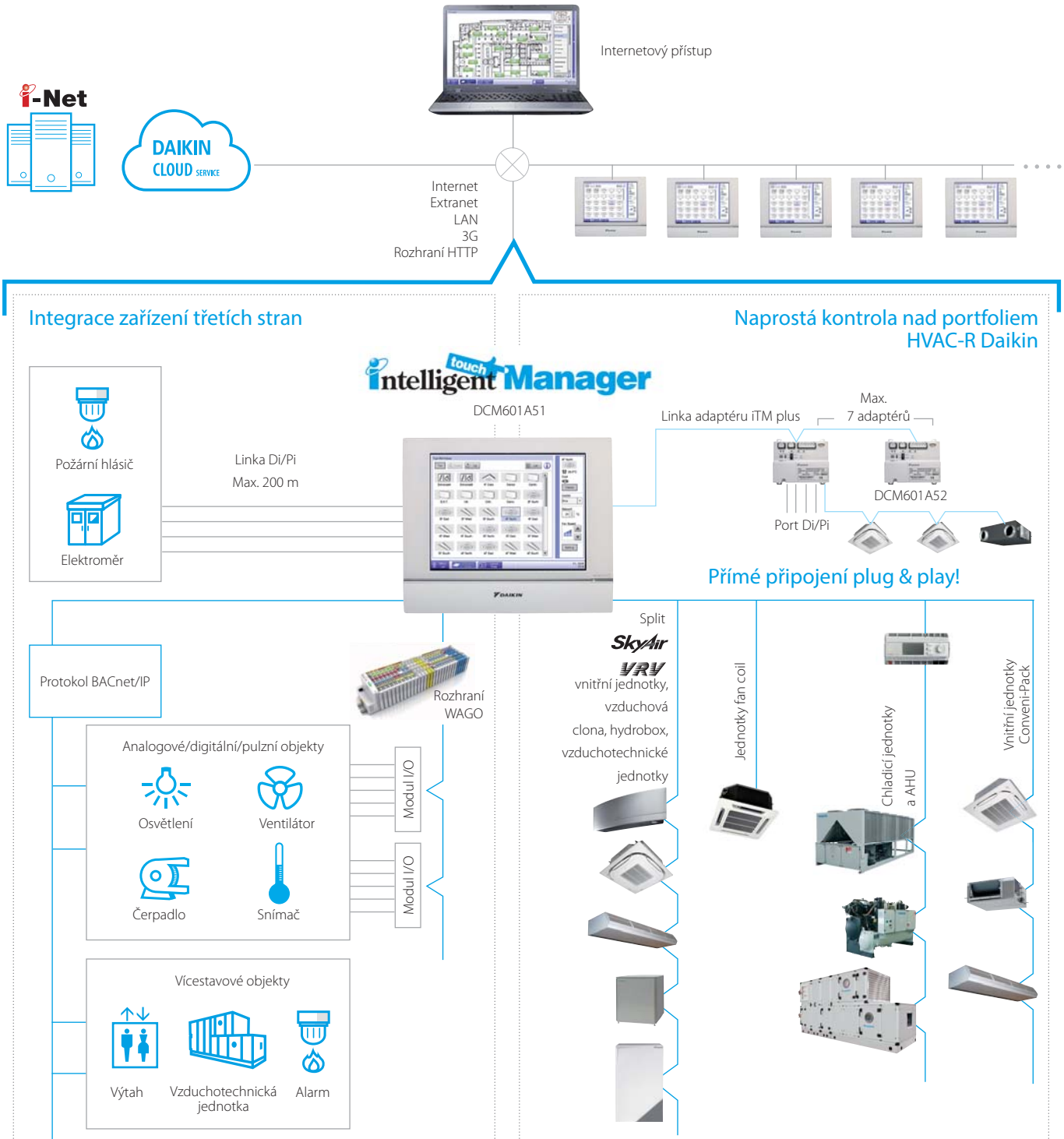
Stáhněte si nástroj pro výběr WAGO z webu my.daikin.eu

› Snadný výběr materiálů WAGO
› Vytvoření seznamu materiálu
› Úspora času
- Obsahuje schémata elektrického zapojení
- Obsahuje data uvedení do provozu/předvoleb pro iTM

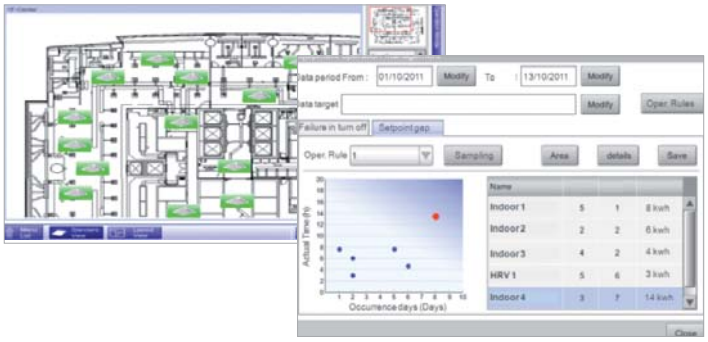
Přesvědčte se na YouTube

https://www.youtube.com/DaikinEurope

Přehled systému



touch Intelligent Manager



Uživatelská přívětivost

› Intuitivní uživatelské rozhraní
› Náhled uspořádání a přímý přístup k hlavním funkcím vnitřních jednotek
› Všechny funkce jsou přímo přístupné na dotykové obrazovce nebo přes webové rozhraní

Inteligentní správa spotřeby energie

› Sledování, zda je spotřeba energie v souladu s plánem
› Pomáhá rozpoznat příčiny plýtvání energií
› Dokonalé plány zaručují správnou funkci po celý rok
› Úspora energie vzájemným blokováním současné funkce klimatizace a jiných zařízení, například vytápění

Flexibilita

› Integrace (vytápění, klimatizace, aplikované systémy, chladírenství, vzduchotechnické jednotky)
› Integrace produktů 3. stran přes protokol BACnet
› Vstup/výstup pro integraci dalších systémů, jako jsou světla, čerpadla... na modulech WAGO
› Modulární koncepce pro použití od malých až po velké aplikace
› Řízení až 512 vnitřních jednotek jedním ITM a kombinace několika ITM přes webové rozhraní

Snadný servis a uvedení do provozu

› Vzdálená kontrola náplně chladiva omezuje nutnost návštěv technika v místě provozu
› Zjednodušené řešení potíží
› Použití nástroje pro přípravu uvedení do provozu šetří čas při uvádění do provozu
› Automatická registrace vnitřních jednotek





Plug & play


Split


SkyAir


VRV


Fan coil

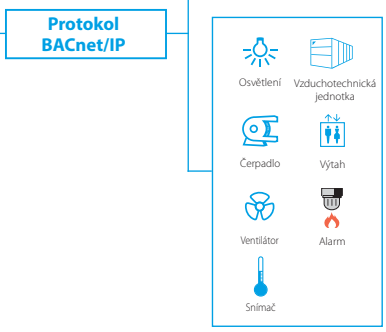

Chladicí jednotky a AHU


Vnitřní jednotky Conveni-Pack


Větrání HRV







Přehled funkcí

Jazyky
- angličtina
- francouzština
- němčina
- italština
- španělština
- nizozemština
- portugalština

Správa
- Internetový přístup
- Rozpočítávání energie (PPD, volitelně)
- Historie provozu (závady, ...)
- Inteligentní správa spotřeby energie
  - sledování, zda je spotřeba energie v souladu s plánem
  - rozpoznání příčin plýtvání energií
- Funkce omezení výkonu
- Proměnná teplota

Rozhraní WAGO
- Modulární integrace zařízení třetích stran
  - spojka WAGO (rozhraní mezi WAGO a iTM)
  - modul Di
  - modul Do
  - modul Ai
  - modul Ao
  - modul termistoru
  - Modul Pi

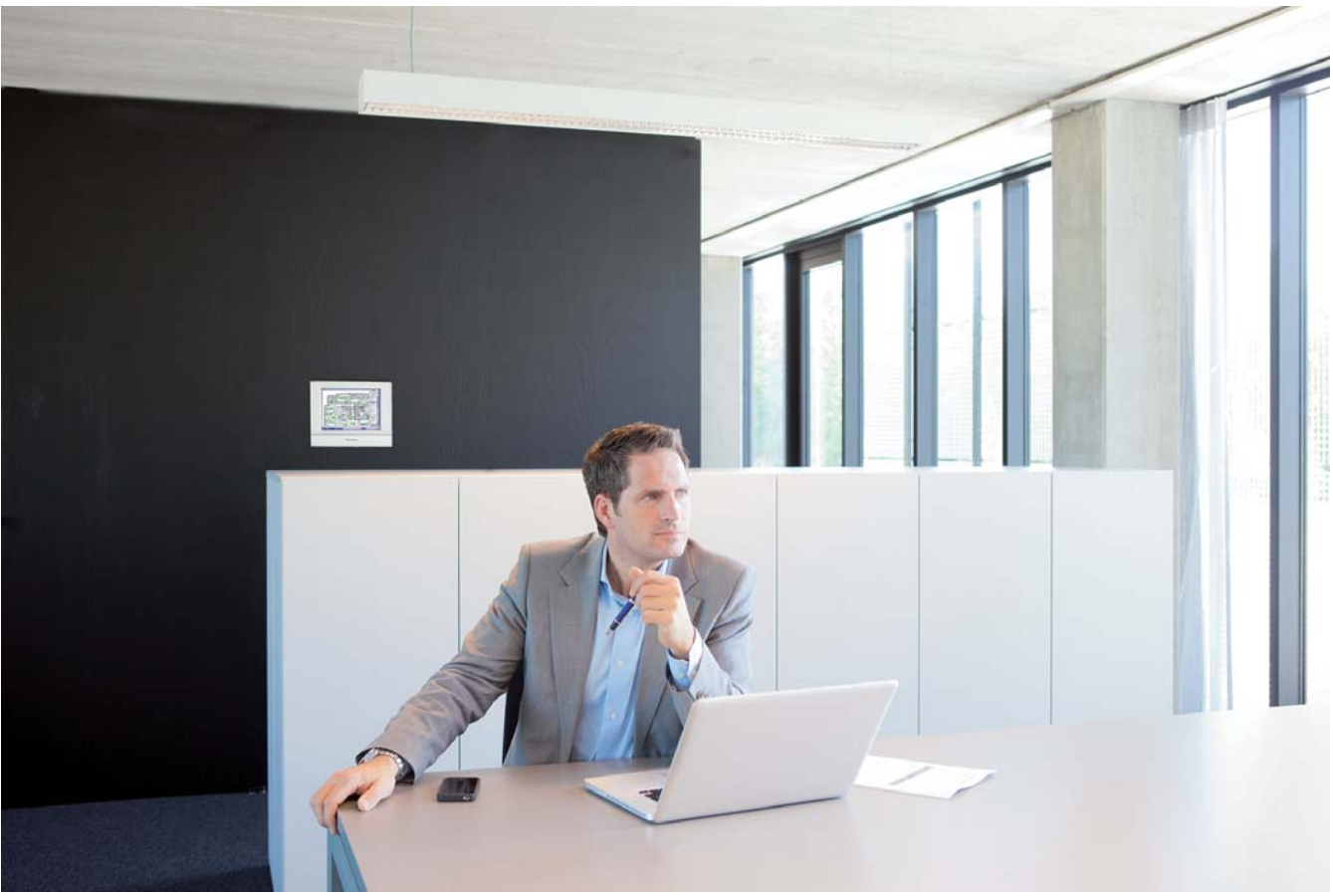
Otevřené rozhraní http
- Otevřené rozhraní (možnost http DCM007A51) umožňuje komunikaci prostřednictvím protokolu http s jakýmkoliv řídicím systémem jiného výrobce (systémy automatizace domácnosti, BMS apod.)

Členění systému
- Lze ovládat až 512 skupin jednotek (ITM + 7 adaptérů iTM Plus)

Regulace
- Individuální řízení (512 skupin)
- Nastavení plánu (týdenní plán, roční kalendář, sezónní plán)
- Řízení ve vzájemné vazbě
- Omezení nastavitelných hodnot
- Teplotní limity

Integrace DALI
- Ovládání a monitorování světel
- Snazší správa zařízení: když má osvětlení nebo ovladač osvětlení poruchu, zobrazí se chybový signál
- Flexibilní přístup a menší potřeba kabelů oproti klasickému schématu osvětlení
- Snazší vytváření skupin a řízení scén
- Spojení mezi ovladačem Intelligent Touch Manager a DALI prostřednictvím IP rozhraní WAGO BACnet

Připojitelné k
- DX Split, Sky Air, VRV
- HRV
- Chladicí jednotky (prostřednictvím řadiče MT3-EKCMBACIP)
- Daikin AHU (prostřednictvím řadiče MT3-EKCMBACIP)
- Fan coil
- Daikin Altherma Flex
- hydroboxy LT a HT
- Vzduchové clony Biddle
- WAGO I/O
- protokol BACnet / IP
- Rozhraní Daikin PMS (doplněk DCM010A51) NOVINKA



Rozhraní Modbus

RTD

RTD-RA
› Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení rezidenčních vnitřních jednotek

RTD-NET
› Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení Sky Air, VRV, VAM a VKM

RTD-10
› Vyspělé začlenění do BMS systému Sky Air, VRV, VAM a VKM prostřednictvím:
  – Modbus
  – Napětí (0–10 V)
  – Odporu
› Funkce přepínání provozního a pohotovostního režimu pro serverovny

RTD-20
› Vyspělé řízení Sky Air, VRV, VAM/VKM a vzduchových clon
› Klonované nebo nezávislé řízení zón
› Zvýšené pohodlí díky integraci snímače CO_2 pro řízení objemu čerstvého vzduchu
› Úspora provozních nákladů prostřednictvím
  - předběžný, následný a výměnný režim
  - omezení bodu nastavení
  - celkové vypnutí
  - snímač PIR pro adaptivní mrtvé pásmo

RTD-HO
› Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení Sky Air, VRV, VAM a VKM
› Inteligentní regulátor pro hotelové pokoje

RTD-W
› Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení Daikin Altherma typu Flex, hydroboxů VRV HT a malých invertorových chladicích jednotek



Přehled funkcí







Hlavní funkce	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Rozměry V × Š × H mm	80 x 80 x 37,5	100 x100 x 22			
Karta od pokoje + okenní kontakt					✓
Funkce odloženého plánu	✓				✓
Zákaz nebo omezení řídicích funkcí dálkového ovládání (omezení nastavitelných hodnot...)	✓	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓	✓
Řízení skupin	✓(1)	✓	✓	✓	✓
Řízení 0–10 V			✓	✓	
Odporové řízení			✓	✓	
IT aplikace	✓		✓		
Vzájemné blokování vytápění			✓	✓	
Výstupní signál (zapnuto/odmrazování, chyba)			✓	✓****	✓
Prodejní aplikace				✓	
Oddělené režimy zón místnosti				✓	
Vzduchová clona		✓***	✓***	✓	

(1): Kombinace zařízení RTD-RA

Řídicí funkce	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Zapnutí/vypnutí	M,C	M	M,V,R	M	M*
Bod nastavení	M	M	M,V,R	M	M*
Režim	M	M	M,V,R	M	M*
Ventilátor	M	M	M,V,R	M	M*
Klapka	M	M	M,V,R	M	M*
Řízení tlumiče HRV		M	M,V,R	M	
Zákaz / omezení funkcí	M	M	M,V,R	M	M*
Vynucené vypnutí termostatem	M				

Monitorovací funkce	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Zapnutí/vypnutí	M	M	M	M	M
Bod nastavení	M	M	M	M	M
Režim	M	M	M	M	M
Ventilátor	M	M	M	M	M
Klapka	M	M	M	M	M
RC teplota		M	M	M	M
RC režim		M	M	M	M
Počet jednotek		M	M	M	M
Chyba	M	M	M	M	M
Chybový kód	M	M	M	M	M
Teplota vratného vzduchu (průměrná/min/max)	M	M	M	M	M
Alarm filtru		M	M	M	M
Termo zap.	M	M	M	M	M
Odmrazování		M	M	M	M
Teplota na vstupu/výstupu výměníku	M	M	M	M	M



Hlavní funkce	RTD-W
Rozměry V × Š × H mm	100x100x22
Zákaz zapnutí/vypnutí	✓
Modbus RS485	✓
Řízení suchým kontaktem	✓
Výstupní signál (provozní chyba)	✓
Provoz vytápění/chlazení místnosti	✓
Ovládání teplé užitkové vody	✓
Řízení Smart grid	

Řídicí funkce	
Zapnutí/vypnutí vytápění/chlazení místnosti	M,C
Bod nastavení teploty výstupu vody (vytápění/chlazení)	M,V
Bod nastavení teploty v místnosti	M
Provozní režim	M
Teplá užitková voda ZAPNUTO	
Opětovný ohřev teplé užitkové vody	M,C
Bod nastavení opětovného ohřevu teplé užitkové vody	
Zásobník teplé užitkové vody	M
Bod nastavení pomocného ohřevu teplé užitkové vody	
Tichý režim	M,C
Povolení bodu nastavení závislého na počasí	M
Posun křivky v závislosti na počasí	M
Výběr relé chyby / informací čerpadla	
Zákaz zdroje ovládání	M

Řízení režimu Smart grid	
Zákaz prostorového vytápění/chlazení	
Zákaz ohřevu užitkové vody	
Zákaz elektrických ohřívačů	
Zákaz všech činností	
PV k uskladnění	
Zvýšený výkon	

Monitorovací funkce	
Zapnutí/vypnutí vytápění/chlazení místnosti	M,C
Bod nastavení teploty výstupu vody (vytápění/chlazení)	M
Bod nastavení teploty v místnosti	M
Provozní režim	M
Opětovný ohřev teplé užitkové vody	M
Zásobník teplé užitkové vody	M
Počet jednotek ve skupině	M
Průměrná teplota výstupu vody	M
Dálkové ovládání teploty místnosti	M
Chyba	M,C
Chybový kód	M
Provoz oběhového čerpadla	M
Průtok	
Provoz solárního čerpadla	
Stav kompresoru	M
Dezinfekční provoz	M
Omezený provoz	M
Odmrazování/spuštění	M
Teplý start	
Provoz pomocného topného tělesa	
Stav 3cestného ventilu	
Součet provozních hodin čerpadla	M
Součet provozních hodin kompresoru	
Skutečná teplota výstupu vody	M
Skutečná teplota vratné vody	M
Skutečná teplota rezervoáru TUV (*)	M
Skutečná teplota chladiva	
Skutečná venkovní teplota	M

M : Modbus / R: Odpor / V: Napětí / C: řízení
* : pouze při obsazeném pokoji / **: omezení nastavitelných hodnot / (*), pokud je dostupné
: bez řízení rychlosti ventilátoru u vzduchové clony CYV / *: provoz a chyba

DIII-net rozhraní Modbus

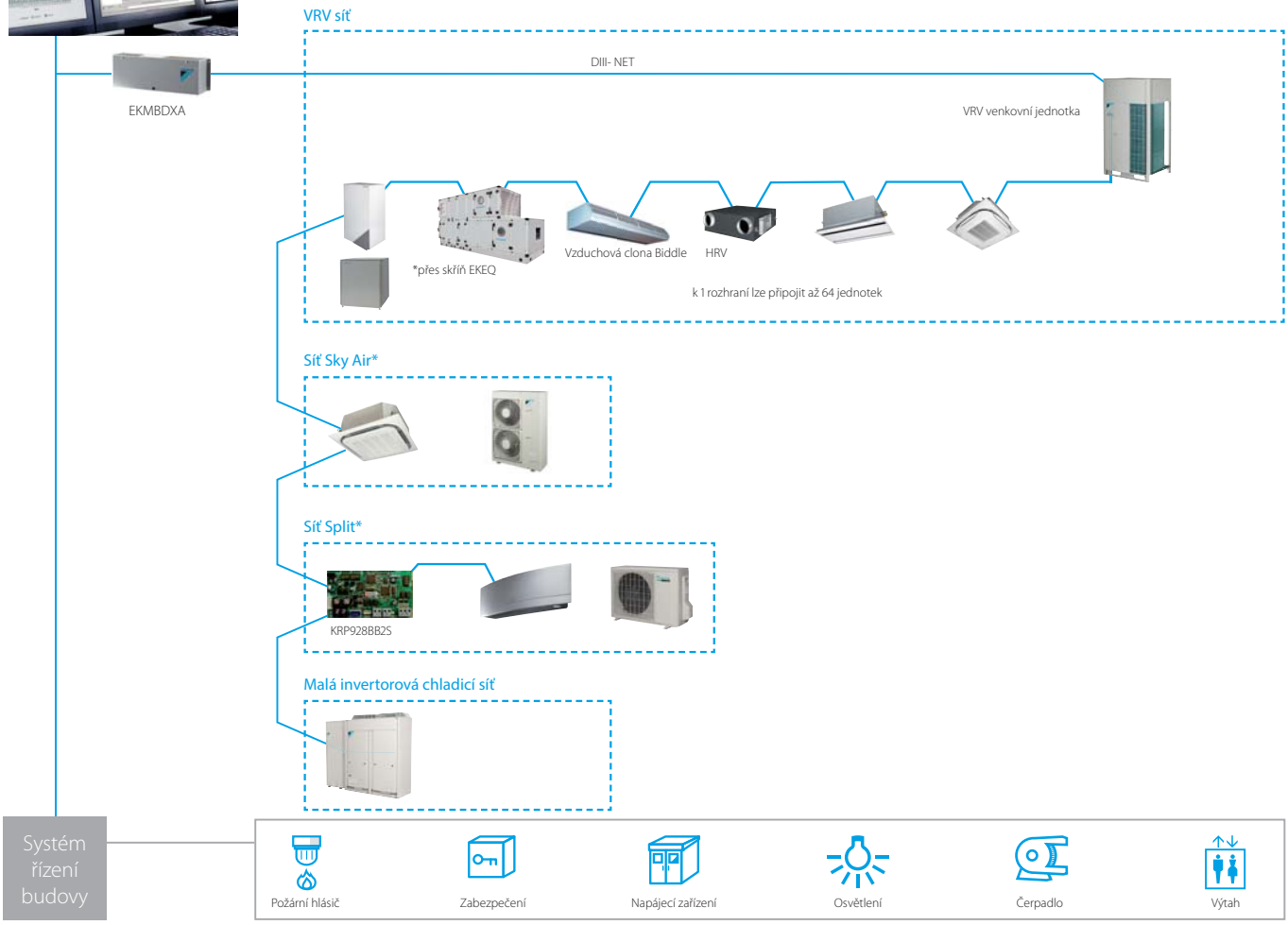


EKMBDXA

Integrovaný řídicí systém pro plynulé propojení systémů Split, Sky Air, VRV, malých invertorových chladicích jednotek a BMS

- Komunikace prostřednictvím rozhraní protokolu Modbus RS485
- Podrobné monitorování a řízení prostřednictvím kompletního řešení VRV
- Jednoduchá a rychlá instalace prostřednictvím protokolu DIII-net
- Díky použití protokolu Daikin DIII-net stačí na každé skupině systémů Daikin pouze jedno rozhraní Modbus (až 10 systémů venkovních jednotek)





* Může být vyžadován další centrální ovladač. Podrobnější informace získáte u svého místního prodejce.

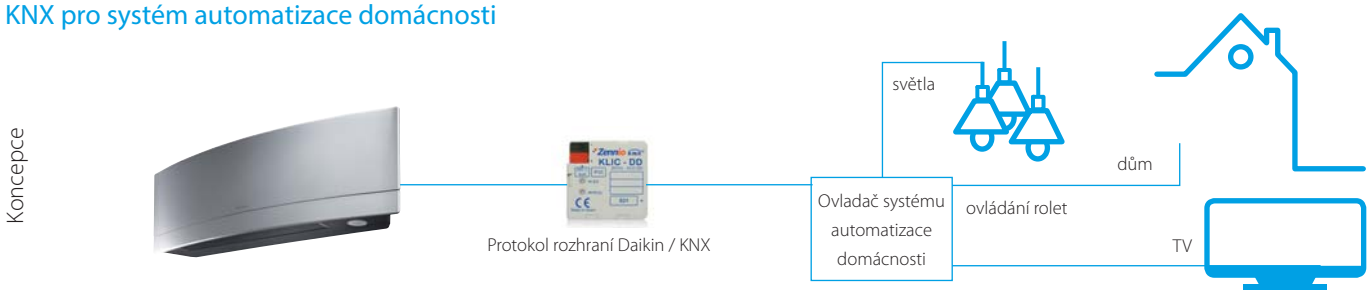
			EKMBDXA7V1
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek			64
Max. počet připojitelných vnějších jednotek			10
Komunikace	DIII-NET – Poznámka		DIII-NET (F1F2)
	Protokol – Poznámka		2vodičový, rychlost komunikace: 9 600 b/s nebo 19 200 b/s
	Protokol – Typ		RS485 (modbus)
	Protokol – Max. délka kabeláže	m	500
Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	124x379x87
Hmotnost		kg	2,1
Teplota okolí – provoz	Max.	°C	60
	Min.	°C	0
Instalace			Vnitřní instalace
Elektrické napájení	Frekvence	Hz	50
	Napětí	V	220-240

Rozhraní KNX

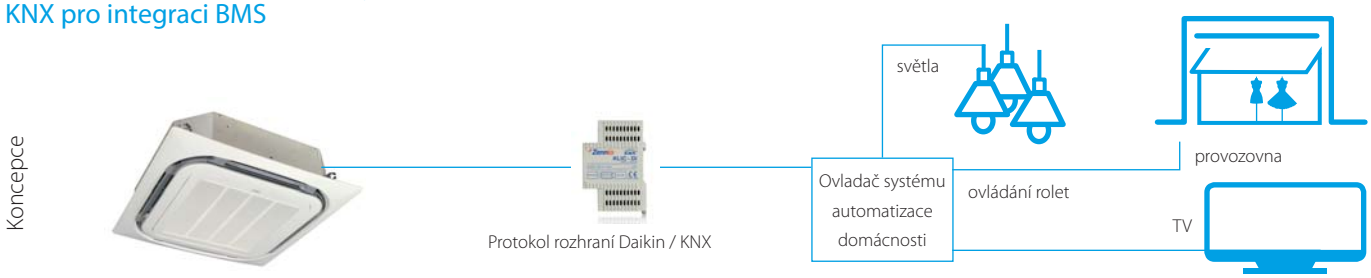
KLIC-DD(3)
KLIC-DI

Integrace jednotek Split, Sky Air a VRV do systémů HA/BMS

Připojení vnitřních jednotek Split k rozhraní KNX pro systém automatizace domácnosti



Připojení vnitřních jednotek Sky Air / VRV k rozhraní KNX pro integraci BMS



Připojení rozhraní KNX

Integrace vnitřních jednotek Daikin prostřednictvím rozhraní KNX umožňuje monitorování a řízení několika různých zařízení, jako jsou např. světla a rolety, z jednoho centrálního ovladače. Jednou z velmi důležitých funkcí je možnost naprogramování „scénáře" – jako např. „Mimo domov" – ve kterém si konečný uživatel vybere příkazy, které budou vykonány najednou v případě, že je takovýto scénář zvolen. Příklad: v režimu „Mimo domov", je vypnutá klimatizace a světla, rolety jsou stažené a alarm je zapnutý.

Rozhraní KNX pro

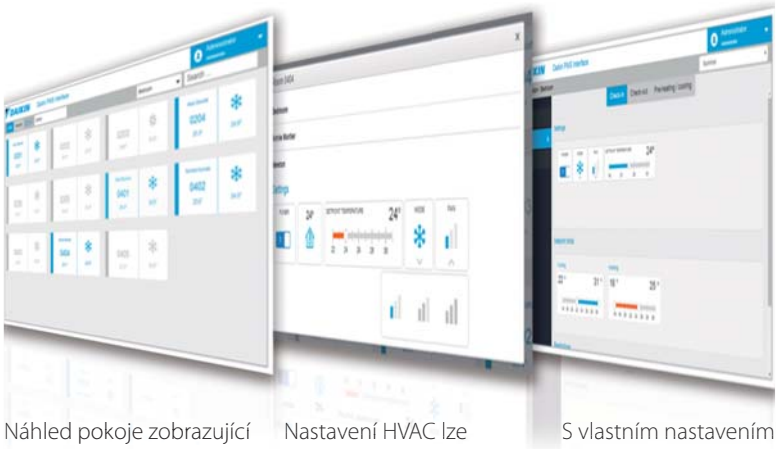
	 KLIC-DD(3) Rozměry 45x45x15 mm	 KLIC-DI Size 90x60x35 mm	
	Split	Sky Air	VRV
Základní řízení			
Zapnutí/vypnutí	●	●	●
Režim	Auto, vytápění, vysoušení, větrání, chlazení	Auto, vytápění, vysoušení, větrání, chlazení	Auto, vytápění, vysoušení, větrání, chlazení
Teplota	●	●	●
Úrovně otáček ventilátoru	3 nebo 5 + auto	2 nebo 3	2 nebo 3
Swing	Zastavení nebo pohyb	Zastavení nebo pohyb	Natáčení nebo pevné polohy (5)
Pokročilé funkce			
Správa chyb	Komunikační chyby, chyby jednotky Daikin		
Scény	●	●	●
Automatické vypnutí	●	●	●
Teplotní omezení	●	●	●
Počáteční konfigurace	●	●	●
Konfigurace Master a Slave		●	●

Rozhraní se standardními protokoly

Rozhraní PMS

DCM010A51

Připojení hotelového rozhraní Daikin HVAC se systémy řízení budov Oracle



Náhled pokoje zobrazující jeho stav: příjezd, odjezd, stav předběžného vytopení / ochlazení, teplota v místnosti a stav klimatizace

Nastavení HVAC lze snadno zobrazit a změnit na recepci

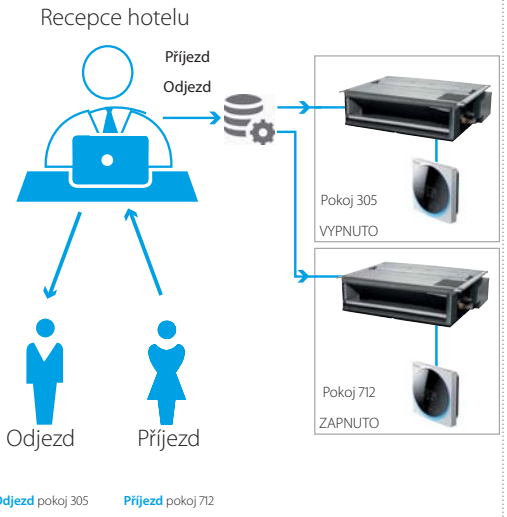
S vlastním nastavením klimatizace lze nadefinovat různé typy místností (ložnice, konferenční prostory apod.)

Charakteristiky

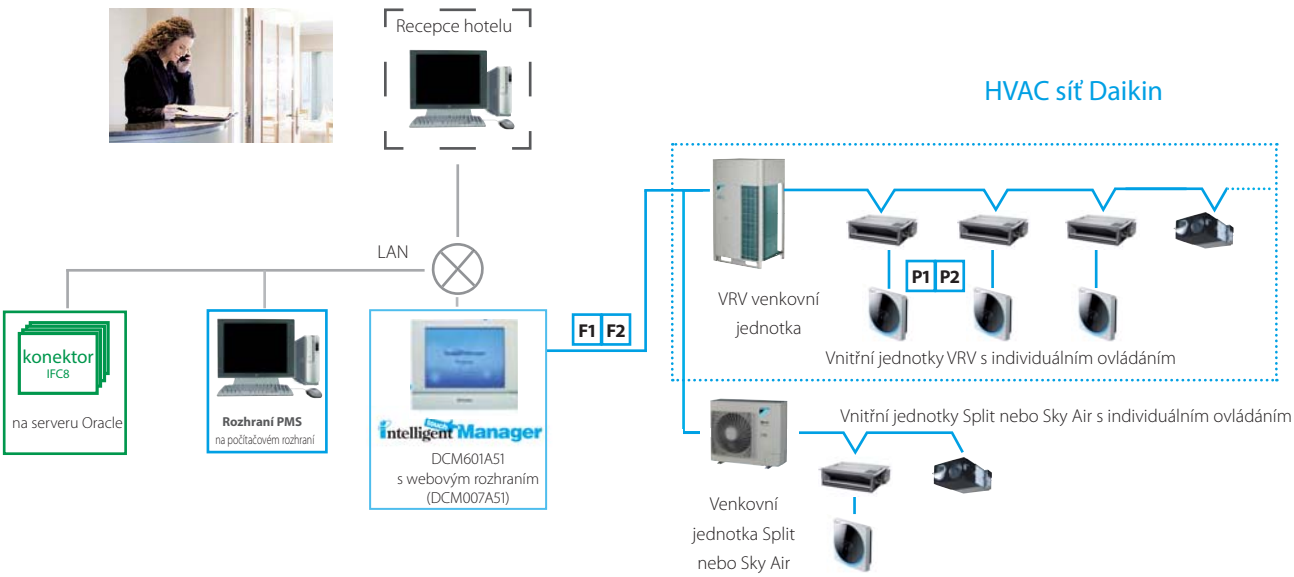
- Uživatelsky přívětivé rozhraní pro snadnou podporu recepcí v hotelích, konferenčních centrech apod.
- Kompatibilní s Oracle Opera PMS (dříve známé jako Micros Fidelio)
- Automatické vyvolání nastavení vnitřních jednotek v závislosti na příkazech check-in a check-out v Opera PMS
- Úspora energie díky možnosti omezení bodu nastavení teploty
- Až 5 vlastních provozních profilů v závislosti na podmínkách počasí
- K dispozici ve 23 jazycích
- Lze ovládat až 2 500 vnitřních jednotek / místností

Příklad hotelového případu:

- Při příjezdu (check-in) se automaticky zapne HVAC pro daný pokoj
- Při odjezdu (check-out) se automaticky vypne HVAC pro daný pokoj.
- Lepší komfort hotelových hostů díky vytopení / ochlazení rezervovaného pokoje předem



Zjednodušená konfigurace rozhraní Daikin PMS

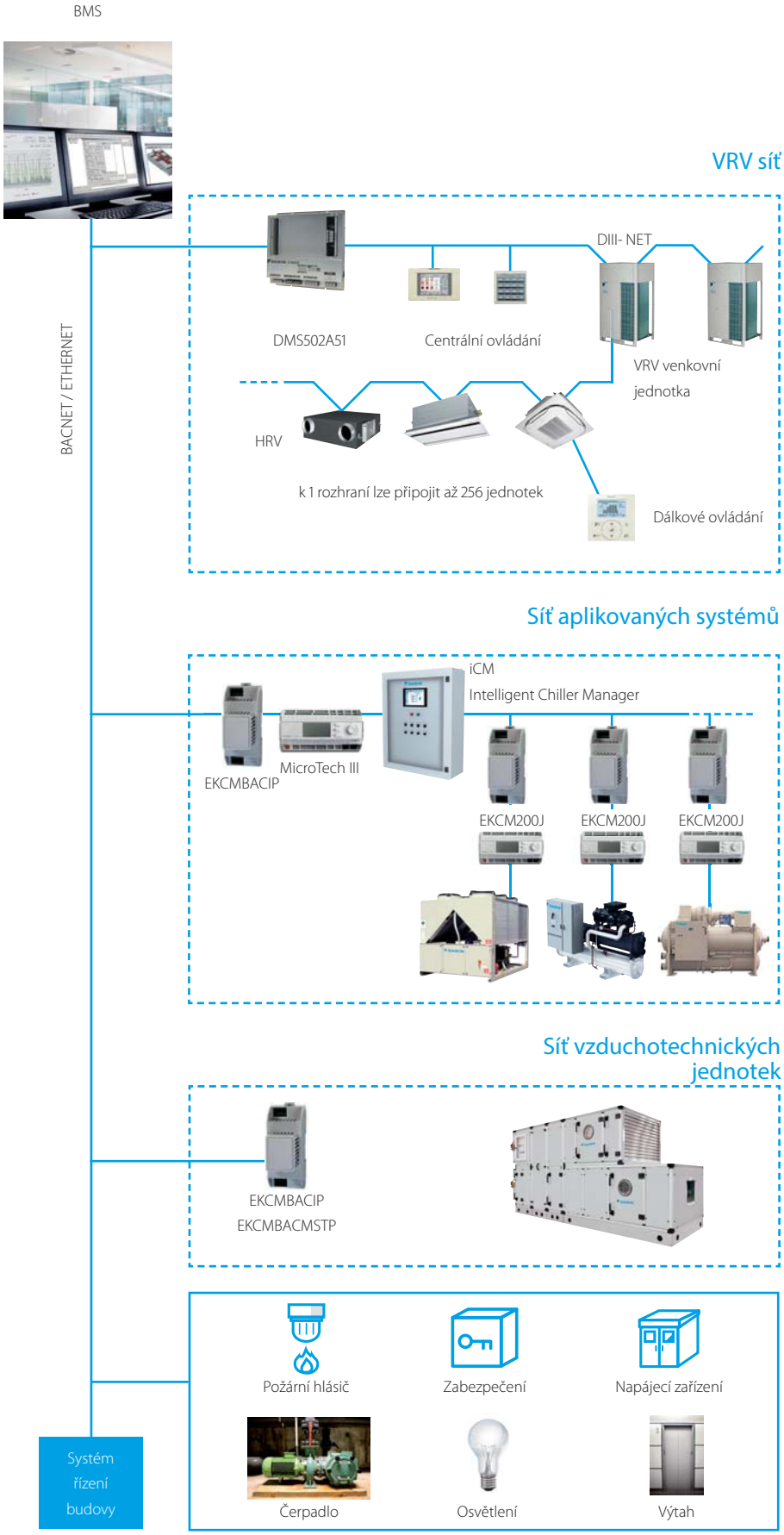


Rozhraní BACnet

DMS502A51 / EKACBACMSTP / EKCMBACIP / EKCMBACMSTP

Integrovaný řídicí systém pro plynulé připojení VRV, aplikovaných systémů, vzduchotechnických jednotek a systémů BMS

- Rozhraní pro BMS systém
- Komunikace pomocí protokolu BACnet (připojení přes Ethernet)
- Neomezená velikost budovy
- Jednoduchá a rychlá instalace
- PPD data jsou dostupná v systému BMS (pouze pro VRV)

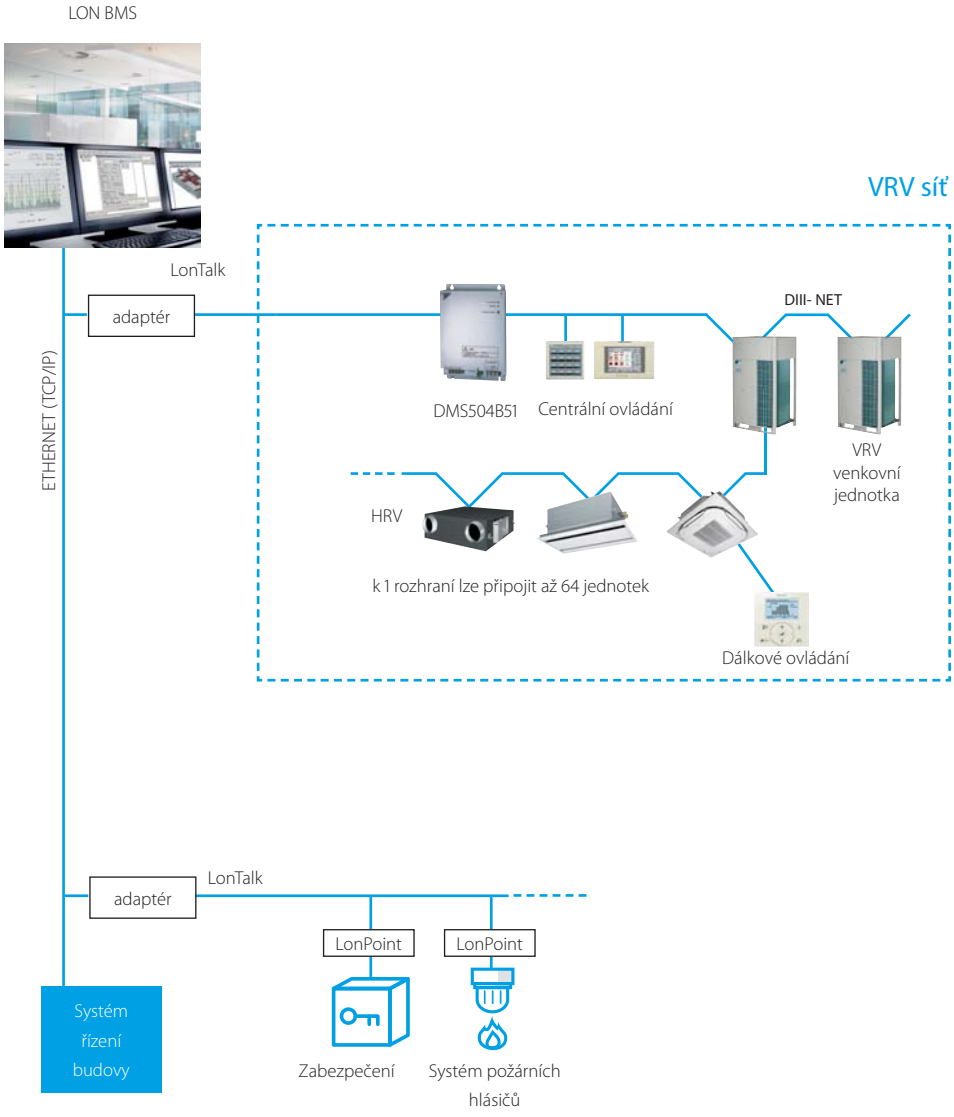


Rozhraní LonWorks

DMS504B51

Otevřená síťová integrace monitorování a řízení VRV do sítí LonWorks

- Rozhraní pro Lon připojení do sítí LonWorks
- Komunikace pomocí protokolu Lon (dvoužilový kroucený kabel)
- Neomezená velikost instalace
- Rychlá a jednoduchá instalace



Software konfigurátoru Daikin

EKPCCAB3

Zjednodušené uvádění do provozu: grafické rozhraní pro nastavení konfigurace, uvedení do provozu a načtení nastavení systému

Zjednodušené uvádění do provozu

Konfigurátor Daikin pro Daikin Altherma a VRV je zdokonalené softwarové řešení, které usnadňuje konfiguraci systému a jeho uvedení do provozu:

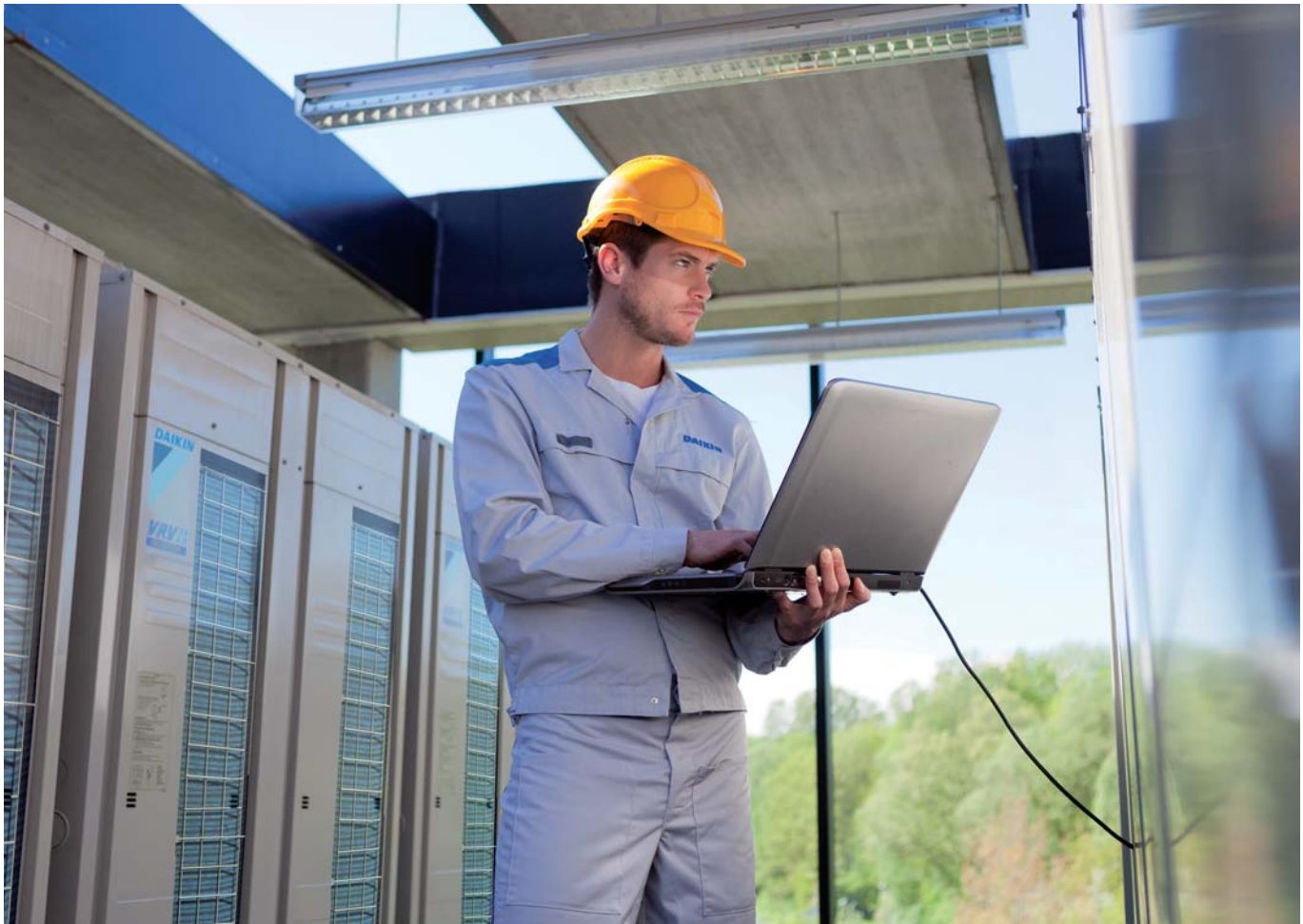
- Strávíte méně času na střeše při konfigurování venkovní jednotky
- Několik systémů umístěných v různých místech může být řízeno naprosto stejným způsobem, což zjednodušuje uvádění do provozu pro významné zákazníky
- Snadné načtení výchozích nastavení venkovní jednotky



Zjednodušené uvádění do provozu

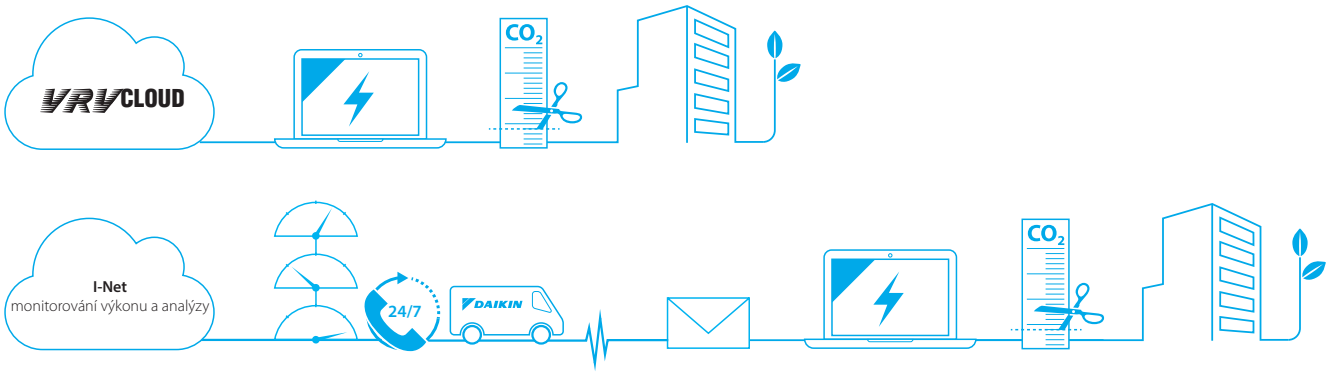
Zobrazení výchozího nastavení systému





Co je I-Net?

Služba založená na naší globální technologii monitorování, která udržuje váš systém v dobrém stavu a fungující s nejvyšší účinností.



Co vám I-Net nabízí

Hlídání dlouhodobého optimálního provozu vašeho systému klimatizace zaručuje provoz systému s vysokou energetickou účinností a omezení nečekaných prostojů a nákladů na absolutní minimum. Tím I-Net pomáhá zvýšit účinnost správy vaší budovy.

Pomocí I-Net jste „připojení" ke společnosti Daikin. Jedná se o internetové spojení mezi vámi, vaším systémem klimatizace a Centrem Daikin pro dálkové monitorování. Můžete tak monitorovat spotřebu energie a servisní experti Daikin mohou nepřetržitě po celý rok monitorovat celý váš systém. Díky předvídání závad a nabídce technického poradenství založeného na analýze dat můžete minimalizovat prostoje, hlídat náklady na energii, aniž byste slevili z nároků na pohodlí. Tím I-Net předchází problémům, prodlužuje životnost vašeho systému a při tom snižuje náklady na energii.

Služby I-Net

I-Net se skládá ze dvou hlavních služeb: VRV Cloud a monitorování výkonu a analýzy I-Net.

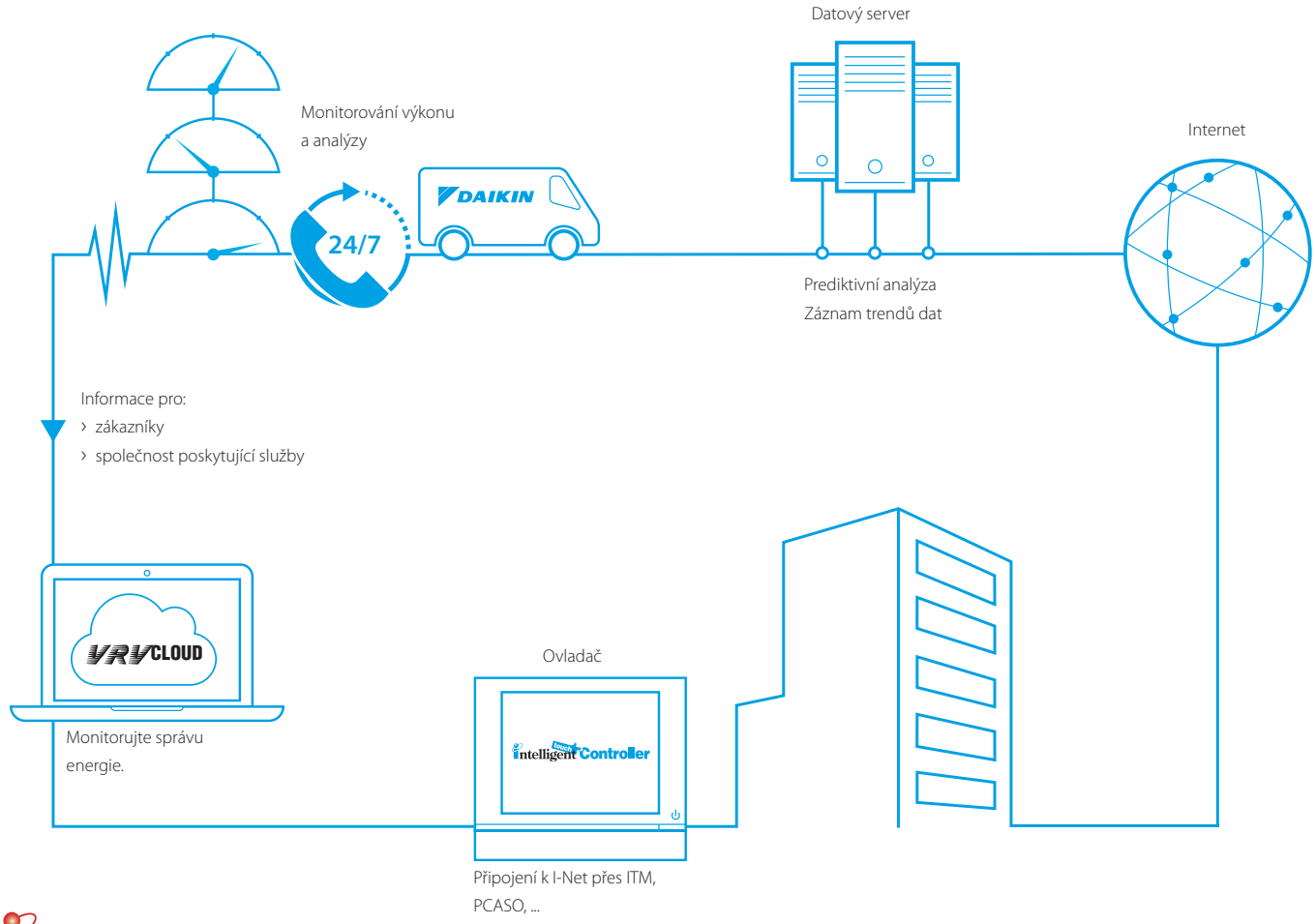
VRV Cloud

VRV Cloud vám poskytuje možnost řídit spotřebu energie. Snadno využitelná data trendů a analytické nástroje vám umožňují řízení a nabízí vám možnosti omezení vaší uhlíkové stopy CO_2 a úspory energie až o 15 %.

Úspory začínají měřením. Zvyšte podíl vaší společnosti na udržitelném rozvoji!

Monitorování výkonu a analýzy I-Net

Soustřeďte se na vaši hlavní činnost a nechte starost o klimatizaci na společnosti Daikin. Přes Daikin I-Net je váš systém neustále připojen ke společnosti Daikin. Zaznamenává výstrahy a včasná varování odchylek systému a minimalizuje prostoje a maximalizuje pohodlí osob v budově. Poskytovatelé služeb mají přes web přístup k datům o provozu a když zasahují u vás na místě, jsou plně připraveni. Specialisté zpracovávají analýzy trendů.
Je zajištěno, že váš systém pracuje s optimální účinností a tím se zvyšuje jeho spolehlivost.



i-Net

Cloud Daikin VRV

Pomáhá řídit spotřebu energie pomocí technologie Daikin.

› Inteligentní nástroj vizualizace spotřeby energie vám pomáhá řídit spotřebu
› Online 24/7 monitorování zákazníkem z jakéhokoliv místa
› Uživatelsky přívětivá vizualizace řízení spotřeby VRV (kWh)
› Analýza dat pro zjištění plýtvání
› Monitorování několika míst

Monitorování výkonu

Jedinečná služba Daikin I-Net pomáhá zabránit nečekaným výpadkům systému nebo nutnosti oprav ve stavu nouze.

Rychlá odezva, lepší příprava

› Pokud dojde k výstraze, je okamžitě vyrozuměn poskytovatel služeb, který také získá všechny důležité informace.
› Včasné rozpoznání poruch (predikce): data o provozu jsou nepřetržitě sledována prediktivními algoritmy I-Net, což umožňuje včasný zásah, který zabrání odstávce.
› Sledování výkonu experty Daikin pomáhá vylepšovat plán údržby.
› Tato služba slouží ke zvýšení úrovně služeb, pro rychlou a přesnou reakci, úsporu nákladů na neplánované opravy a zajišťuje váš klid. Počet opakovaných zásahů a vyrušování zákazníků týmy údržby je minimalizován.

Systémy s dlouhou životností

› Tím, že zařízení pracuje za optimálních podmínek bez zbytečného namáhání jednotlivých součástí, I-Net maximalizuje životnost systému.

Analýzy

To, že jste připojeni k expertům Daikin vám dává jasný přehled o provozu a využívání systému klimatizace.

› Společnost Daikin nepřetržitě monitoruje data o spotřebě energie, provozu a pohodlí. Díky pravidelným analýzám dat může společnost Daikin doporučit způsoby vylepšení výkonu.
› Pokud dojde k problému, specialisté Daikin analyzují historická data o provozu a pomohou na dálku.

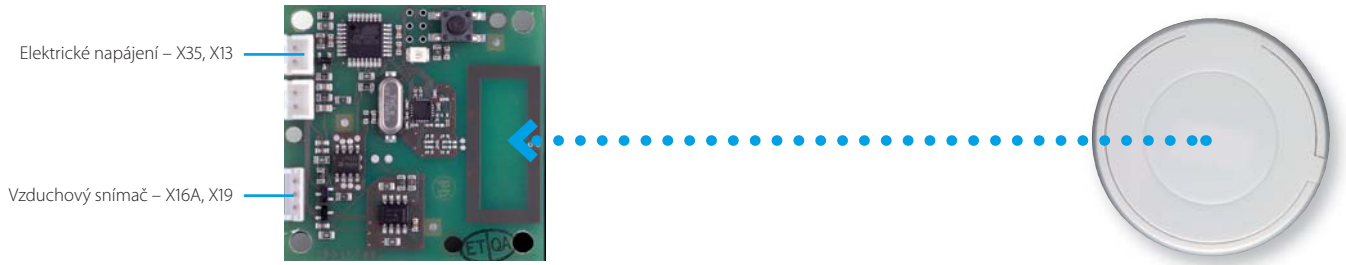
Bezdrátový snímač teploty v místnosti

K.RSS

Flexibilní a jednoduchá instalace

› Přesné měření teploty díky flexibilnímu umístění snímače
› Nejsou zapotřebí žádné kabely
› Není nutné vrtat otvory
› Ideální pro renovace

Schéma zapojení PCB vnitřní jednotky Daikin (např. FXSQ)



Technické údaje

			Sada bezdrátového snímače teploty místnosti (K.RSS)	
			Bezdrátový přijímač teploty v místnosti	Bezdrátový snímač teploty v místnosti
Rozměry		mm	50 x 50	ø 75
Hmotnost		g	40	60
Elektrické napájení			16 V ss, max. 20 mA	--
Životnost baterie			--	+/- 3 roky
Typ baterie			--	3V lithiová baterie
Maximální dosah		m	10	
Provozní rozsah		°C	0~50	
Komunikace	Typ		RF	
	Frekvence	MHz	868,3	

› Informace o teplotě v místnosti jsou odesílány do vnitřní jednotky každých 90 sekund nebo v případě, že rozdíl teplot překročí 0,2 °C.

Kabelový snímač teploty v místnosti

KRCS01-1B
KRCS01-4B



› Přesné měření teploty díky flexibilnímu umístění snímače

Technické údaje

Rozměry (v x š)	mm	60 x 50
Hmotnost	g	300
Délka kabeláže	m	12

ADAPTÉRY PCB

Jednoduchá řešení pro unikátní požadavky
Koncepce a výhody

› Nízkonákladová volba pro splnění požadavků na jednoduché řízení
› Instalace do jedné nebo několika jednotek

			Připojitelné k:		
			Split	Sky Air	VRV
	**(E)KRP1B*** Adaptér pro kabeláž	• Usnadňuje integraci pomocných zařízení pro vytápění, zvlhčovače vzduchu, ventilátory, klapky • Napájené vnitřní jednotkou a instalované do ní		●	●
	**KRP2A*/KRP4A*** Instalační adaptér pro elektrické doplňky	• Dálkové spouštění a zastavení až 16 vnitřních jednotek (1 skupina) (KRP2A* přes P1 P2) • Dálkové spouštění a zastavení až 128 vnitřních jednotek (64 skupin) (KRP4A* přes F1 F2) • Indikace poruchy / vypnutí při požáru • Vzdálené nastavení teploty • Nelze použít v kombinaci centrálním ovladačem		●	●
	**KRP58M3**	• Nízká hlučnost a možnost řízení podle požadavku pro RZQ200/250C		●	
	**SB.KRP58M51**	• Nízká hlučnost a možnost řízení podle požadavku pro RZQG a jednofázové RZQSG • Zahrnuje upevňovací desku EKMKSA1		●	
	**KRP58M51**	• Nízká hlučnost a možnost řízení podle požadavku pro jednofázové RZQG a třífázové RZQSG		●	
	**DTA104A*** Externí řídicí adaptér pro venkovní jednotky	• Individuální nebo simultánní řízení provozního režimu systému VRV • Řízení požadavků individuálních systémů i multisystémů • Volitelný nízký hluk individuálních systémů i multisystémů			●
	**DCS302A52** Sjednocující adaptér pro řízení počítačem	• Umožňuje sjednocené zobrazení (provoz/závada) a sjednocené řízení (zapnutí/vypnutí) ze systému BMS • Musí být použito spolu s inteligentní dotykovým ovladačem nebo ovladačem Intelligent Touch Manager • Nelze kombinovat s KRP2/4* • Lze použít pro všechny vnitřní modely VRV			●
	**KRP928*** Adaptér rozhraní pro DIII-net	• Umožňuje integraci jednotek Split do centrálních systémů řízení Daikin	●		
	**KRP413*** Kabelový adaptér se spínacím kontaktem / spínacím pulzním kontaktem	• Automatický restart po vypnutí v důsledku přerušení napájení • Indikace provozního režimu / chyby • Vzdálené spuštění/zastavení • Vzdálená změna provozního režimu • Vzdálená změna rychlosti ventilátoru	●		
	**KRP980*** Adaptér jednotek Split bez portu S21	• Připojení kabelového dálkového ovládání • Připojení k centrálnímu systému řízení Daikin • Umožnění externího kontaktu	●		

Některé adaptéry vyžadují instalační skříň. Více informací naleznete v popisu doplňků

Příslušenství

EKRORO		• Externí zapnutí/vypnutí nebo vynucené vypnutí • Příklad: dveřní nebo okenní kontakt
EKRORO 3		• Externí zapnutí/vypnutí nebo vynucené vypnutí • Kontakt F1/F2 • Příklad: dveřní nebo okenní kontakt
KRC19-26A		• Mechanický volič vytápění/chlazení • Umožňuje přepínání celého systému mezi chlazením / vytápěním / režimem ventilátoru • Připojuje se ke svorkám A/B/C jednotky
BRP2A81		• Volič PBC vytápění/chlazení • Potřebný pro připojení KRC19-26A k venkovní jednotce VRV IV

PANEL S AUTOMATICKÝM ČIŠTĚNÍM





FILTRY



INTELIGENTNÍ ČIDLA

Doplňky a příslušenství

Venkovní VRV	416
Vnitřní VRV	420
Stylové uvnitř	424
Větrání a horká voda	426
Řídicí systémy	427

Doplňky a příslušenství – venkovní VRV

		Zpětné získávání tepla VRV IV					
		REYQ 8~12T	REYQ 14~20T	REMQ5T	2modulové systémy	3modulové systémy	
Sady	**Připojovací sada pro vícemodulové systémy (povinné)** – Připojí více modulů do jednoho chladicího systému				BHFQ23P907	BHFQ23P1357	
Sady	**Sada pro větší rozdíl úrovní** – Umožňuje, aby venkovní jednotka byla výše než 50 m nad vnitřními jednotkami	Jednotka na speciální požadavek					
Sady	**Souprava centrální vaničky na kondenzát** – Instaluje se na spodní stranu venkovní jednotky a shromažďuje kondenzát ze všech výstupů ve spodní části do jednoho výstupu. V chladných oblastech je nutné ohřívat (nutno zajistit místně), aby nedocházelo k zamrzání kondenzátu v záchytné vaničce.						
Sady	**Sada ochrany ohřívače** – Volitelný elektrický ohřívač pro zaručení bezproblémového provozu i v extrémně chladných a vlhkých klimatech	EKBPH012T + EKBHPCBT	EKBPH020T + EKBHPCBT	EKBPH012T + EKBHPCBT			
Sady	**BHGP26A1** Sada pro digitální měření tlaku – standardně zobrazuje aktuální kondenzační a výparné tlaky, nebo ve speciálním servisním režimu polohy expanzního ventilu a data ze snímače teploty. Připojuje se k PCB venkovní jednotky; pro instalaci do venkovní jednotky.	●	●	●	1 sada na systém	1 sada na systém	
Adaptéry	**Externí adaptér ovládání pro venkovní jednotku** – Umožňuje prostřednictvím externích suchých kontaktů aktivovat tichý provoz a tři úrovně snížení řízení. Připojuje se ke komunikační lince F1/F2 a vyžaduje napájení z vnitřní jednotky*, BSVQ boxy nebo venkovní jednotky VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Pro instalaci do vnitřní jednotky: správný typ adaptéru závisí na typu vnitřní jednotky. Pro výkony 14–20 HP je zapotřebí montážní deska PCB (na vyžádání). Viz doplňky a příslušenství vnitřních jednotek					
Adaptéry	**KRC19-26A** Mechanický volič chlazení/vytápění – umožňuje přepínat celý systém tepelného čerpadla, nebo jeden BS box systému se zpětným získáváním tepla mezi režimy chlazení, vytápění a pouze větrání. Připojuje se ke svorkám A-B-C venkovní jednotky / BS-boxu.						
Adaptéry	**EBRP2B** – Volič PCB vytápění/chlazení						
Adaptéry	**BRP2A81** Volič PCB vytápění/chlazení (požadovaný pro připojení KRC19-26A k venkovní jednotce VRV IV)						
Adaptéry	**KKSA26A560*** Upevňovací deska pro PCB přepínače chlazení/vytápění (vyžadována pouze v případě kombinace desky PCB přepínače chlazení/vytápění a sady ochrany ohřívače)						
Ostatní	**KJB111A** Instalační skříň pro dálkový přepínač chlazení/vytápění KRC19-26A						
Ostatní	**EKCHSC** - Kabel přepínače chlazení/vytápění						
Ostatní	**EKPCCAB3** VRV konfigurátor	●	●	●	●	●	
Ostatní	**KKSB2B61*** Na vyžádání instalovaná deska PCB. Nutná k instalaci desky PCB na vyžádání pro jednu či více venkovních jednotek.						
Ostatní	**DTA109A51** Rozšiřující adaptér DIII-net	●	●	●	●	●	
Ostatní	**BPMKS967A2/A3** Rozvětvení BP (pro připojení 2/3 vnitřních jednotek RA)						
Ostatní	**EKDK04** Sada zátky pro odvod kondenzátu						

		Řada VRV IV-S			
		RXYSCQ-T	RXYSQ4-6T8V	RXYSQ4-6T8Y	
Sady	**Připojovací sada pro vícemodulové systémy (povinné)** – Připojí více modulů do jednoho chladicího systému				
Sady	**Sada pro větší rozdíl úrovní** – Umožňuje, aby venkovní jednotka byla výše než 50 m nad vnitřními jednotkami				
Sady	**Souprava centrální vaničky na kondenzát** – Instaluje se na spodní stranu venkovní jednotky a shromažďuje kondenzát ze všech výstupů ve spodní části do jednoho výstupu. V chladných oblastech je nutné ohřívat (nutno zajistit místně), aby nedocházelo k zamrzání kondenzátu v záchytné vaničce.				
Sady	**Sada ochrany ohřívače** – Volitelný elektrický ohřívač pro zaručení bezproblémového provozu i v extrémně chladných a vlhkých klimatech				
Sady	**BHGP26A1** Sada pro digitální měření tlaku – standardně zobrazuje aktuální kondenzační a výparné tlaky, nebo ve speciálním servisním režimu polohy expanzního ventilu a data ze snímače teploty. Připojuje se k PCB venkovní jednotky; pro instalaci do venkovní jednotky.				
Adaptéry	**Externí adaptér ovládání pro venkovní jednotku** – Umožňuje prostřednictvím externích suchých kontaktů aktivovat tichý provoz a tři úrovně snížení řízení. Připojuje se ke komunikační lince F1/F2 a vyžaduje napájení z vnitřní jednotky*, BSVQ boxy nebo venkovní jednotky VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Pro instalaci do vnitřní jednotky: správný typ adaptéru závisí na typu vnitřní jednotky. Viz doplňky a příslušenství vnitřních jednotek			
Adaptéry	**KRC19-26A** Mechanický volič chlazení/vytápění – umožňuje přepínat celý systém tepelného čerpadla, nebo jeden BS box systému se zpětným získáváním tepla mezi režimy chlazení, vytápění a pouze větrání. Připojuje se ke svorkám A-B-C venkovní jednotky / BS-boxu.		●	●	
Adaptéry	**EBRP2B** – Volič PBC vytápění/chlazení (požadovaný pro připojení KRC19-26A)		●		
Adaptéry	**BRP2A81** Volič PCB vytápění/chlazení (požadovaný pro připojení KRC19-26A k venkovní jednotce VRV IV)				
Adaptéry	**KKSA26A560*** Upevňovací deska pro PCB přepínače chlazení/vytápění (vyžadována pouze v případě kombinace desky PCB přepínače chlazení/vytápění a sady ochrany ohřívače)				
Ostatní	**KJB111A** Instalační skříň pro dálkový přepínač chlazení/vytápění KRC19-26A		●	●	
Ostatní	**EKCHSC** – Volič PBC vytápění/chlazení (požadovaný pro připojení KRC19-26A)			●	
Ostatní	**EKPCCAB3** VRV konfigurátor	●	●	●	
Ostatní	**KKSB2B61*** Na vyžádání instalovaná deska PCB. Nutná k instalaci desky PCB na vyžádání pro jednu či více venkovních jednotek.				
Ostatní	**DTA109A51** Rozšiřující adaptér DIII-net				
Ostatní	**BPMKS967A2/A3** Rozvětvení BP (pro připojení 2/3 vnitřních jednotek RA)	●	●	●	
Ostatní	**EKDK04** Sada zátky pro odvod kondenzátu		●	●	

	VRV IV s nepřetržitým vytápěním						VRV IV bez nepřetržitého vytápění			
	RYYQ8-12T (8)	RYYQ14-20T	RYMQ8-12T	RYMQ14-20T	2modulové systémy	3modulové systémy	RXYQ8-12T 8	RXYQ14-20T	2modulové systémy	3modulové systémy
					BHFQ22P1007	BHFQ22P1517			BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
	EKBPH012T + EKBPHPCBT	EKBPH020T + EKBPHPCBT	EKBPH012T + EKBPHPCBT	EKBPH020T + EKBPHPCBT			EKBPH012T + EKBPHPCBT	EKBPH020T + EKBPHPCBT		
	●	●	●	●	1 sada na systém	1 sada na systém	●	●	1 sada na systém	1 sada na systém
	DTA104A53/61/62 Pro instalaci do vnitřní jednotky: správný typ adaptéru závisí na typu vnitřní jednotky. Pro výkony 14–20 HP je zapotřebí montážní deska PCB (na vyžádání). Viz doplňky a příslušenství vnitřních jednotek									
	●	●	●	●	1 sada na systém	1 sada na systém	●	●	1 sada na systém	1 sada na systém
	●	●	●	●	1 sada na systém	1 sada na systém	●	●	1 sada na systém	1 sada na systém
		●		●	1 sada na systém	1 sada na systém		●	1 sada na systém	1 sada na systém
	●	●	●	●	1 sada na systém	1 sada na systém	●	●	1 sada na systém	1 sada na systém
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●		●				●		
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●					●	●		

		VRV IV i SB.RKXYQ			
	RXYSQ8-12TY1	RDXYQ5	RDXYQ8	RKXYQ5	RKXYQ8
		EKDPRH1RDX	EKDPRH1RDX		
	DTA104A53/61/62 Pro instalaci do vnitřní jednotky: správný typ adaptéru závisí na typu vnitřní jednotky. Viz doplňky a příslušenství vnitřních jednotek				
				●	●
					●
				●	●
	●			●	
	●			●	●
	●				

Doplňky a příslušenství – venkovní VRV

		VRV IV-Q tepelné čerpadlo, náhrada VRV					
		RQYQ 140P	RXYQQ8-12T	RXYQQ14-20T	2modulové systémy	3modulové systémy	
Sady	**Připojovací sada pro vícemodulové systémy (povinné)** Připojí více modulů do jednoho chladicího systému				BHFQ22P1007	BHFQ22P1517	
Sady	**Souprava centrální vaničky na kondenzát** – Instaluje se na spodní stranu venkovní jednotky a shromažďuje kondenzát ze všech výstupů ve spodní části do jednoho výstupu. V chladných oblastech je nutné ohřívat (nutno zajistit místně), aby nedocházelo k zamrzání kondenzátu v záchytné vaničce.	KWC26B160					
Sady	**Sada ochrany ohřívače** – Volitelný elektrický ohřívač pro zaručení bezproblémového provozu i v extrémně chladných a vlhkých klimatech		EKBPH012T + EKBPHPCBT	EKBPH020T + EKBPHPCBT			
Sady	**BHGP26A1** Sada pro digitální měření tlaku – standardně zobrazuje aktuální kondenzační a výparné tlaky, nebo ve speciálním servisním režimu polohy expanzního ventilu a data ze snímače teploty. Připojuje se k PCB venkovní jednotky; pro instalaci do venkovní jednotky.	●	●	●	1 sada na systém	1 sada na systém	
Adaptéry	**Externí adaptér ovládání pro venkovní jednotku** – Umožňuje prostřednictvím externích suchých kontaktů aktivovat tichý provoz a tři úrovně snížení řízení. Připojuje se ke komunikační lince F1/F2 a vyžaduje napájení z vnitřní jednotky*, BSVQ boxy nebo venkovní jednotky VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Pro instalaci do vnitřní jednotky: správný typ adaptéru závisí na typu vnitřní jednotky. Pro výkony 14–20 HP je zapotřebí montážní deska PCB (na vyžádání). Viz doplňky a příslušenství vnitřních jednotek					
Adaptéry	**KRC19-26A** Mechanický volič chlazení/vytápění – umožňuje přepínat celý systém tepelného čerpadla, nebo jeden BS box systému se zpětným získáváním tepla mezi režimy chlazení, vytápění a pouze větrání. Připojuje se ke svorkám A-B-C venkovní jednotky / BS-boxu.	●	●	●	1 sada na systém	1 sada na systém	
Adaptéry	**BRP2A81** Volič PCB vytápění/chlazení (požadovaný pro připojení KRC19-26A k venkovní jednotce VRV IV)		●	●	1 sada na systém	1 sada na systém	
Adaptéry	**KKSA26A560*** – Upevňovací deska pro PCB přepínače chlazení/vytápění (vyžadována pouze v případě kombinace desky PCB přepínače chlazení/vytápění a sady ochrany ohřívače)			●	1 sada na systém	1 sada na systém	
Ostatní	**KJB111A** Instalační skříň pro dálkový přepínač chlazení/vytápění KRC19-26A	●	●	●	1 sada na systém	1 sada na systém	
Ostatní	**EKPCCAB3** VRV konfigurátor		●	●	●	●	
Ostatní	**KKSB2B61*** Na vyžádání instalovaná deska PCB. Nutná k instalaci desky PCB na vyžádání pro jednu či více venkovních jednotek.			●			
Ostatní	**DTA109A51** Rozšiřující adaptér DIII-net	●	●	●	●	●	

Rozdělovače Refnet a BS boxy

		Odbočky Refnet				Rozdělovače Refnet	
		Výkonový index < 200	Výkonový index 200 ≤ x < 290	Výkonový index 290 ≤ x < 640	Výkonový index > 640	Výkonový index < 290	Výkonový index 290 ≤ x < 640
Rozdělovače Refnet	Přípojky v metrických měrných jednotkách pro systémy tepelných čerpadel (2-trubkové)	KHRQM22M20T	KHRQM22M29T	KHRQM22M64T	KHRQM22M75T	KHRQM22M29H	KHRQM22M64H
Rozdělovače Refnet	Přípojky v anglosaských měrných jednotkách pro čerpadlo zpětného získávání tepla (2-trubkové)	KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T	KHRQ22M29H	KHRQ22M64H
Rozdělovače Refnet	Přípojky v metrických měrných jednotkách pro systémy zpětného získávání tepla (3-trubkové)	KHRQM23M20T	KHRQM23M29T	KHRQM23M64T	KHRQM23M75T	KHRQM23M29H	KHRQM23M64H
Rozdělovače Refnet	Přípojky v anglosaských měrných jednotkách pro systémy zpětného získávání tepla (3-trubkové)	KHRQ23M20T	KHRQ23M29T9	KHRQ23M64T	KHRQ23M75T	KHRQ23M29H	KHRQ23M64H
Doplňky pro BS boxy (pouze pro připojení k systému zpětného získávání tepla VRV)	**EKBSVQLNP** Sada pro snížení hlučnosti (zvuková izolace)						
Doplňky pro BS boxy (pouze pro připojení k systému zpětného získávání tepla VRV)	**KHFP26A100C** Sada uzavřeného potrubí						
Doplňky pro BS boxy (pouze pro připojení k systému zpětného získávání tepla VRV)	**KHRP26A1250C** Sestava spoje						
Doplňky pro BS boxy (pouze pro připojení k systému zpětného získávání tepla VRV)	Tichá sada						

	VRV III-Q zpětné získávání tepla, náhrada VRV				VRV-W IV vodou chlazené VRV				
						Aplikace s tepelným čerpadlem		Aplikace se zpětným získáváním tepla	
	RQEQ 140~212	2modulové systémy	3modulové systémy	4modulové systémy	RWEYQ8-14T9	2modulové systémy	3modulové systémy	2modulové systémy	3modulové systémy
		BHFP26P36C	BHFP26P63C	BHFP26P84C		BHFQ22P1007	BHFQ22P1007 / BHFQ22P1517	BHFQ23P907	BHFQ23P907 / BHFQ23P1357
	KWC26B160	1 sada na modul	1 sada na modul	1 sada na modul					
	•	1 sada na systém	1 sada na systém	1 sada na systém					
	DTA104A53/61/62 Možnost instalace do venkovní jednotky RWEYQ. Při instalaci do vnitřních jednotek použijte příslušný typ (DTA104A53/61/62) pro danou vnitřní jednotku. Viz doplňky a příslušenství vnitřních jednotek								
					• (pouze pro H/P)	1 sada na systém	1 sada na systém		
					• (pouze pro H/P)	1 sada na systém	1 sada na systém		
					•	1 sada na systém	1 sada na systém		
					•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•

	Rozvětvení (BS-box) pro zpětné získávání tepla						
Výkonový index	1portové	4portové	6portové	8portové	10portové	12portové	16portové
> 640	BS1Q-A	BS4Q14AV1B	BS6Q14AV1B	BS8Q14AV1B	BS10Q14AV1B	BS12Q14AV1B	BS16Q14AV1B
KHRQM22M75H							
KHRQ22M75H							
KHRQM23M75H							
KHRQ23M75H							
	•						
		•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•
		KDDN26A4	KDDN26A8	KDDN26A8	KDDN26A12	KDDN26A12	KDDN26A16

Doplňky a příslušenství – vnitřní VRV

		Kazetové jednotky					
		Kruhový výdech (800 × 800)	4 směry výdechu (600 x 600)	2 směry výdechu			
		FXFQ 20~125A	FXZQ 15~50A	FXCQ 20~40A	FXCQ 50~63A	FXCQ 80 ~125A	
Panely	Dekorační panel (povinný pro kazetové jednotky, u ostatních volitelný, zadní panel pro FXLQ)	BYCQ140DG9 (samočisticí) (5)/(6) BYCQ140DGF9 (jemná mřížka filtru) (5)/(6) BYCQ140DW (bílý) (3) BYCQ140D (standardní)	BYFQ60CW (bílý panel) BYFQ60CS (šedý panel) BYFQ60B3 (standardní panel)	BYBCQ40H	BYBCQ63H	BYBCQ125H	
	Panelový mezikus pro snížení požadované instalační výšky		KDBQ44B60 (Standardní panel)				
	Sada těsnění pro výdech vzduchu ve 3 nebo 2 směrech	KDBHQ55B140 (7)	BDBHQ44C60 (bílý a šedý panel)				
	Sada snímače	BRYQ140A	BRYQ60AW (bílý panel) BRYQ60AS (šedý panel)				
Individuální řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání včetně přijímače	BRC7FA532F	BRC7F530W (9) (10) (bílý panel) BRC7F530S (9) (10) (šedý panel) BRC7EB530 (9) (10) (standardní panel)	BRC7C52	BRC7C52	BRC7C52	
	BRC1H51W (bílý) / **BRC1H51S** (stříbrný) / **BRC1H51K** (černý) Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání s prémiovým designem	•	•	•	•	•	
	BRC1E53A/B/C Kabelové dálkové ovládání s fulltextovým rozhraním a podsvícením	•	•	•	•	•	
	BRC1D52 (4) Standardní kabelové dálkové ovládání s týdenním časovačem	•	•	•	•	•	
	BRC2E52C Zjednodušené dálkové ovládání (s tlačítkem volby provozního režimu)	•	•	•	•	•	
	BRC3E52C Zjednodušené dálkové ovládání (bez tlačítka volby provozního režimu)	•	•	•	•	•	
Centrální řídicí systémy	**DCC601A51** Inteligentní tabletový ovladač	•	•	•	•	•	
	DCS601C51 (12) Inteligentní dotykový ovladač	•	•	•	•	•	
	DCS302C51 (12) Centrální dálkové ovládání	•	•	•	•	•	
	DCS301B51 (12) (13) Centrální ovládání zapnutí/vypnutí	•	•	•	•	•	
	DST301B51 (12) Plánovací časovač	•	•	•	•	•	
Systém správy budov + rozhraní se standardními protokoly	**DCM601A51** Intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	
	EKMBDXA DIII-net rozhraní Modbus	•	•	•	•	•	
	KLIC-DI Rozhraní KNX	•	•	•	•	•	
	DMS502A51 Rozhraní BACnet	•	•	•	•	•	
	DMS504B51 Rozhraní LonWorks	•	•	•	•	•	
Filtry	Náhradní filtr s dlouhou životností, netkaný typ	KAFP551K160	KAFQ441BA60	KAFP531B50	KAFP531B80	KAFP531B160	
	Filtr s automatickým čištěním	viz dekorační panel					
Adaptéry	Kabelový adaptér pro externí monitorování / řízení prostřednictvím suchých kontaktů a řízení bodů nastavení přes 0–140 Ω	KRP4A53 (2)(7)	KRP4A53 (2)	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	
	Adaptér připojení se 2 výstupními signály (výstup pro kompresor/chybu, ventilátor)	KRP1B57 (2)(7)	KRP1B57				
	Adaptér připojení se 4 výstupními signály (výstup pro kompresor/chybu, ventilátor, pomocný ohřívač, zvlhčovač)	EKRP1C11 (2)(7)	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2	
	Adaptér pro kabeláž (vzájemné blokování pro ventilátor vstupu čerstvého vzduchu)						
	Kabelový adaptér pro externí centrální monitorování/řízení (řídí jeden celý systém)		KRP2A52	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	
	Externí adaptér ovládání pro venkovní jednotku (instalace na vnitřní jednotce)			DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	
	Adaptér pro aplikace s více nájemníky (napájecí rozhraní PCB 24 V AC)	DTA114A61	DTA114A61				
	Digitální vstupní adaptér (2)/11	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	
	Instalační skříň / upevňovací deska pro adaptér PCB (pro jednotky, kde je nedostatečný prostor v rozvaděči)	KRP1H98 (7)	KRP1A101	KRP1C96	KRP1C96	KRP1C96	
	Externí kabelový snímač teploty	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	
	K.RSS Externí bezdrátový snímač teploty	•	•	•	•	•	
	Konektor pro kontakt vynuceného vypínání	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
Ostatní	Souprava pro jednotky ve více zónách						
	Čerpadlo pro odvod kondenzátu	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	
	Sada pro přívod čerstvého vzduchu	KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2 (7)(8)	KDDQ44XA60				
	Adaptér výstupu vzduchu pro kruhové potrubí						
	Komora filtru pro spodní sání			KDDFP53B50	KDDFP53B80	KDDFP53B160	

(1) Tento doplněk vyžaduje čerpací stanici
(2) Tyto adaptéry vyžadují instalační skříň
(3) BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot
(4) Nedoporučeno z důvodu omezení funkcí
(5) Aby bylo možné ovládat BYCQ140D7GW1, je zapotřebí BRC1E
(6) BYCQ140DGW1 není kompatibilní s venkovními jednotkami, Multi a Split bez invertoru
(7) Doplněk není k dispozici v kombinaci s BYCQ140D7GW1
(8) Ke každé jednotce jsou zapotřebí obě části vstupu čerstvého vzduchu
(9) Funkce snímání není dostupná
(10) Není dostupná funkce individuálního ovládání klapek
(11) Možné pouze v kombinaci s BRC1H* / BRC1/2/3E*
(12) Když je zapotřebí upevňovací krabice, použijte KJB212A, KJB311A nebo KJB411A podle velikosti ovladače
(13) Při instalaci DCS301B51 je nutné použít možnost KEK26-1A (odrušovací filtr)
(14) Je zapotřebí kabelový svazek EKEWTSC

	Rohová (1 směr výdechu)		Jednotky do podhledu (kanálové)						
			Malá	Nízká	Standard				
	FXKQ 25~40MA	FXKQ 63MA	FXDQ 20~25 M9	FXDQ 15~63A	FXSQ 15~32A	FXSQ 40~50A	FXSQ 63~80A	FXSQ 100~125A	FXSQ 140A
	BYK45F	BYK71F							
	BRC4C61	BRC4C61	BRC4C62	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A54	KRP4A52(2)	KRP4A52(2)	KRP4A52(2)	KRP4A52(2)	KRP4A52(2)
	KRP1B61	KRP1B61	EKRP1B2	KRP1B56	EKRP1B2(2)	EKRP1B2(2)	EKRP1B2(2)	EKRP1B2(2)	EKRP1B2(2)
	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A53	KRP2A51(2)	KRP2A51(2)	KRP2A51(2)	KRP2A51(2)	KRP2A51(2)
	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A53	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
			EKMTAC	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61
	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A54	BRP7A54	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51
				KRP1B101	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100
	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Standard	Standard	Standard		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	Standard	Standard	KDAJ25K56	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
					KDAP25A36A	KDAP25A56A	KDAP25A71A	KDAP25A140A	

Doplňky a příslušenství - vnitřní VRV a horká voda

		Jednotky do podhledu (kanálové)			Podstropní jednotky		
		Vysoká účinnost		Velká	1 směry výdechu		
		FXMQ 50~80	FXMQ 100~125	FXMQ 200~250	FXHQ 32A	FXHQ 63A	
Panely	Dekorační panel (povinný pro kazetové jednotky, u ostatních volitelný, zadní panel pro FXLQ)						
	Panelový mezikus pro snížení požadované instalační výšky						
	Sada těsnění pro výdech vzduchu ve 3 nebo 2 směrech						
	Sada snímače						
Individuální řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání včetně přijímače	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7G53	BRC7G53	
	BRC1H51W (bílý) / **BRC1H51S** (stříbrný) / **BRC1H51K** (černý) Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání s prémiovým designem	•	•	•	•	•	
	BRC1E53A/B/C Kabelové dálkové ovládání s fulltextovým rozhraním a podsvícením	•	•	•	•	•	
	BRC1D52 (4) Standardní kabelové dálkové ovládání s týdenním časovačem	•	•	•	•	•	
	BRC2E52C Zjednodušené dálkové ovládání (s tlačítkem volby provozního režimu)	•	•	•	•	•	
	BRC3E52C Zjednodušené dálkové ovládání (bez tlačítka volby provozního režimu)	•	•	•	•	•	
Centrální řídicí systémy	**DCC601A51** Inteligentní tabletový ovladač	•	•	•	•	•	
	DCS601C51 (12) Inteligentní dotykový ovladač	•	•	•	•	•	
	DCS302C51 (12) Centrální dálkové ovládání	•	•	•	•	•	
	DCS301B51 (12) (13) Centrální ovládání zapnutí/vypnutí	•	•	•	•	•	
	DST301B51 (12) Plánovací časovač	•	•	•	•	•	
Systém správy budov + rozhraní se standardními protokoly	**DCM601A51** Intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	
	EKMBDXA DIII-net rozhraní Modbus	•	•	•	•	•	
	KLIC-DI Rozhraní KNX	•	•	•	•	•	
	DMS502A51 Rozhraní BACnet	•	•	•	•	•	
	DMS504B51 Rozhraní LonWorks	•	•	•	•	•	
Filtry	Náhradní filtr s dlouhou životností, netkaný typ				KAFP501A56	KAFP501A80	
	Filtr s automatickým čištěním						
Adaptéry	Kabelový adaptér pro externí monitorování / řízení prostřednictvím suchých kontaktů a řízení bodů nastavení přes 0–140 Ω	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A52	KRP4A52	
	Adaptér připojení se 2 výstupními signály (výstup pro kompresor/chybu, ventilátor)				KRP1B54	KRP1B54	
	Adaptér připojení se 4 výstupními signály (výstup pro kompresor/chybu, ventilátor, pomocný ohřívač, zvlhčovač)	EKRP1B2	EKRP1B2	KRP1B61			
	Adaptér pro kabeláž (vzájemné blokování pro ventilátor vstupu čerstvého vzduchu)						
	Kabelový adaptér pro externí centrální monitorování/řízení (řídí jeden celý systém)	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A62	KRP2A62	
	Externí adaptér ovládání pro venkovní jednotku (instalace na vnitřní jednotce)	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A62	DTA104A62	
	Adaptér pro aplikace s více nájemníky (napájecí rozhraní PCB 24 V AC)	DTA114A61	DTA114A61				
	Digitální vstupní adaptér (2) / (11)	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A52	BRP7A52	
	Instalační skříň / upevňovací deska pro adaptér PCB (pro jednotky, kde je nedostatečný prostor v rozvaděči)	KRP4A96	KRP4A96		KRP1D93A	KRP1D93A	
	Externí kabelový snímač teploty	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	
	K.RSS Externí bezdrátový snímač teploty	•	•	•	•	•	
	Konektor pro kontakt vynuceného vypínání	Standard	Standard	Standard	EKRORO4	EKRORO4	
Ostatní	Souprava pro jednotky ve více zónách						
	Čerpadlo pro odvod kondenzátu	Standard	Standard		KDU50P60	KDU50P140	
	Sada pro přívod čerstvého vzduchu				KDDQ50A140	KDDQ50A140	
	Adaptér výstupu vzduchu pro kruhové potrubí	KDAJ25K71	KDAJ25K140				
	Souprava potrubí typu L (pro směr vzhůru)				KHFP5M35	KHFP5N63	

(1) Tento doplněk vyžaduje čerpací stanici
(2) Tyto adaptéry vyžadují instalační skříň
(3) BYCQ140D7W1W má bílou izolaci. Uvědomte si, že usazování nečistot na bílé izolaci je více viditelné, a proto není doporučeno instalovat dekorační panel BYCQ140D7W1W v místech vystavených koncentraci nečistot
(4) Nedoporučeno z důvodu omezení funkcí
(5) Aby bylo možné ovládat BYCQ140D7GW1, je zapotřebí BRC1E
(6) BYCQ140DGW1 není kompatibilní s venkovními jednotkami, Multi a Split bez invertoru
(7) Doplněk není k dispozici v kombinaci s BYCQ140D7GW1
(8) Ke každé jednotce jsou zapotřebí obě části vstupu čerstvého vzduchu
(9) Funkce snímání není dostupná
(10) Není dostupná funkce individuálního ovládání klapek
(11) Možné pouze v kombinaci s BRC1H* / BRC1/2/3E*
(12) Když je zapotřebí upevňovací krabice, použijte KJB212A, KJB311A nebo KJB411A podle velikosti ovladače
(13) Při instalaci DCS301B51 je nutné použít možnost KEK26-1A (odrušovací filtr)
(14) Je zapotřebí kabelový svazek EKEWTSC

			Nástěnné jednotky	Parapetní jednotky			
		4 směry výdechu		Do podhledu	Samostatné stojící		
	FXHQ 71~100A	FXUQ 71~100A	FXAQ 15~63	FXNQ 20~63	FXLQ 20~25	FXLQ 32~40	FXLQ 50~63
					EKRDP25A	EKRDP40A	EKRDP63A
		KDBHP49B140 + KDBTP49B140					
	BRC7G53	BRC7C58	BRC7EA628	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•		•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	KAFP501A160	KAFP551K160					
	KRP4A52	KRP4A53 *2	KRP4A51(2)	KRP4A54	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51
	KRP1B54						
			KRP1B56	KRP1B56	KRP1B61	KRP1B61	KRP1B61
	KRP2A62		KRP2A51(2)	KRP2A53	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51
	DTA104A62		DTA104A61				
			DTA114A61	DTA114A61	EKMTAC	EKMTAC	EKMTAC
	BRP7A52	BRP7A53		BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51
	KRP1D93A	KRP1B97	KRP4A93				
	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRSC01-4	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1
	•	•	• (14)	•	•	•	•
	EKRORO4	EKRORO5	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	KDU50P140						
	KDDQ50A140						
	KHFP5N160						

	HXY080-125A8	HXHD125-200A8
Vanička na zachytávání kondenzátu	EKHBDPCA2	-
PCB s digitálním vstupem/výstupem	EKRP1HBAA	-
Vyžaduje PCB – je potřeba k připojení pokojového termostatu	EKRP1AHTA	-
Rozhraní pro vzdáleného uživatele (remocon) – Stejný ovladač jako je dodáván s kaskádovou jednotkou lze připevnit paralelně nebo do jiného místa. Jsou-li instalovány 2 ovladače, musí technik zvolit 1 z nich jako Master a 1 jako Slave	EKRUAHTB	-
Záložní vytápění	EKBUHAA6(W1/V3)	-
Kabelový pokojový termostat – vyžaduje PCB EKRP1AHTA	EKRTWA	-
Bezdrátový pokojový termostat – vyžaduje PCB EKRP1AHTA	EKRTR1	-
Dálkový snímač pro pokojový termostat – vyžaduje PCB EKRP1AHTA	EKRTETS	-
Zásobník na teplou užitkovou vodu – standardní (umístěn na horní straně hydroboxu)	-	EKHTS200AC EKHTS260AC
Zásobník na teplou užitkovou vodu s možností solárního připojení	-	EKHWP500B
Solární kolektor *1	-	EKSV26P (svisle) EKSH26P (vodorovně)
Čerpací stanice	-	EKSRPS

Doplňky – Stylové vnitřní jednotky

	VNITŘNÍ JEDNOTKY	R-410A					
		FDXM-F3	FTXG-LW/S	C/FTXS-K	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B(9)
Individuální řídicí systémy	BRC1E53A/B/C (3)(4)(5) - Prémiové kabelové dálkové ovládání s fulltextovým rozhraním a podsvícením	●					
	BRC073 (9) - Kabelové dálkové ovládání (je zapotřebí kabel pro kabelové dálkové ovládání)		●	●	●	●	●
	BRC2E52C - Zjednodušené dálkové ovládání (s tlačítkem volby provozního režimu)						
	BRC2C51 - Zjednodušené dálkové ovládání	●					
	BRC3E52C - Zjednodušené dálkové ovládání (bez tlačítka volby provozního režimu)	●					
	BRC3A61 - Dálkové ovládání pro hotely						
	BRC4C65 - Infračervené dálkové ovládání	●(10)					
Centrální řídicí systémy	DCC601A51 - Centralizované řízení s připojením ke cloudu pomocí adaptéru KRP928*				●	●	●
	Online ovladač		BRP069A41	BRP069A43 (CTXS15-35, FTXS20-25) BRP069A42 (FTXS35-50)	BRP069A42	BRP069A42	BRP069A42
	DCS302C51 - Centrální dálkové ovládání		●	●			
	DCS301B51 - Centrální ovládání zapnutí/vypnutí		●	●			
	DST301BA51 - Plánovací časovač	●	●	●			
Systém správy budov a rozhraní se standardními protokoly	DCM601A5A - Intelligent Touch Manager		●	●	●	●	●
	EKMBDXA - Rozhraní Modbus						
	RTD-RA (9) - Brána Modbus		●	●	●	●	●
	KLIC-DD (9) - Rozhraní KNX		●	●	●	●	●
Adaptéry	BRP7A54 (7)(8) - Adaptér PCB pro vzájemné blokování (karta od pokoje,...)	●					
	BRP069A45 - WIFI adaptér pro chytrý telefon						
	KRP1B56 - Adaptér pro kabeláž	●					
	EKRP1B2 (6) - Adaptér pro kabeláž (počítadlo hodin)						
	KRP413A1S (9) - Adaptér pro kabeláž se spínacím kontaktem / spínacím pulzním kontaktem (hodiny s časem a další zařízení zakoupené na místě)		●	●	●	●	●
	KRP4A54 - Adaptér pro externí zapínání/vypínání a monitorování pro elektrické doplňky	●					
	KRP2A53 - Instalační adaptér pro elektrické doplňky	●					
	Instalační skříň pro adaptér PCB (když je nedostatečný prostor v rozvaděči)	KRP1BA101					
	KRP980A1 - Adaptér rozhraní pro kabelové dálkové ovládání			třída 15-20-25			
	KRP928A 2S (9) - Adaptér rozhraní pro DIII-net		●	●	●	●	●
	DTA114A61 - Více nájemníků	●					
	KRCS01-4 - Externí kabelový snímač teploty						
Filtr	KEK26-1A – Odrušovací filtr (pouze pro elektromagnetické použití)	●					
Ostatní	Ochrana dálkového ovládání proti krádeži		KKF910A4	KKF910A4	KKF910A4		
	KRCS01-4B - Externí kabelový snímač teploty	●					
	BRCW901A03 - Kabel pro kabelové dálkové ovládání – 3 m		●	●	●	●	●
	BRCW901A08 - Kabel pro kabelové dálkové ovládání – 8 m		●	●	●	●	●
	BKS028 - Instalační nožka				●		
	KDT25N32/KDT25N50/KDT25N63 - Instalační sada pro vysokou vlhkost	●					
	KJB212A - Elektrická skříň s uzemněním (2 bloky)	●					
	KJB311A - Elektrická skříň s uzemněním (3 bloky)	●					

(1) Lze použít pouze v kombinaci s KRP980A1

(2) Instalační sada WLAN obsahuje adaptér rozhraní PCB

(3) BRC1E53A: obsažené jazyky: angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, nizozemština, řečtina, ruština, turečtina, portugalština, polština

(4) BRC1E53B: obsažené jazyky: angličtina, němčina, čeština, maďarština, rumunština, slovinština, bulharština, slovenština, srbština, albánština

(5) BRC1E53C: obsažené jazyky.

(6) Nutná instalační skříň pro adaptér PCB. Počítadlo hodin se zajistí na místě a nemělo by se instalovat uvnitř zařízení.

(7) Nutná instalační skříň pro adaptér PCB. Vyžaduje se upevňovací deska KRP4A96, lze namontovat maximálně 2 volitelné PCB.

(8) Pouze v kombinaci se zjednodušeným dálkovým ovládáním BRC2E52C nebo BRC3E52C.

(9) Kabelový adaptér, který dodává Daikin. Hodiny s časem a další zařízení: Zakoupeno na místě.

(10) Standardní, když se s touto vnitřní jednotkou nedodává žádné dálkové ovládání. Kabelové nebo infračervené ovládání nutno objednat zvlášť.

(11) Standardně dodáváno s jednotkou.

Doplňky – Stylové vnitřní jednotky

	VNITŘNÍ JEDNOTKY	FCAHG-G FCAG-A	FFA-A	FDBQ-B	FBA-A	FDA-A	FHA-A
Panely	Dekorační panel (povinný pro kazetové jednotky, u ostatních volitelný)	BYCQ140D (standardní) BYCQ140DW (bílý)(1) BYCQ140DG9/ BYCQ140DGF9 (samočištění)(2)(4)	BYFQ60CW (bílý) BYFQ60CS (stříbrný) BYFQ60B3 (standardní)			BYBS125D + EKBYBSD	
	Panelový mezikus pro snížení požadované instalační výšky		KDBQ44B60 (pouze pro standardní panel)				
	Sada těsnění pro výdech vzduchu ve 3 nebo 2 směrech	KDBHQ55B140 (11)	BDBHQ44C60				
	Sada snímače	BRYQ140A	BRYQ60AW (bílý)(9) BRYQ60AS (stříbrný) (9)				
Individuální řídicí systémy	**BRP069A81** – Online ovladač	●	●		●	●	●
	Infračervené dálkové ovládání (včetně přijímače)	BRC7FA532F (11)	**BRC7EB530W** pro standardní panel (5)(6) **BRC7FS30W** pro bílý panel (5)(6) BRC7FS30S - pro stříbrný panel (5)(6)		BRC4C65	BRC4C65	BRC7G53
	BRC1H51(9)W (9) (bílý) / **BRC1H51S (9)** (stříbrný) / **BRC1H51K (9)** (černý) Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání s prémiovým designem	●	●	●	●	●	●
	BRC1E53A/B/C (3) (13) – Kabelové dálkové ovládání s fulltextovým rozhraním a podsvícením	●	●	●	●	●	●
	BRC1D52 (13) – Standardní kabelové dálkové ovládání s týdenním časovačem	●	●	●	●	●	●
	BRC2E52C (3) (13) – Zjednodušené dálkové ovládání (s tlačítkem volby provozního režimu)	●	●	●	●	●	●
	BRC3E52C (3) (13) – Zjednodušené dálkové ovládání (bez tlačítka volby provozního režimu)	●	●	●	●	●	●
	ARCWB – Kabelové dálkové ovládání						
Centrální řídicí systémy	Připojení DIII-net - pro připojení k centrálnímu řízení	standard	standard		standard	standard	standard
	DCC601A51 – Inteligentní tabletový ovladač	●	●	●	●	●	●
	DCS601C51 (13) – Inteligentní dotykový ovladač	●	●	●	●	●	●
	DCS302C51 (13) – Centrální dálkové ovládání	●	●	●	●	●	●
	DCS301B51 (13) – Centrální ovládání zapnutí/vypnutí	●	●	●	●	●	●
	DST301B51 (13) – Plánovací časovač	●	●	●	●	●	●
	NIM03 - R04084124324 - Volitelný doplněk PCB pro řízení skupin						
Systém správy budov a rozhraní se standardními protokoly	**DCM601A51** – Intelligent Touch Manager	●	●	●	●	●	●
	RTD-NET – Rozhraní Modbus pro monitorování a řízení	●	●	●	●	●	●
	RTD-10 – Rozhraní Modbus pro chlazení infrastruktury	●	●	●	●	●	●
	RTD-20 – Rozhraní Modbus pro maloobchod	●	●	●	●	●	●
	RTD-HO – Rozhraní Modbus pro hotel	●	●	●	●	●	●
	EKMBDXA – Rozhraní Modbus	●	●	●	●	●	●
	KLIC-DI – Rozhraní KNX	●	●	●	●	●	●
	DCM010A51 – Rozhraní Daikin PMS	●	●	●	●	●	●
	DMS502A51 – Rozhraní BACnet	●	●	●	●	●	●
	DMS504B51 – Rozhraní LonWorks	●	●	●	●	●	●
Filtry	Náhradní filtr s dlouhou životností, netkaný typ	KAFP551K160	KAFQ441BA60				KAFP501A56 (35-50) KAFP501A80 (60-71) KAFP501A60 (100-140)
	Filtr s automatickým čištěním	viz dekorační panel					
Adaptér	Kabelový adaptér pro externí monitorování / řízení prostřednictvím suchých kontaktů a řízení bodů nastavení přes 0-140 Ω	KRP4A53 (10)(11)	KRP4A53 (10)		KRP4A52 (10)		KRP4A52 (10)
	Instalační adaptér se 2 výstupními signály (výstup pro kompresor/chybu, ventilátor)	KRP1B57 (10)(11)	KRP1B57 (10)				
	Kabelový adaptér pro externí centrální monitorování/řízení (řídí jeden celý systém)				KRP2A51 (7)(10)	KRP2A51 (8)	
	Adaptér pro kabeláž (vzájemné blokování pro ventilátor vstupu čerstvého vzduchu)				KRP1B54	KRP1C64 (7)	KRP1B54 (10)
	Instalační adaptér se 4 výstupními signály (výstup pro kompresor/chybu, ventilátor, pomocný ohřívač, zvlhčovač)	EKRP1C11 (10)(11)	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2 (7)	EKRP1B2 (7)	
	Adaptér pro připojení klíčové karty nebo okenního kontaktu (pouze v kombinaci s BRC1H*, BRC1/2/3E*)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A51 (12)	BRP7A54 (12)	BRP7A52 (10)
	Instalační skříň/upevňovací deska pro adaptéry PCB (když je nedostatečný prostor v rozvaděči, je nutná instalační skříň)	KRP1H98 (11)	KRP1B101/ KRP1BA101		KRP1B101/ KRP1BA101	KRP4A96	KRP1D93A (skříň) KKSAP50A56 (35-50) (upevňovací deska)
	Externí kabelový snímač teploty	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS – Externí bezdrátový snímač teploty	●	●	●	●	●	●
	Sada pro dálkové zapínání/vypínání a nucené vypnutí	standard	standard	standard	standard	EKRORO3	
	DTA112B51 – Adaptér rozhraní pro Sky Air					●	
Ostatní	Čerpadlo pro odvod kondenzátu						KDU50P60 (35 - 60) KDU50P140 (71 - 140)
	Souprava pro jednotky ve více zónách (podrobný přehled kódů modelů najdete na kartách s argumenty pro více zón v tomto katalogu)				2 klapek (35 - 50) 3 klapek (35 - 50) 4 klapek (35 - 71) 5 klapek (60 - 140) 6 klapek (60 - 140) 7 klapek (100 - 140) 8 klapek (100 - 140)		
	Souprava potrubí typu L (směr vzhůru)						KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFPN5N160 (71-140)
	Souprava přívodu čerstvého vzduchu (typ pro přímou instalaci)	KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2 (11)	KDDQ44XA60				KDDQ50A140
	Adaptér výstupu vzduchu pro kruhové potrubí				KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)	KDAJ25K140A	

(1) Na bílé izolaci je lépe viditelné znečištění. Doporučujeme neinstalovat tento doplněk v prostředí s vysokou koncentrací nečistot.

(2) Aby bylo možné ovládat doplněk BYCQ140DG(F)9, je zapotřebí ovladač BRC1H*, BRC1E*. Tyto doplňky nelze kombinovat s RXYSQ*, jednotkami Multi nebo Split bez invertoru

(3) Obsažené jazyky jsou:
A: Angličtina, němčina, francouzština, holandština, španělština, italština a portugalština
B: Angličtina, bulharština, chorvatština, čeština, maďarština, rumunština a slovinština
C: Angličtina, řečtina, polština, ruština, albánština, slovenština a turečtina (v případě BRC2/3E52C je namísto albánštiny k dispozici srbština)
Pro změnu jazykového balíčku B nebo C použijte u BRC2/3E52C počítačový kabel EKPCCAB3 v kombinaci s aktualizačním softwarem

(4) Tento doplněk je určen výhradně pro použití v prostředích s jemným prachem (např. obchody s oblečením). Nepoužívejte v prostředích s mastnotou nebo vysokou vlhkostí.

(5) Funkce snímání není dostupná.

(6) Funkce individuálního řízení klapek není k dispozici.

(7) V případě instalace elektrického ohřívače je vyžadována volitelná deska PCB pro elektrický ohřívač (EKRP1B2), a to pro každou vnitřní jednotku. Pro tyto doplňky je vyžadována montážní deska KRP4A96. Elektrické ohřívače a zvlhčovače zajišťuje zákazník v daném místě. Neinstalujte je dovnitř zařízení.

(8) Pro tyto doplňky je vyžadována montážní deska KRP4A96. Lze namontovat max. 2 volitelné PCB.

(9) Tento doplněk nelze použít s modely RR a RQ

(10) Vyžaduje montážní krabici pro adaptér PCB, viz tabulka s kódy modelů

(11) Tento doplněk nelze kombinovat s BYCQ140DG(F)9

(12) Lze namontovat max. 2 volitelné PCB

(13) Příslušné krabice (KJB*) pro montáž ovladačů lze nalézt v seznamu ovládacích doplňků

Doplňky a příslušenství – větrání a horká voda

		Větrání se zpětným získáváním tepla - VAM									Větrání se zpětným získáváním tepla VKM			Aplikace vzduchotechnických jednotek		
		VAM 150FC	VAM 250FC	VAM 350J	VAM 500J	VAM 650J	VAM 800J	VAM 1000J	VAM 1500J	VAM 2000J	VKM 50GB (M)	VKM 80GB (M)	VKM 100GB (M)	EKEQ FCBA (1)	EKEQ DCB (1)	EKEQ MCBA (1)
Individuální řídicí systémy	**BRC301B61** Kabelové dálkové ovládání VAM	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	BRC1H51W (lesklý bílý) / **BRC1H51S** (stříbrný metalický) / **BRC1H51K** (černý matný) Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání s prémiovým designem	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C Kabelové dálkové ovládání s fulltextovým rozhraním a podsvícením	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BRC1D52 Standardní kabelové dálkové ovládání s týdenním časovačem	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Centrální řídicí systémy	**DCC601A51** Inteligentní tabletový ovladač	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	DCS601C51 Inteligentní dotykový ovladač	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	DCS302C51 Centrální dálkové ovládání	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	DCS301B51 Centrální ovládání zapnutí/vypnutí	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	DST301B51 Plánovací časovač	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Systém správy budov a rozhraní se standardními protokoly	**DCM601A5A** Intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	EKMBDXA Rozhraní Modbus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	DMS502A51 Rozhraní BACnet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	DMS504B51 Rozhraní LonWorks	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Filtry	EN779 Medium M6			EKAFVJ50F6	EKAFVJ50F6	EKAFVJ65F6	EKAFVJ100F6	EKAFVJ100F6	EKAFVJ100F6 x2	EKAFVJ100F6 x2						
	EN779 Fine F7			EKAFVJ50F7	EKAFVJ50F7	EKAFVJ65F7	EKAFVJ100F7	EKAFVJ100F7	EKAFVJ100F7 x2	EKAFVJ100F7 x2						
	EN779 Fine F8			EKAFVJ50F8	EKAFVJ50F8	EKAFVJ65F8	EKAFVJ100F8	EKAFVJ100F8	EKAFVJ100F8 x2	EKAFVJ100F8 x2						
Oddělená vzduchová komora									EKPLEN200 (6)	EKPLEN200 (6)						
Snímač CO_2				BRYMA65	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA200			
Elektrický ohřívač		VH1B	VH2B	VH3B	VH3B	VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH5B(7)	VH5B(7)						
Ostatní	Instalační adaptér pro externí monitorování/ řízení (řídí jeden celý systém)	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)			
	Adaptér PCB pro zvlhčovač	KRP50-2	KRP50-2	KRP1C4 (5)	KRP1C4 (5)	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (5)	KRP1C4 (5)	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)			
	Adaptér PCB pro ohřívač od jiného výrobce	BRP4A50	BRP4A50	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)			
	Externí kabelový snímač teploty														KRCS01-1	
	Montážní deska adaptéru PCB.					EKMP65VAM			EKMPVAM							

Poznámky

(1) Systém nepřipojujte k zařízením DIII-net. Rozhraní LonWorks, rozhraní BACnet,...; (intelligent Touch Manager, EKMBDXA jsou povoleny)

(2) Je vyžadována instalační skříň KRP1BA101

(3) Je vyžadována montážní deska adaptéru PCB, příslušný model lze nalézt v tabulce výše

(4) Nelze kombinovat ohřívač 3. strany a zvlhčovač 3. strany

(5) Je vyžadována instalační skříň KRP50-2A90

(6) Obsahuje 1 vzduchovou komoru a lze použít pro polovinu strany jednotky (u jedné jednotky lze použít až 4 vzduchové komory)

(7) K dispozici pouze s doplňkovou vzduchovou komorou

Inteligentní tabletový ovladač – DCC601A51

		intelligent Touch Controller		
		Doplňky pro místní řízení	**Možnosti cloudu**	**Software**
Zenpad 8" Tablet pro místní řízení	Z380M	●	–	–
Směrovač (router)		●	–	–
Online řízení – pro dálkové monitorování a ovládání	DCC001A51	–	●	–
Aplikace pro místní ovládání – aplikace pro tablet Z380M (lze stáhnout z internetového obchodu Play store, pouze pro operační systém Android)		–	–	●
Nástroj uvedení do provozu		–	–	●
Nástroj pro aktualizaci softwaru		–	–	●

Intelligent Touch Manager

		intelligent Touch Manager
Adaptér iTM plus – umožňuje připojení dalších 64 vnitřních jednotek/skupin. Může být připojeno až 7 adaptérů	DCM601A52	●
Software iTM PPD – umožňuje distribuci energie používané vnitřními jednotkami připojenými k iTM	DCM002A51	●
Rozhraní iTM HTTP - umožňuje komunikaci s libovolným ovladačem od jiného výrobce přes http rozhraní	DCM007A51	●
iTM Energy navigator – doplněk pro správu spotřeby energie	DCM008A51	●
Doplněk iTM BACnet Client – umožňuje integraci zařízení třetích stran s iTM protokolem BACnet/IP. (Toto není brána a nemůže nahradit DMS502A51)	DCM009A51	●
Doplňkové rozhraní pro systémy řízení budov (PMS) – umožňuje připojení k systémům PMS třetích stran	DCM010A51	● Oracle Opera PMS

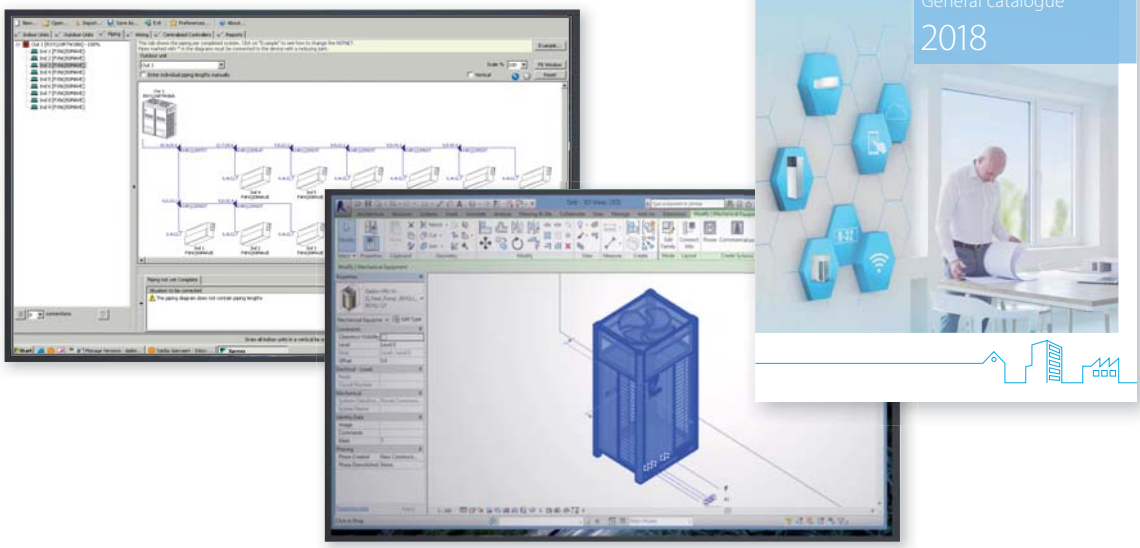
Rozhraní se standardními protokoly

		Rozhraní BACnet
Rozšiřovací deska DIII-net (2 porty), připojuje až 128 dalších vnitřních jednotek	DAM411B51	●
Digitální pulsní vstupy (12) pro funkci PPD	DAM412B51	●



Jsme tu proto, abychom vám pomohli! Online a offline.

http://literature.daikinpromoshop.eu



Nástroje a platformy

Nástroje podpory, software a aplikace	430
30letá historie	434
Výzkum a vývoj	436

Nástroje

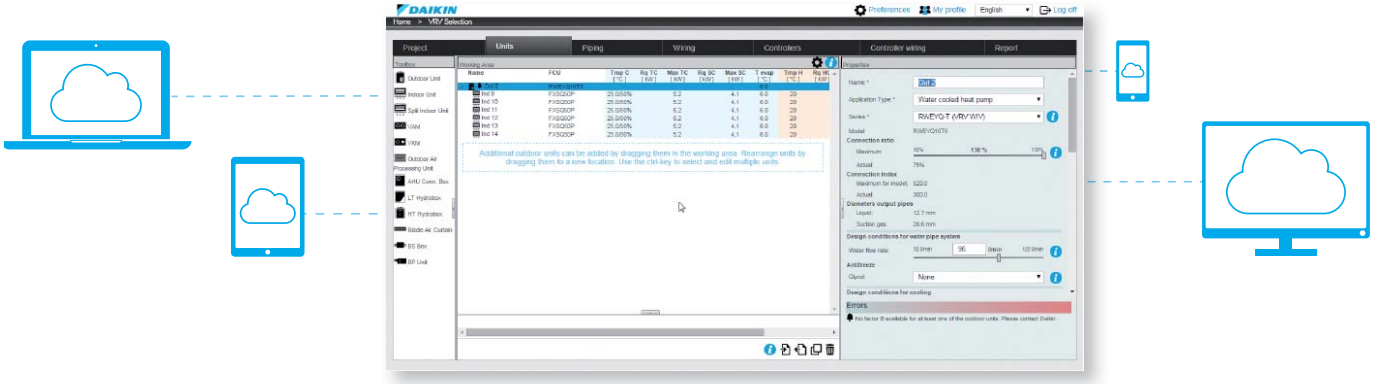
podpory, software a aplikace

https://www.daikin-ce.com/en_us/installers/software-downloads.html

Nový návrhový software Xpress na webu

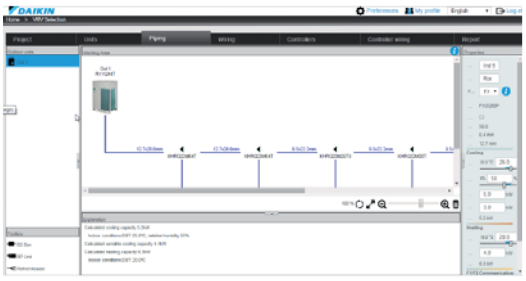
Usnadňuje výběr – kdykoli a kdekoli

› Webová a cloudová služba, přístup ke svým projektům máte odkudkoli a kdykoli...
› Nezávislost na platformě (Windows, Mac, …) a hardwaru (notebook, stolní počítač, tablet)
› Přepracované GUI pro co nejjednodušší použití
› Není zapotřebí žádná místní instalace
› Nejsou vyžadovány žádné aktualizace nástroje (vždy je k dispozici nejnovější verze)
› Možnost kopírování / sdílení projektů

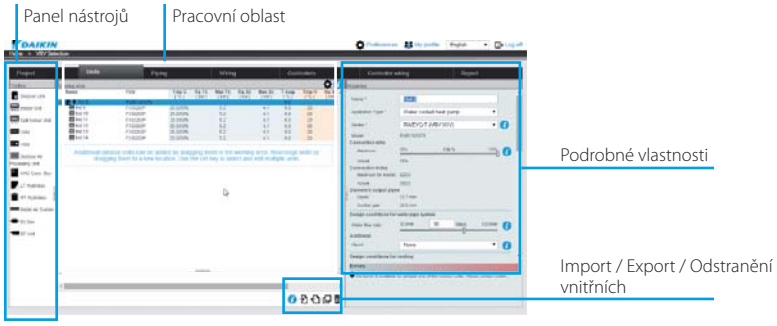


Snadný výběr – kdykoli, kdekoli

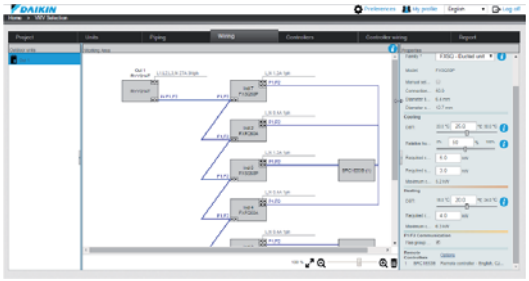
Hlavní funkce



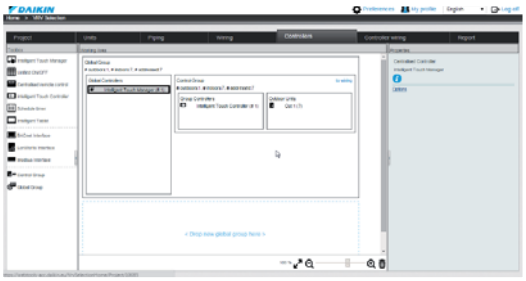
Jednoduché změny potrubí



Intuitivní rozhraní



Jasný přehled kabeláže, snadné vytváření ovládání skupin



Jasný přehled ovládání skupin a centrálního ovládání

Další návrhový software

VRV Pro

Umožňuje přesný a úsporný návrh VRV klimatizačních systémů se zohledněním složitých zásad pro navrhování potrubí. Navíc zaručuje optimální provozní cykly a maximální energetickou účinnost.

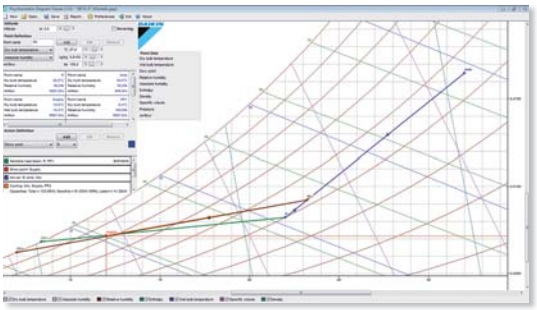
› Přesný výpočet zátěže při vytápění
› Precizní výběr založený na špičkové zátěži
› Indikace spotřeby energie



Ventilation Xpress

Nástroj pro návrh větracích zařízení (VAM, VKM).
Výběr je založen na daném průtoku vzduchu na přívodu / odtahu (včetně čerstvého vzduchu a daného ESP přívodního/odtahového potrubí:

› Určuje výkon elektrických ohřívačů
› Vizualizace psychrometrického diagramu
› Vizualizace vybrané konfigurace
› Protokol uvádí požadované nastavení v místě montáže



Webový nástroj ASTRA pro výběr vzduchotechnických jednotek NOVINKA

Výkonný nástroj pro výběr správných vzduchotechnických jednotek pro vaše potřeby.

› 3D rozhraní
› rychlé návrhové postupy
› nové možnosti tisku a šablon protokolů



Nástroj pro výběr WAGO NOVINKA

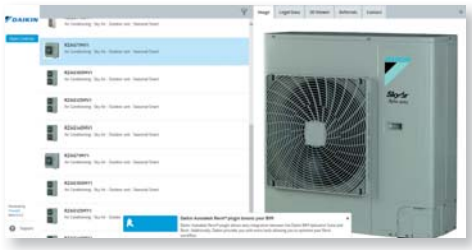
Nástroj pro výběr WAGO je určen pro výběr optimálního systému WAGO I/O pro vaše potřeby.

› Snadný výběr materiálů WAGO
› Vytvoření seznamu materiálu
› Úspora času
  • Obsahuje schémata elektrického zapojení
  • Obsahuje data uvedení do provozu/předvoleb pro



Zásuvné moduly a softwarové nástroje třetích stran

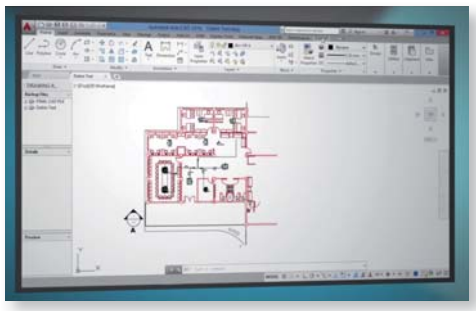
Podpora informačního modelování staveb (Building Information Modelling, BIM)



www.daikin.eu/bim

› BIM zlepšuje efektivitu během fází návrhu a stavby
› Společnost Daikin je jednou z prvních, která pro své VRV produkty poskytuje ucelenou knihovnu BIM objektů

VRV CAD 2D



http://www.daikineurope.com/autocad/index.jsp

› Zobrazuje půdorysný návrh VRV potrubí v programu AutoCAD 2D
› Zlepšuje řízení projektů
› Přesně vypočítává rozměry potrubí a odboček Refnet
› Určuje výkon venkovních jednotek
› Ověřuje zásady pro VRV potrubí
› Zohledňuje doplňující náplně chladiva včetně kontroly maximální koncentrace v místnosti

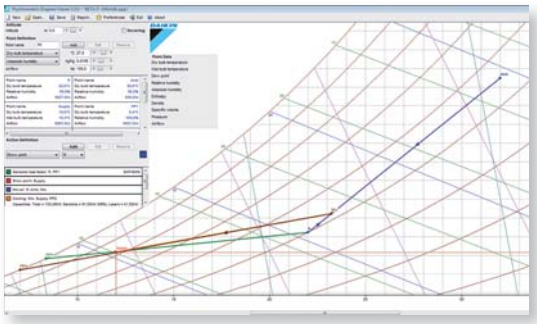
Nástroje pro simulaci energie a pomoc při navrhování

Seasonal Simulator



› Seasonal Simulator je inovativní softwarový nástroj, který počítá a porovnává potenciální celoroční účinnost.
› Tento uživatelsky přívětivý nástroj porovnává různé systémy Daikin, roční spotřebu energie, emise CO_2 a mnohem více, a následně během několika minut předkládá přesný výpočet návratnosti investic.

Psychometrický diagram NOVINKA



› Prohlížeč psychometrického diagramu zobrazuje měnící se vlastnosti vlhkého vzduchu.
› Pomocí tohoto nástroje mohou uživatelé vybrat dva body se specifickými podmínkami, vykreslit je v diagramu a zvolit kroky ke změně těchto podmínek, jako např. vytápění, chlazení nebo míchání vzduchu.

Servisní nástroje

Aplikace chybových kódů

Rychle zjistíte význam chybových kódů a potenciální příčinu u každé řady produktů

D-Checker

D-Checker je softwarová aplikace sloužící k zaznamenávání a monitorování provozních dat aplikovaných systémů Daikin, jednotek Split, Multi-split, Sky Air, Altherma LT, geotermálních tepelných čerpadel, hybridních systémů, jednotek ZEAS, Conveni Pack a R410A Booster

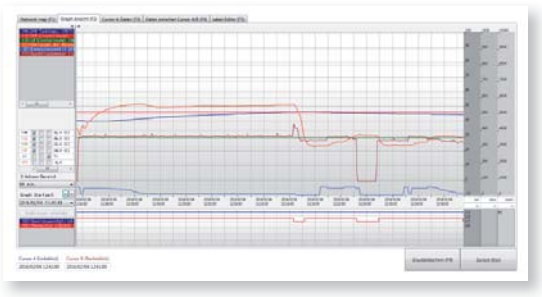
Adaptér Bluetooth NOVINKA

Monitorování dat z jednotek Split, Sky Air a VRV prostřednictvím jakéhokoli zařízení Bluetooth

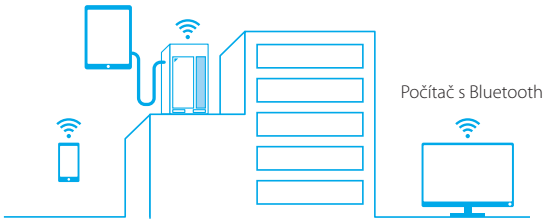
› Není zapotřebí přístup k venkovní jednotce
- Možnost spojení se softwarem D-Checker (pro notebooky)
- Možnost spojení s monitorovací aplikací (pro tablety nebo smartphony)

VRV Service-Checker

› Připojení prostřednictvím sběrnice F1/F2 pro kontrolu více systémů najednou
› Možnost připojení snímačů externího tlaku



Možnost diagnostiky systému Bluetooth:



Online podpora

NOVINKA **Obchodní portál**

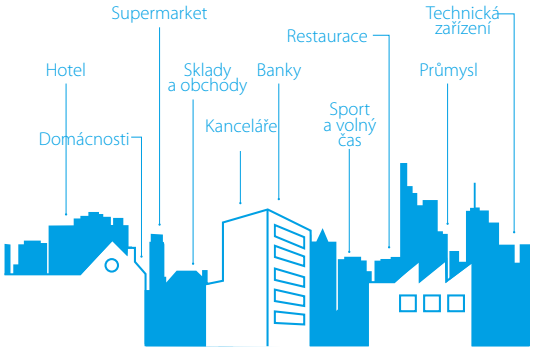
› Vyzkoušejte náš nový extranet, který přemýšlí s vámi: my.daikin.eu
› Najděte si informace během vteřiny prostřednictvím výkonných vyhledávačů
› Přizpůsobte si možnosti tak, aby se vám zobrazovaly pouze informace, které potřebujete
› Přístup je možný přes mobilní zařízení nebo stolní počítač

my.daikin.eu



Internet

Podívejte se na naše řešení pro různé aplikace:



› Získejte další informace o našich nejdůležitějších produktech na našich specializovaných miniwebech
› Podívejte se na naše reference



www.daikineurope.com/references

Více než 30letá historie VRV



R-22



R-407C





1987
Představení originálního VRV klimatizačního systému, vyvinutého společností Daikin v r. 1982, v Evropě
› K jedné venkovní jednotce lze připojit až 6 vnitřních jednotek

1998
Uvedení řady s invertorem a chladivem R-407C na trh
› K jedné venkovní jednotce lze připojit až 16 vnitřních jednotek

2004
Expanze do lehkého komerčního sektoru prostřednictvím VRVII-S
› K dispozici výkony 4, 5 a 6 HP
› 1 systém lze nainstalovat až do 9 místností

2008
Uvedení tepelného čerpadla optimalizovaného pro vytápění (VRV III-C) na trh
› Rozšířený provozní rozsah až do -25 °C
› Dvoustupňový systém kompresoru

1987 1991 1994 1998 2003 2004 2005 2006-20

1991
Zavedení VRV zpětného získávání tepla
› Současné chlazení a vytápění



1994
Udělena certifikace ISO9001

2003
Představení VRVII-- prvního VRF systému s R-410A
Dostupné verze jsou: chlazení, tepelné čerpadlo a zpětné získávání tepla
› K jednomu chladivovému okruhu připojeno 40 jednotek

R-410A



2005
Rozšíření řady VRV II o vodou chlazené VRV-W III
› Dostupné verze jsou: tepelné čerpadlo a zpětné získávání tepla





2009

Rozšíření řady VRV III o vodou chlazené VRV-W III

› K dispozici geotermální verze
› V režimu vytápění provoz až do -10 °C



2011

Uvedení konceptu kompletního řešení na trh

› Integrace výroby horké vody a vzduchových clon Biddle do VRV systému
› Možnost připojení k Daikin Emura a Nexura
› Prodáno 400 000 venkovních jednotek
› Prodáno 2,2 milionu vnitřních jednotek



2015

Uvedení řady VRV IV-S na trh

› Nejkompaktnější jednotka na trhu
› Nejširší nabídka na trhu

2006-2007

Uvedení rozsáhle přepracovaného VRVIII na trh

› Dostupné verze jsou: chlazení, tepelné čerpadlo a zpětné získávání tepla
› Automatické plnění a testování
› K jednomu systému lze připojit až 64 jednotek



2010

Uvedení výměnného VRV (VRVIII-Q) na trh

› Modernizace starších VRV jednotek, které využívaly chladivo R-22



2012-2014

Nastavení nových standardů se zavedením VRV IV

› O 28 % vyšší celoroční účinnost
› Nepřetržité vytápění u tepelných čerpadel
› K dispozici ve verzích: tepelné čerpadlo, zpětné získávání tepla, vodou chlazené a nahrazovací řady



Variable Refrigerant Temperature

2015

Uvedení řady VRV IV-i na trh

› Neviditelná jednotka VRV
› Jedinečná koncepce produktů





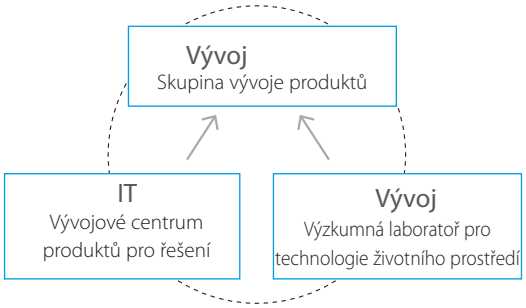
Výzkum a vývoj

Vytváříme hodnoty z inovativních technologií

Výzkum a vývoj je základem pro vytváření produktů, které obohacují životy lidí. Společnost Daikin stojí v čele inovativních technologií a vývoje špičkových produktů, které jsou výsledkem našeho vyspělého systému výzkumu a vývoje. Důkazem toho a především symbolem jsou naše VRV systémy.

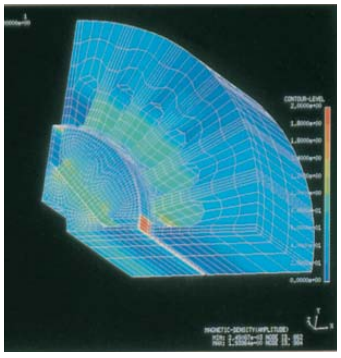
Špičkové produkty vznikající z multi-part přístupu k vývoji

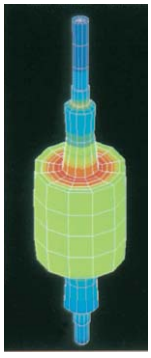
K vývoji pokročilých funkcí s přidanou hodnotou zřídila společnost Daikin „Výzkumnou laboratoř pro technologie životního prostředí" a „Vývojové centrum produktů pro řešení". V rámci skupiny Vývoj produktů úzce spolupracují tři divize, jejichž cílem je zajistit a uspokojit potřeby zákazníků, a umožnit tak komercializaci produktů s moderními technologiemi.



Intenzivní výzkum dopadu na životní prostředí

Rozdílné potřeby v různých zemích, s nimiž se setkáváme během stále rychlejší globalizace našeho podnikání v oblasti klimatizací, před nás staví stále další a další výzvy v oblasti výzkumu, zejména pak z hlediska vlivu na životní prostředí. Abychom podpořili úspory energie a snížili dopad našich klimatizací na životní prostředí, vyvinuli jsme technologie vycházející ze stěžejního výzkumu motorových invertorů a mnoha dalších oblastí.





IT a klimatizace: řešení je nasnadě

Díky pokrokům v oblasti počítačových a síťových technologií jme mohli integrovat IT do našich klimatizačních jednotek. Součástí jsou také komunikační technologie a pokročilý software pro komplexní řízení.
Naše nové řídicí systémy umožňují uživatelům vytvářet komfortní prostředí s vynikajícími úsporami energie prostřednictvím síťových klimatizačních jednotek a jejich vzájemné výměny informací s našimi servisními centry.



Uvedení do provozu

Aby se zaručila účinnost a dlouhodobý výkon vaší jednotky Daikin, společnost Daikin jako součást služeb uvádění do provozu nabízí **profesionální uvedení systému Daikin do provozu**, které budou provádět vysoce kvalifikovaní inženýři vyškolení v oblasti OEM.

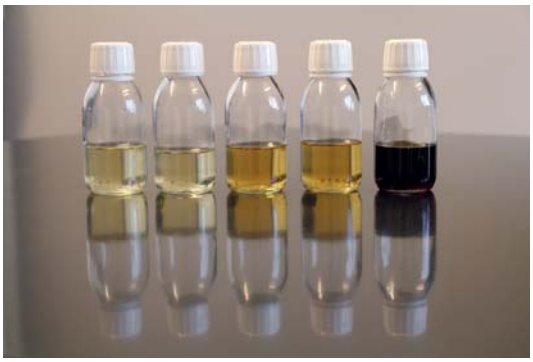
Uvedení do provozu, které provede autorizovaný partner nebo samotná společnosti Daikin, ověří, že vaše jednotka pracuje správně a poskytuje všechny výhody jedinečného klimatu.

Každé uvedení do provozu bude dokumentováno podle standardů společnosti Daikin a k dispozici bude podrobná zpráva o uvedení do provozu, která podrobně popíše všechny provedené činnosti a zaznamená fungování jednotek.



Údržba

Údržba je klíčovým prvkem pro zajištění kvality, účinnosti a bezchybného fungování jakýchkoli položek.
Naše dohody o péči vycházejí z mnohaleté zkušenosti a zajišťují vám možnost plně využívat služeb poskytovaných našimi certifikovanými inženýry Daikin, kteří jsou vám k dispozici při údržbě vašeho zařízení.
Preventivní údržba a pravidelný servis jsou klíčovou složkou při zabezpečování vaší investice. Prach, teplota, vlhkost a zátěž postupem času snižují spolehlivost a výkon systému VRV.
Pravidelná údržba systému jednotky nebo systému zajišťuje, že nehrozí zvýšení nákladů na elektrickou energii a snížení výkonu a že bezpečnostní funkce celého systému odpovídají nejnovějším standardům a předpisům.
Pravidelná péče chrání vaši investici po celou dobu životnosti systému Daikin. Umožňuje to zamezit odstávkám a poruchám při zachování nízkých provozních nákladů, které by takové měly zůstat po celou dobu životnosti celého systému. **Plány preventivní údržby** vám zaručí transparentnost nákladů, umožňující vyhnout se neočekávaným nákladům na opravy nebo snížení komfortu či kvality, případně ztrátě produkce.



Služba Daikin Cares zahrnuje tři různé úrovně dohody o údržbě, pokrývající všechny vaše potřeby. Kromě těchto tří balíčků péče nabízí Daikin komplexní sadu možností, ze kterých můžete vybírat.

1. Péče:

Péče je minimální podmínka, která zabezpečuje splnění současných právních požadavků a zajišťuje, že váš systém VRV pracuje ve správné kondici a podle zadaných parametrů.
Balíček Péče zahrnuje následující služby:
- Plánované kontroly na základě předem definovaných činností
- Upgrady softwaru a firmwaru podle potřeby
- Potvrzený provozní deník

2. Preventivní péče:

Preventivní péče udržuje VRV systém v optimálním stavu po dlouhou dobu.
Kromě činností údržby zahrnutých v balíčku Péče obsahuje Preventivní péče tyto služby:
- Servis na základě předem definovaných činností
- Optimalizace a analýza získaných dat
- Diagnostika systému VRV na pracovišti nebo analýza během servisního zásahu
- Zaznamenaná a dohledatelná servisní historie každého systému VRV
- Zpráva o životním cyklu
- Nouzová podpora a nouzové volání
- Přístup k technické pomoci a opravářským službám

3. Rozšířená péče:

Rozšířená péče zaručuje maximální dostupnost zařízení s minimálními celkovými náklady na vlastnictví.
Kromě činností zmiňovaných v balíčku Preventivní péče obsahuje Rozšířená péče tyto služby:
- Jsou zahrnuty náklady na práci, cestovní náklady a náhradní díly pro plánované údržby
- Jsou zahrnuty náklady na práci, cestovní náklady a náhradní díly pro opravy
- Zahrnuto je rovněž chladivo
- Prediktivní vzdálené monitorování a analýza výkonu
- Prodloužení záruky

Doplňky:
Energetický audit a zpráva využívající VRV Cloud
Vzdálené monitorování I-Net
Vzdálená analýza s využitím nejmodernějších nástrojů Big Data
Správa strojního parku pro větší systémy nebo systémy s větším počtem míst s využitím cloudu I-Tablet
Odborná podpora a poradenství

E-Parts



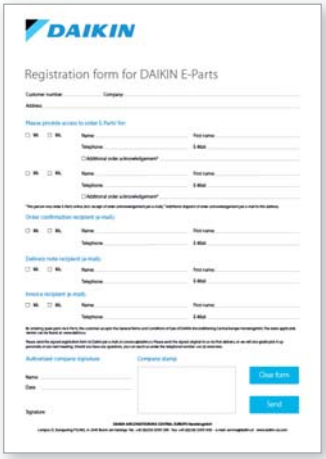
Najděte správný náhradní díl pro svou jednotku Daikin, zkontrolujte jeho dostupnost (v reálném čase) a objednejte si jej online.

Toto vše pomocí pouhých několika jednoduchých kroků.

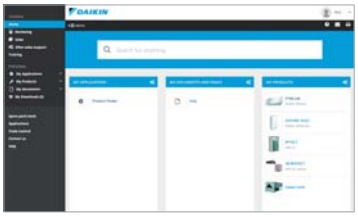
Přínosy pro vás:

› rychlé vyřízení
› bezplatné doručení
› přístup 24 hodin denně, 7 dní v týdnu
› flexibilní dodávky
› dostupnost v „reálném čase“

Zaregistrujte se nyní k využívání služby E-Parts







Vytvořte přístup pro vás i vaše kolegy.
- Jednoduše přejděte na **my.daikin.eu**
- Stáhněte si registrační formulář
- Vyplňte jej
- A pošlete zpět do své místní kanceláře Daikin

Nepřetržitý přístup pro vás

V našem obchodním portálu můžete vyhledat odkazy na E-Parts a do banky náhradních dílů.

http://eparts.daikin-ce.com
https://my.daikin.eu

Akademie Daikin

Abychom dokázali zajistit kvalitu a efektivitu služeb, které dodáváme, investujeme neustále do rozvoje know-how a dovedností našich zaměstnanců. Školíme je a předáváme jim informace o nejnovějším technickém vývoji a metodách v oblasti služeb.

Společnost Daiikin Central Europe také chce podporovat naše partnery a odborníky, aby dokázali uchovat kvalitu a efektivitu služeb na nejvyšší možné úrovni. Proto zajišťujeme také různá technické školení a semináře pro naše partnery a odborníky.

Naše školení je zaměřeno na dvě různé obchodní potřeby a cílové skupiny:

Školení produktů technických služeb

Tato školení jsou určena servisním technikům a montážním pracovníkům, kteří produkty Daikin uvádějí do provozu a zajišťují jejich údržbu a servis. Jsou k dispozici pouze pro přímé zákazníky společnosti Daikin (profesionální společnosti, které nakupují od společnosti Daikin).

DAIKIN ACADEMY Central Europe



Semináře produktových aplikací

Tyto semináře jsou určeny pro návrháře systémů HVAC a technický prodejní personál. Poskytují informace o tom, jak správně navrhovat a aplikovat systémy s produkty Daikin

Chcete se dozvědět více o tom, jak co nejlépe nabízet své služby? Navštivte nás na stránkách http://www.daikin.cz, kde se dozvíte více o možnostech školení Daikin a naleznete kontaktní údaje. Dejte nám vědět, jak vám můžeme pomoci!

Chladicí jednotky, fan coil jednotky a vzduchotechnická zařízení



NOVINKA

Webový software pro výběr chladicí jednotky

Vysoký výkon a spolehlivost pro komfort a procesní aplikace

Slibujeme, že...
... se vaši zákazníci budou moci spolehnout na společnost Daikin při zajišťování naprostého pohodlí, aby se mohli soustředit pouze na své vlastní pracovní a osobní záležitosti.

Slibujeme, že dosáhneme technologické výjimečnosti, splníme standardy nejvyšší kvality a že se budeme soustředit na design, aby nám naši zákazníci mohli důvěřovat a spolehnout se na komfort, který poskytujeme.
Náš příslib planetě je nepochybný. Naše produkty jsou v čele nízké spotřeby energie. Neustále je budeme inovovat, abychom ještě více snížili dopad řešení HVAC-R (Heating, Ventilation, Air conditioning, Refrigeration) na životní prostředí. My vedeme, ostatní nás následují.

Budeme pokračovat ve vedoucí celosvětové pozici v oblasti řešení HVAC-R, a to díky našim specializovaným odborným znalostem ve všech tržních sektorech, které se kombinují s 90 roky zkušeností. To vše nám umožňuje poskytovat přidanou hodnotu v rámci dlouhodobých vztahů, které jsou založeny na spolehlivosti, respektu a důvěryhodnosti.

Slibujeme, že budeme nadále prosazovat naše inovativní myšlení a k výzvám přistupovat jako k příležitostem, abychom vytvořili ta nejlepší řešení vůbec.
Pro naše zákazníky a naši společnost budeme hnací silou inovace a nabídneme vždy o něco více.
Budeme chytří, budeme připraveni dělat věci jinak.

Budeme i nadále vyznávat tyto zásadní hodnoty naší značky a užívat si trvale udržitelný úspěch spolu s pokračujícím růstem.

Obsah

Daikin, váš partner pro život 442

Nástroje a platformy 443
Váš nejlepší partner pro projekty šetrné k životnímu prostředí 444
Celoroční účinnost 445
Období postupného stahování R-22 je u konce 446

Chladicí jednotky, nejlepší volba 451

Proč zvolit chladicí jednotky Daikin? 451

Proč údržba? 460

Chladicí jednotky 462

Vzduchem chlazené chladicí jednotky (pouze chlazení) 463
Vzduchem chlazené chladicí jednotky (tepelné čerpadlo) 502

Víceúčelové jednotky 512

Kondenzační jednotka 517

Vodou chlazené chladicí jednotky 526

Pouze chlazení/Pouze ohřev 530
Chladicí jednotky s turbokompresorem 548

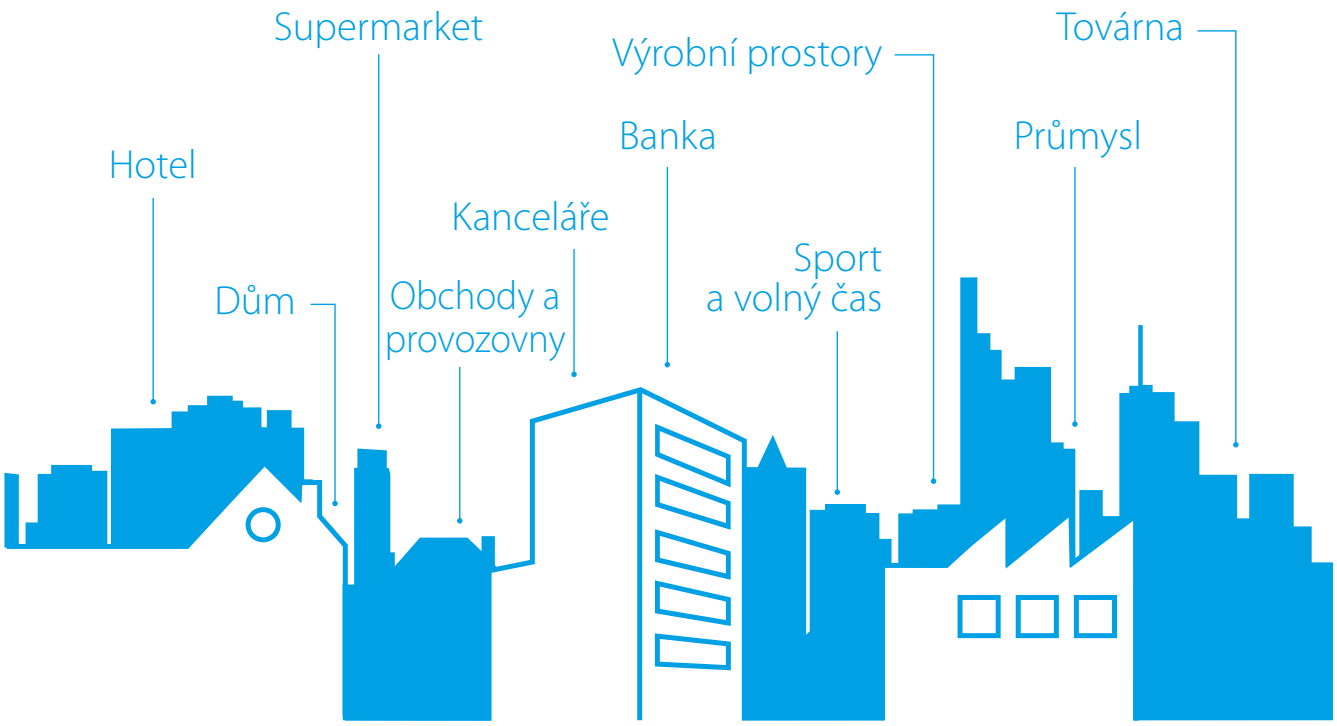
Chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem 556

Jednotky fan coil 565

Vzduchotechnické jednotky 595

Systémy regulace 610

Svět Daikin





Zocelené náročnými podmínkami po celém světě, chladicí jednotky Daikin, jednotky fan coil a vzduchotechnické jednotky poskytují kvalitu, provozní účinnost a úspory energie. Zajišťujeme různé aplikace, včetně aplikací klimatizace, procesní chlazení a vytápění pro různá odvětví v oblasti vytápění a chlazení.

Váš partner pro život

Společnost Daikin je vedoucím evropským a globálním výrobcem č. 1 energeticky velmi účinného vytápění, chlazení a větrání pro rezidenční, komerční a průmyslové aplikace. Společnost Daikin vede, pokud jde o použití technologií pomáhajících chránit životní prostředí, například šetřících energii a poskytujících vysokou spolehlivost.
Flexibilní aplikované systémy Daikin zajišťují vysokou efektivitu komerčním, institucionálním a průmyslovým budovám.

Komfort spolehlivosti

Nikdo ve skutečnosti nehledá v obchodě složitosti. Složitost často vede k omylům, zpožděním a ztrátám. Naneštěstí svět, ve kterém podnikáme, je někdy docela složitý. Při hledání dalšího rozvoje podnikání všichni rozšiřujeme naše vnitrostátní i zahraniční aktivity. To ale problém nezjednodušuje.

Ať jste malá firma nebo nadnárodní společnost, zasloužíte si nejlepší partnery. Partnery, kteří vám pomohou od bolesti hlavy a díky kterým se zase budete cítit komfortně. A ve společnosti Daikin jste našli právě takového partnera. Protože společnost Daikin usiluje o to, aby věci zjednodušila… pro vás.

Kvalita podle společnosti Daikin

Kvalita produktů Daikin vzbuzuje velké uznání – pramení z pečlivé pozornosti, kterou věnujeme designu, výrobě i testování, stejně jako poprodejní podpoře zákazníkům. Abychom tohoto uznání dosáhli, tak musíme pečlivě vybírat každou součást a také ji důsledně testovat, abychom ověřili, že přispěje ke kvalitě a spolehlivosti výrobku.

Personál, který vám rozumí

Společnost Daikin i její personál oddaných techniků, konzultantů a analytiků jsou připraveni vám denně pomáhat při uzavírání celostátních či mezinárodních smluv, poradí vám s výběrem zařízení a sledováním směrnic. Naším cílem je pomoci vám uskutečnit vaše plány s jistotou a pomocí systémů vlastního provedení, které splňují vaše potřeby (co do komfortu, úrovní výkonu, podpory a servisu).

Středisko aplikovaného vývoje Daikin

Středisko aplikovaného vývoje Daikin otevřené v květnu 2009 je nejpokročilejším provozem vytápění, větrání a klimatizace (HVAC) a současně výzkumným a vývojovým pracovištěm. Účelem střediska je rozvíjet a testovat pokročilé technologie chladicích jednotek, kompresorů a další technologie HVAC tak, aby se dařilo snižovat spotřebu energie a tím v konečném důsledku i uhlíkovou stopu budov, v nichž budou tato zařízení využita.

Nástroje a platformy

Máte dotaz, hledáte určité softwarové aplikace, potřebujete podrobné informace o produktu nebo hledáte jakýkoliv jiný marketingový nástroj? Tento přehled vám pomůže zjistit, co můžeme nabídnout.

Software pro výběr

Daikin Europe vám nabízí softwarové nástroje pro modelování budovy, výběr, simulaci a přípravu cenové nabídky.

NOVINKA

Webový software pro výběr chladicí jednotky

Uživatelsky přívětivé rozhraní umožňuje uživatelům rychle vytvářet nové projekty, otevírat a měnit existující projekty nebo snadno provádět rychlý výběr.

Výkazy výběru techniky mohou být tisknuty nebo stahovány v několika formátech.
Další usnadněním je skutečnost, že tento nástroj je dostupný kdekoliv, z jakéhokoliv zařízení. Bez ohledu na to, kde se nalézáte, můžete s projekty pracovat.

Vytvořte si nový účet na:
› http://tools.daikinapplied.eu/



Online podpora

Obchodní portál

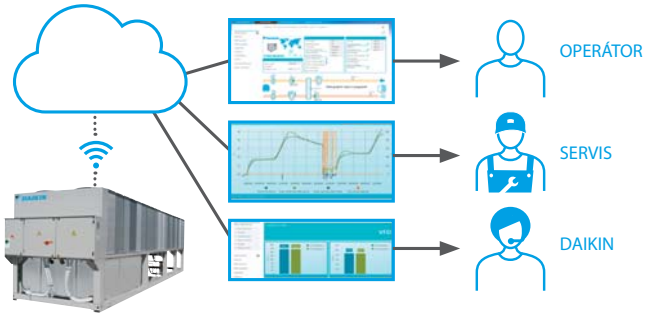
Použijte náš nový extranet, který přemýšlí s vámi
› Výkonným vyhledáváním nalezněte informace za pár sekund
› Přizpůsobte volby tak, aby se vám zobrazovaly pouze informace důležité pro vás
› Přístup na **my.daikin.eu** z mobilního telefonu nebo počítače

Cloud Daikin on

NOVINKA

Společnost Daikin vyvinula novou cloudovou aplikaci pro monitorování a regulaci chladicích a vzduchotechnických jednotek, takže koncový zákazník může být bez starostí.

Používání tohoto nového nástroje optimalizuje využití a náklady po celou dobu životnosti systému:
› vylepšená regulace a měření
› monitoruje systém
› snižuje riziko a varuje, co nejdříve je to možné
› udržuje systém v takovém stavu, jaký je zamýšlený



Software pro výběr

Web ASTRA
› Rychlý výběr vzduchotechnické jednotky. Výrazné zkrácení doby výběru díky novému uživatelskému rozhraní softwaru.
› Velmi konkurenceschopné řešení dostupné pomocí průvodce díky předem načteným parametrům.
› Vysoká kvalita výběru díky inteligenci vestavěné do jádra softwaru.

BREEAM®

Společnost Daikin, váš nejlepší partner pro projekty šetrné k životnímu prostředí

Od roku 2015 se očekává, že většina nových budov v Evropě bude šetrná k životnímu prostředí.

93 % developerů a investorů považují certifikaci šetrnosti k životnímu prostředí za důležitou

Programy certifikace BREEAM a LEED jsou dva nejdůležitější certifikáty šetrnosti k životnímu prostředí v Evropě, které pokrývají více než 75 % celkového trhu certifikátů udržitelného rozvoje.

Developeři nemovitostí nastavují vysoké standardy

› Není výjimkou snaha o získání certifikátu BREEAM Excellent nebo LEED Gold
› Jaká je skutečná výzva? Dosáhnout těchto cílů v rámci stanoveného rozpočtu

Důležitou roli hrají systémy HVAC-R

› Při celkovém hodnocení šetrnosti k životnímu prostředí a investičních nákladů
› Vyžadují spolupráci mnoha různých stran

BREEAM je registrovaná ochranná známka BRE (Building Research Establishment Ltd. Community Trade Mark E5778551). Značky, loga a symboly BREEAM jsou duševním vlastnictvím BRE a jsou použity se svolením.

Je důležité si vybrat partnera pro HVAC-R, který má znalosti a portfolio produktů, které vám pomohou dosáhnout vašich BREEAM a LEED cílů a dalších potřeb ochrany životního prostředí.

Společnost Daikin se zúčastnila mnoha projektů pomáhajících udržitelnému rozvoji. Jednou z našich specializací je pomáhat stavebníkům získat certifikáty BREEAM Excellent, LEED Gold, NZEB a další.

Nás tým BREEAM akreditovaných specialistů (AP) je vám k dispozici!

› V Evropě máme takových specialistů více než 17
› Pomáháme vám získat certifikát BREEAM

Dostanete maximální podporu při získávání kreditů BREEAM a bodů LEED:

› Úplné řešení Daikin HVAC-R
› Technologie s vysokou celoroční účinností
› Chytré řízení spotřeby energie s inteligentní sítí
› Zvyšte vaše hodnocení s inovativními produkty a technologiemi

Pomocí řešení Daikin maximalizujte vaše hodnocení BREEAM a LEED v šetrném přístupu k ochraně životního prostředí

› **Pomocí řešení Daikin spravujte až 70 % svojí spotřeby energie**
› **Nejvyšší celoroční účinnost**
Programy BREEAM a LEED kladou největší důraz na energetickou účinnost. Přesně to je důvod, proč zvolit Daikin.
› **Chytrá správa klimatizace s inteligentní sítí**
Pro drastické snížení vaší spotřeby energie a emisí CO_2 nestačí pouze zvýšit účinnost zařízení.

SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

Celoroční účinnost,

inteligentní využití energie

Náročné cíle ochrany životního prostředí v programu 20-20-20

Evropská komise stanovila náročné cíle pro zlepšení energetické účinnosti v Evropské unii. Tyto cíle zvané 20-20-20 směřují ke 20 % snížení emisí CO_2, zvýšení podílu obnovitelné energie o 20 % a 20 % snížení využití primární energie, to vše do roku 2020. Za účelem dosažení těchto cílů vydala Evropská komise směrnici o ekodesignu 2009/125/ES. Tato směrnice stanovuje minimální požadavky na energetickou účinnost produktů spojených se spotřebou energie.

Evropský akční plán 20-20-20

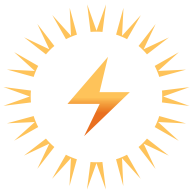
-20 %

Emise CO_2 oproti roku 1990



20 %

Podíl obnovitelné energie



-20 %

Spotřeba primární energie oproti obvyklému provozu

Do roku 2020

Aplikované systémy: vztahující se produkty

Od 26. září 2015 musí tyto cíle 20-20-20 splňovat rovněž zdroje tepla pro prostorové vytápění (skupina 1). Pro trh aplikovaných systémů to znamená, že všechna tepelná čerpadla do výkonu 400 kW musí splňovat minimální požadavky na energetickou účinnost. Tepelná čerpadla do výkonu 70 kW musí být označena štítkem spotřeby produktu.

Naše služby

Společnost Daikin pomáhá svým partnerům splnit jejich povinnosti týkající se směrnice o ekodesignu a značení pomocí energetických štítků. Štítky spotřeby, produktu a technické štítky pro každý jednotlivý produkt jsou kdykoliv k dispozici ke stažení z webu generátoru energetických štítků na adrese **https://www.daikin.eu/en_us/about/daikin-innovations/seasonal-efficiency.html**.

Modernizace chladicího zařízení

Buďte chytří – vyměňte komponenty, nikoliv systémy

Naše koncepce

I když bylo chladicí zařízení R-22 dobře udržováno a je stále v dobrém stavu, chladivo R-22 již není možné používat. Proto společnost Daikin nabízí sady pro modernizaci chladicích zařízení. Získáte tak nejen chladicí zařízení odpovídající nejaktuálnější legislativě, ale i modernizaci technologie, která provede revizi vašeho systému a zvýší jeho spolehlivost a účinnost.

Hlavní výhody

- Převod systému R-22 na systém splňující zákonné požadavky
- Omezené investice
- Úspora peněz na budoucí vybavení díky delší životnosti chladicího zařízení, vyšší spolehlivosti a lepší účinnosti údržby
- Zlepšete energetickou účinnost až o +20 % ESEER pomocí výrobcem předem navržené modernizace

Výhody pro rozpočet a řízení rizik

- Žádné odstraňování chladicího zařízení
- Žádné vodovodní potrubní rozvody
- Žádné elektroúpravy
- Nízké logistické náklady (přeprava, používání jeřábu, povolení atd.)
- Rychlé dodání
- Mohou být dostupné vládní dotace



Upgrade řídicí skříně



Fakt: chladivo R-22 bylo v Evropě zakázáno*

Pokud je vaše zařízení starší než 15 let, pravděpodobně stále používá chladivo R-22. Od 31. prosince 2014 jsou zakázány opravy systémů R-22, což může mít za následek neočekávané prostoje. Zachovejte trvalý chod svého zařízení pomocí technologie pro výměny od společnosti Daikin.



– Soft starter
– Invertor

Upgrade kompresoru



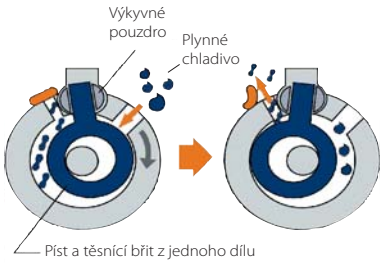
* Směrnice EU: Směrnice (ES) č. 2037/2000

Každodenní
spolehlivost a účinnost

Vlastní vývoj a výroba kompresorů

Na rozdíl od mnoha jiných výrobců klimatizací si společnost Daikin své kompresory vyrábí sama.
To je důležité, neboť kompresor je srdcem klimatizačního systému, zvyšujícím tlak a teplotu par chladiva, což ve svém důsledku koncentruje teplo procházející systémem. Společnost Daikin vždy vedla na poli techniky kompresorů a nyní nabízí ucelený sortiment swing, spirálových, šroubových a turbokompresorů. Regulace kompresoru invertorem využívaná v celém našem sortimentu zlepšuje komfort a účinnost systému.

Kompresor Swing



Mini chladicí jednotky řady EWAQ005-007ADVP a EWYQ005-007ADVP jsou vybaveny swing kompresorem. Tato nová konstrukce Daikin s nižším počtem pohyblivých součástí funguje spolehlivě a bezproblémově a má nižní hladinu zvuku a vibrací. Vysoká účinnost motoru snižuje spotřebu energie a šetří vaše náklady.

Spirálový kompresor pro regulovaný výkon

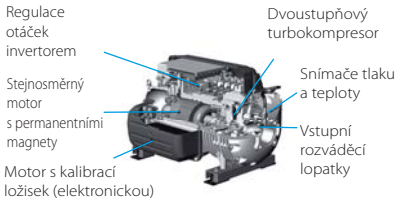
Spirálový kompresor Daikin s chladivem R-407C a R-410A poskytuje po celou dobu životnosti neustálou spolehlivost a vysokou účinnost. Spirálové kompresory navržené pro malé a střední výkony se používají se vzduchem chlazenými chladicími jednotkami a vodou chlazenými chladicími jednotkami.

Charakteristiky:

- Kompaktní, jednoduchá a přitom robustní konstrukce
- Nejsou zde ventily nebo oscilující mechanismy, což zajišťuje maximální spolehlivost
- Konstantní komprese zaručuje nízkou spotřebu elektrické energie
- Zvýšená účinnost komprese díky vyloučení zpětné rozpínavosti
- Nízká hladina hluku
- Nízký rozběhový proud



Nový turbokompresor bez tření

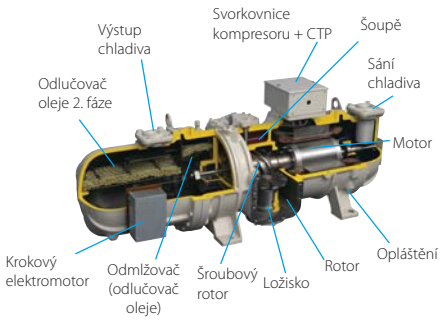


Nový turbokompresor bez vnitřního tření v sobě má již VFD a magnetická ložiska, což přináší vysokou účinnost a spolehlivost jednotky. Jediná pohyblivá součást kompresoru – hřídel rotoru a oběžná kola – jsou poháněna DC motorem s permanentními magnety a levituje v digitálně řízeném systému magnetických ložisek. Tato redukce počtu pohyblivých součástí výrazně zvyšuje spolehlivost jednotky a omezuje náklady na údržbu. S poklesem kondenzační teploty anebo zátěže chlazení klesají otáčky a krokovým motorem aktivované vstupní lopatky po dosažení min. otáček kompresoru přesměrovávají proud plynu na oběžné kolo prvního stupně. Tím roste účinnost a klesají náklady při chodu s částečnou zátěží.

Společnost Daikin nezávisle na tom, jaké potřeby má zákazník – velké systémy vyžadující stálý výkon nebo malé flexibilní systémy – vždy nabízí spolehlivé a účinné řešení.

Jednošroubový kompresor s plynulou regulací pro vysoký výkon

Srdcem větších chladicích jednotek Daikin je polohermetický jednošroubový kompresor, který je v zájmu dosažení nejvyššího výkonu a výkonnosti a co nejsnazší údržby navržený, testovaný a vyrobený ve vlastních laboratořích Daikin. Tento kompresor byl speciálně vyvinut pro použití s chladivy R-410A nebo R-134a, s kterými zaručuje nepřekonanou spolehlivost a mnohaletý efektivní provoz. Životnost ložisek je 100 000 hodin, s intervalem kontroly a údržby každých 40 000 hodin.



Charakteristiky:

- Optimální výkon chlazení díky plynulé regulaci výkonu. Výkon jednotky lze plynule měnit od 30 do 100 % u jednoho okruhu a od 15 do 100 % u dvou okruhů.
- Kompaktní, jednoduchá a přitom robustní konstrukce.
- Díky použití jednoho hlavního šroubu a dvou rotorů jsou vyváženy axiální a radiální síly, a díky symetrické kompresi je zaručena nízká zátěž ložisek.
- Rotory z polymeru dovolují těsnější tolerance s hlavním šroubem a snížené tření značně zvyšuje účinnost a prodlužuje životnost kompresoru.
- Není nutné olejové čerpadlo – mazání je založeno na rozdílovém tlaku.
- Snadný přístup ke kompresoru i bezpečnostním prvkům.
- Standardně s příslušenstvím pro rozběh hvězda/trojúhelník, snižujícím rozběhový proud.

Šroubový kompresor s integrovaným řízením invertorem (EWAD-TZB)

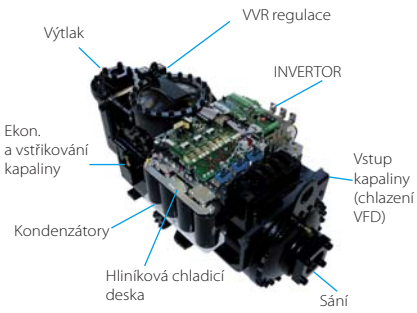
Charakteristiky:

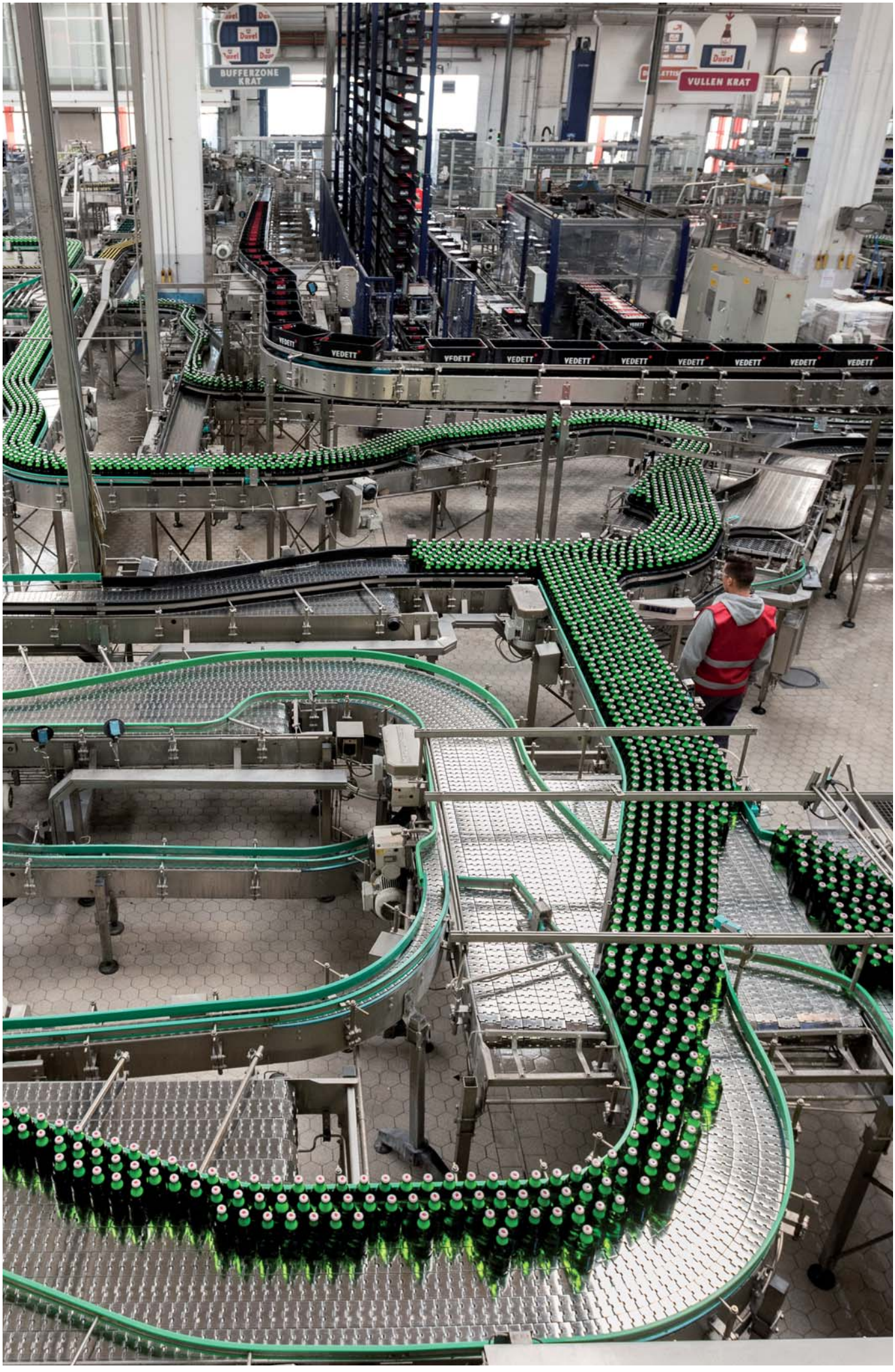
- Kompresor i invertor kompletně navržen společností Daikin
- Invertor integrovaný do opláštění kompresoru
- Invertor chlazený chladivem
- VVR = Variable Volume Ratio (variabilní poměr objemu) pro optimální účinnost
- Větší strana výtlaku a strana sání pro nižší tlakové ztráty chladiva
- Nové optimalizované motory kompresoru

Hlavní výhody:

- Lepší hodnoty ESEER a EER
- O 30 % menší rozměry než jednošroubový kompresor
- Rychlá návratnost investice
- Tichý provoz
- Optimální úroveň komfortu

NOVINKA




BUFFERZONE
KRAT
VULLEN KRAT
VEDETT



Chladicí jednotky

Proč zvolit
chladicí jednotky Daikin

Nejširší a nejflexibilnější portfolio chladicích jednotek

› Od nejmenších chladicích jednotek pro rezidenční účely až po největší chladicí jednotky pro okrskové chlazení
› Řešení na míru založená na nejnovějších technologiích

Globální zkušenosti z vývoje a výroby chladicích jednotek

› Nejmodernější pracoviště pro výzkum a rozvoj na světě v oblasti klimatizací: Applied Developement Center ve městě Minneapolis, ve státě Minnesota.
› Vlastní vývoj a výroba hlavních součástí chladicích jednotek (kompresory, ventilátory, spirály kondenzátorů, software atd.)
› Chladicí jednotky se vyrábějí v závodech v Evropě, v Miláně a Ostende

Nejvyšší účinnost pro každou instalaci

› Nejnižší celkové náklady vlastnictví a rychlá návratnost

Kvalita a spolehlivost

› Integrovaná politika nulového počtu vad Daikin zajišťuje kvalitu součástí a finálních výrobků
› Každá chladicí jednotka Daikin je ve výrobě odzkoušena a před dodáním projde kontrolou kvality

Výhody pro instalační firmy

› Řešení Plug & play
› Maximálně zjednodušený servis
› Ideální řešení pro projekty rekonstrukcí

Výhody pro projektanty

› Energetická účinnost bez ústupků, pokud jde o spolehlivost a výkon
› Nejnovější technologie použité ve všech našich produktech

Výhody pro koncové uživatele

› Významná úspora provozních nákladů
› Řešení šetrné k životnímu prostředí
› Certifikace Eurovent a AHRI

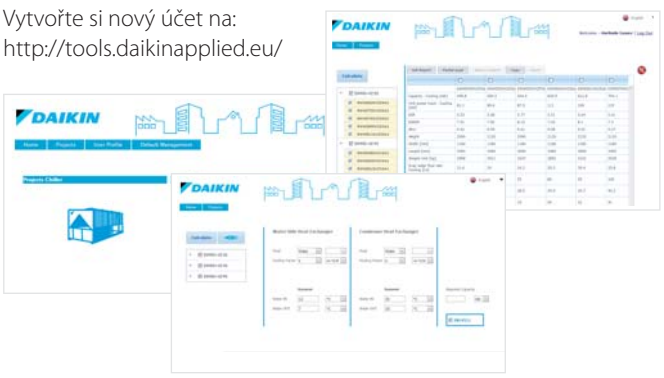
Webový software pro výběr chladicí jednotky

Uživatelsky přívětivé rozhraní umožňuje uživatelům rychle vytvářet nové projekty, otevírat a měnit existující projekty nebo snadno provádět rychlý výběr.

Výkazy výběru techniky mohou být tisknuty nebo stahovány v několika formátech.

Další usnadněním je skutečnost, že tento nástroj je dostupný kdekoliv, z jakéhokoliv zařízení. Bez ohledu na to, kde se nalézáte, můžete s projekty pracovat.

Vytvořte si nový účet na:
http://tools.daikinapplied.eu/



Snižte vaše náklady na energie

s našimi doplňky pro úsporu energie

Technologie řízení invertorem

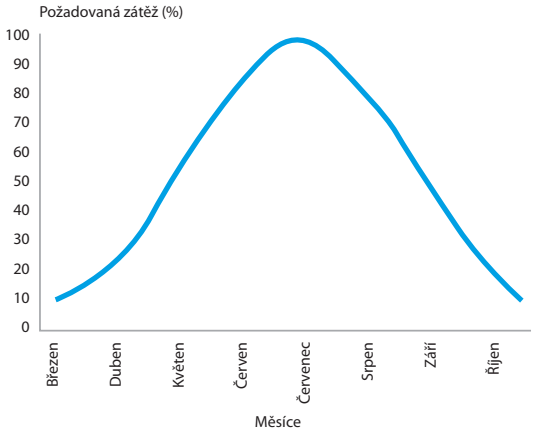
Běžné elektromotory běží na plný výkon, i když to není nutné (například při částečné zátěži chladicí jednotky), a to je plýtvání energií.

Vzhledem k tomu, že většinu energie v budově spotřebuje klimatizace, a k tomu, že zátěž chlazení/vytápění se během roku mění podle aplikace, stávají se úspory energie životně důležité, zejména s ohledem na nyní prudce rostoucí ceny energií a obavy z globálního oteplování.

VFD (pohony s proměnnou frekvencí) spotřebovávají pouze tolik výkonu, kolik odpovídá aktuální zátěži, což představuje velmi efektivní a ekologické řešení HVAC aplikací (kompresorů, ventilátorů a čerpadel).

Po většinu doby chodu chladicí jednotky, bývá požadovaný chladicí výkon nižší, než možný maximální a je tak v souladu s profilem zátěže budovy.

Čím vyšší jsou rozdíly v zátěži během roku, tím důležitější je provozní účinnost zařízení.



Jaké výhody pro vás má volba chladicí jednotky řízené invertorem?

› Účinnost: účiník vždy > 0,95
Účiník motoru se obvykle snižuje s tím, jak snižujete jeho zátěž. Díky invertoru ale není nutno přidávat kondenzátory kompenzující účiník, protože jeho hodnota bude vždy > 0,95 a absence výkonových špiček omezí náklady.

› Rychlé spuštění: doba spuštění je o 1/3 kratší
Díky schopnosti změny výstupního výkonu zvýšením výkonu kompresoru dle požadavků chlazení dokáže systém s invertorem zkrátit náběh na provozní kapacitu, takže dosahuje pohodlí o 1/3 rychleji než běžné systémy.

› Méně cyklů zapnutí/vypnutí a nízký rozběhový proud
Technologie řízení invertorem snižuje počet cyklů zapnutí/vypnutí a kromě toho vždy omezí rozběhový proud na hodnotu nižší než maximum odpovídající provozním podmínkám (FLA). To samozřejmě šetří náklady.

› Celoročně nízká hlučnost: nižší hladiny hluku
Nízká hlučnost při nižší zátěži díky změně frekvence kompresoru, záruka minimálních hladin hluku za všech okolností.

Všechny tyto výhody přinášejí snížení provozních nákladů, což zrychluje návratnost investice.

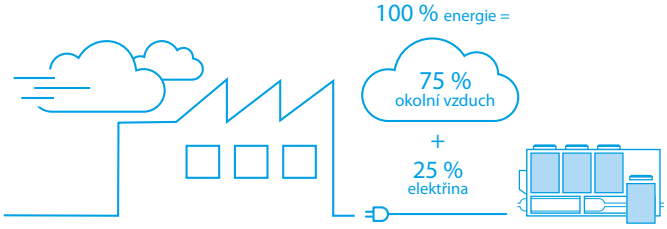
Více informací k úplné řadě doplňků a příslušenství naleznete na str. 110 tohoto katalogu.



Technologie tepelného čerpadla vzduch-voda

Vodní čerpadla vzduch-vzduch získávají 75 % výstupního výkonu z obnovitelného zdroje: okolního vzduchu, v létě i v zimě, a to i když venku mrzne; ze vzduchu, který představuje obnovitelný a nevyčerpatelný zdroj.

Účinnost tepelného čerpadla je měřena hodnotou SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance, tj. koeficient celoroční výkonnosti) v případě vytápění a ESEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio, tj. koeficient celoroční energetické účinnosti) v případě chlazení. Naše jednotky poskytují maximální energetickou účinnost a zajišťují minimální provozní náklady.



Zpětné získávání tepla (doplněk č. 01–03)

V aplikacích, kde se požaduje současné vytápění a chlazení při zapnuté chladicí jednotce (např. hotely, výrobní provozy, nemocnice) je možné použít částečné nebo úplné zpětné získávání tepla. Technologie zpětného získávání tepla odebírá teplo z procesu chlazení a zajišťuje tak bezplatné nebo levné vytápění jiných prostor.

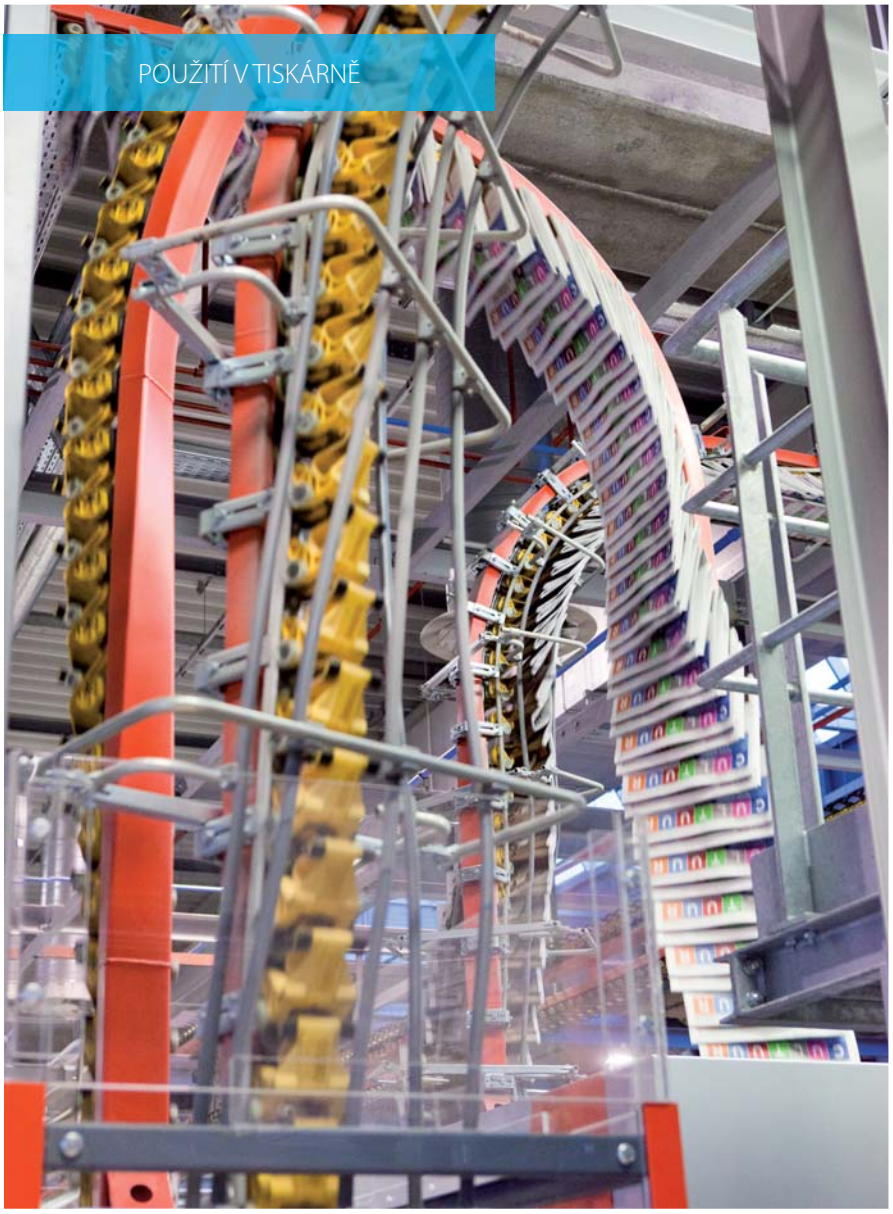
Rychlý restart (doplněk č. 110)

V případě výpadku proudu jsou chladicí jednotky Daikin schopny se rychle restartovat na 100 % výkon ve velmi krátkém čase (zpravidla za méně než 6 minut ve srovnání s 20 minutami, které potřebuje standardní chladicí jednotka). Rychlý restart znamená menší dopad na zákazníka, především v aplikacích, kde nesmí dojít k výpadku chlazení, jako jsou datová centra nebo nemocnice

Chlazení venkovním vzduchem - free cooling (doplněk č. 113)

Chlazení venkovním vzduchem (free cooling) používá venkovní vzduch na pomoc chlazení vody v aplikacích, jako jsou datová centra, která vyžadují chlazení i v zimě. Když teplota okolního vzduchu klesne pod nastavenou hodnotu, všechna nebo část chlazené vody přestane protékat stávající chladicí jednotkou a namísto toho protéká přes systém chlazení venkovním vzduchem a tím šetří energii.

Pokud je venkovní teplota dostatečně nízká, tj. +2 °C nebo nižší, v závislosti na modelu, jsou kompresory chladicího zařízení zcela vypnuty a chlazení probíhá téměř zdarma. To dramaticky snižuje zatížení systému a snižuje spotřebu energie až o 75 % a zároveň to prodlužuje životnost chladicí jednotky.



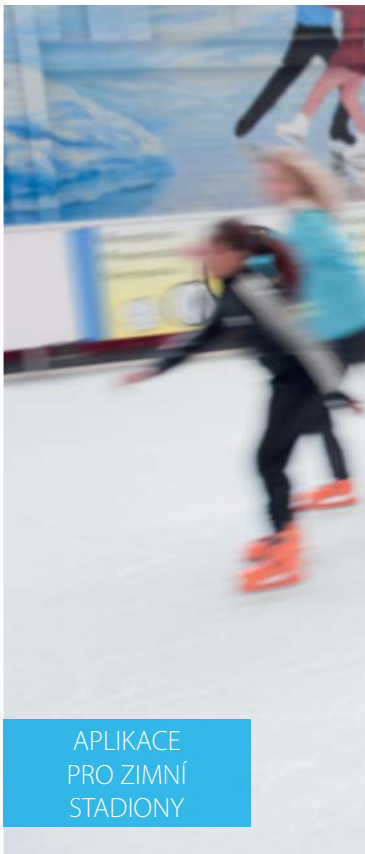
POUŽITÍ V TISKÁRNĚ



INSTALACE VZDUCHEM CHLAZENÉ CHLADICÍ JEDNOTKY



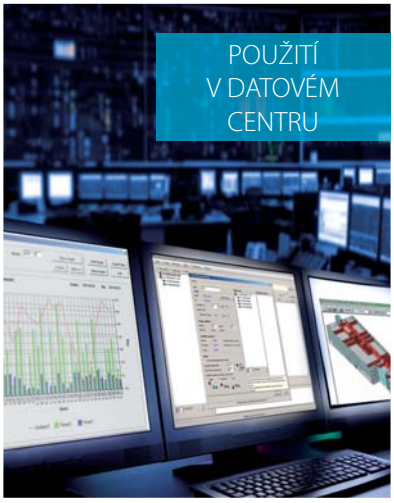
INSTALACE VZDUCHEM CHLAZENÉ CHLADICÍ JEDNOTKY



APLIKACE PRO ZIMNÍ STADIONY



INSTALACE EWAQ E



POUŽITÍ V DATOVÉM CENTRU



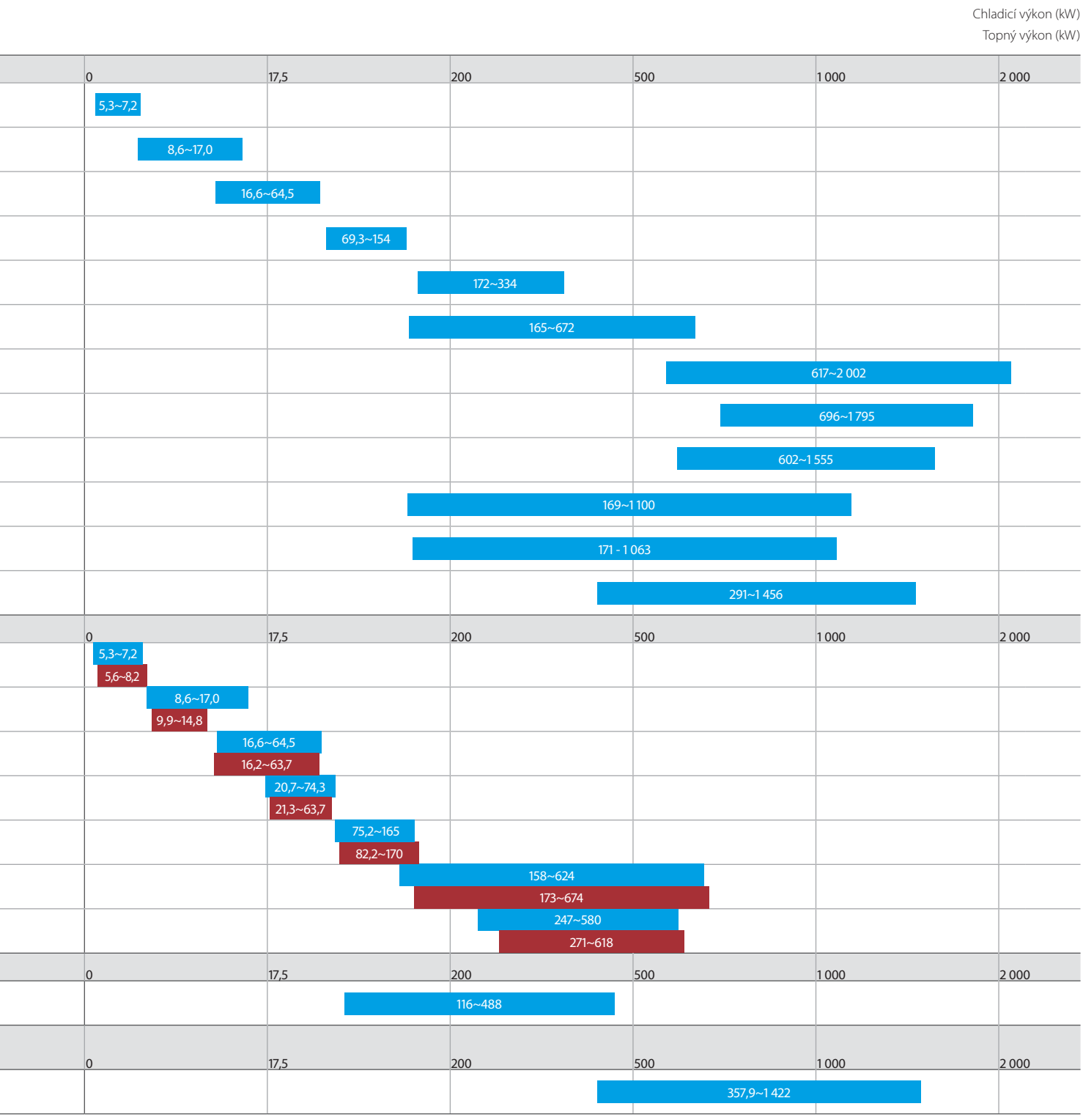


POUŽITÍ PRO CHLAZENÍ VE VÝROBĚ

Přehled produktů

		Typ chladiva*	Chladivové okruhy	Invertor	Free cooling	Kompresor			Vodní výměník tepla		Verze účinnosti			Verze hlučnosti		
						Swing	Spirálový	Šroubový	Deskový**	Jednoprůchodový kotlový	Standard	Vysoká	Prémiová	Standard	Nízká	Snížená
Pouze chlazení																
EWAQ~BVP	NOVINKA	R-410A	1	●		●			● BPHE		●			●		
EWAQ~ACV3/ ACW1		R-410A	1	●			●		● BPHE		●			●		
EWAQ~CWN/P	NOVINKA	R-410A	1-2	●			●		● BPHE		●			●		
EWAQ~G-		R-410A	1				●		● BPHE		●	●		●		●
EWAQ~E-		R-410A	1				●		●			●		●	●	●
EWAQ~F-		R-410A	2				●		●		●	●		●	●	●
EWAD~C-		R-134a	2-3					●		●	●	●	●	●	●	●
EWAD~CZ		R-134a	2-3	●				●		●		●		●	●	●
EWAD~CF		R-134a	2		●			●		●		●		●	●	●
EWAD-TZ B		R-134a	1-2	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
EWAH-TZ B	NOVINKA	R1234ze	1-2	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
EWAD-T-B	NOVINKA	R-134a	2					●		●	●	●	●	●	●	●
Tepelné čerpadlo																
EWYQ~BVP	NOVINKA	R-410A	1	●		●			● BPHE		●			●		
EWYQ~ACV3/ ACW1		R-410A	1	●			●		● BPHE		●			●		
EWYQ~CWN/P	NOVINKA	R-410A	1-2	●			●		● BPHE		●			●		
SEHVX-BW SERHQ-BW1	NOVINKA	R-410A	1	●			●		● BPHE		●			●		
EWYQ~G-		R-410A	1				●		● BPHE			●		●		●
EWYQ~F-		R-410A	1-2				●		●			●		●	●	●
EWYD~BZ		R-134a	2-3	●				●		●	●			●	●	
Kondenzační jednotka																
ERAD~E-		R-134a	1					●			●			●	●	
Víceúčelové jednotky																
EWYD-4Z	NOVINKA	R-134a	2	●				●		●		●		●	●	●

* (GWP): R-410A (2087 5), R-134a (1430) - ** BPHE: Pájený deskový výměník tepla

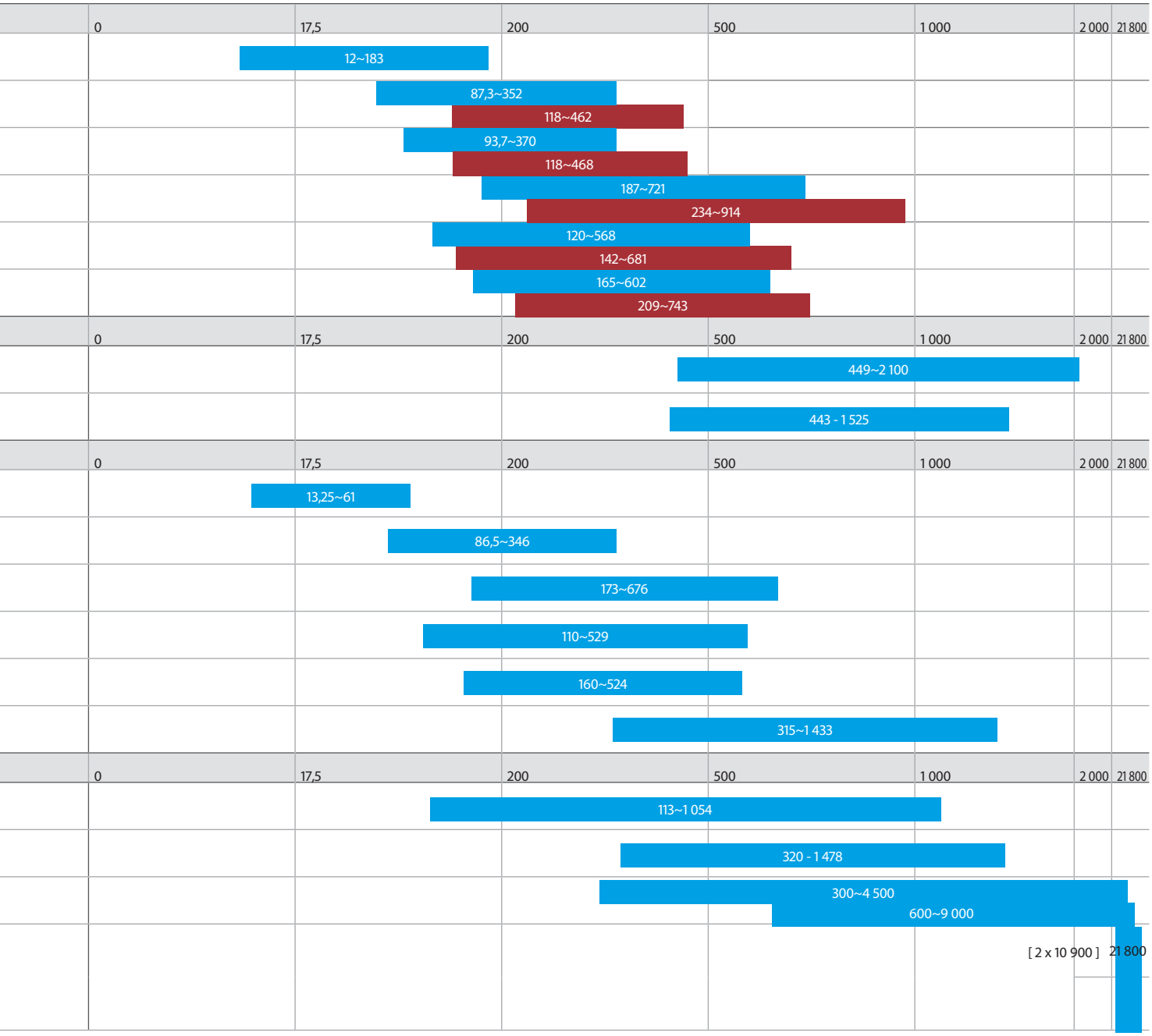

Chladicí výkon (kW)
Topný výkon (kW)
0
17,5
200
500
1 000
2 000
5,3~7,2
8,6~17,0
16,6~64,5
69,3~154
172~334
165~672
617~2 002
696~1 795
602~1 555
169~1 100
171 - 1 063
291~1 456
0
17,5
200
500
1 000
2 000
5,3~7,2
5,6~8,2
8,6~17,0
9,9~14,8
16,6~64,5
16,2~63,7
20,7~74,3
21,3~63,7
75,2~165
82,2~170
158~624
173~674
247~580
271~618
0
17,5
200
500
1 000
2 000
116~488
0
17,5
200
500
1 000
2 000
357,9~1 422

Přehled produktů

		Typ chladiva*	Chladivové okruhy	Invertor	Kompresor			Vodní výměník tepla			Verze účinnosti			Verze hlučnosti
					Spirálový	Šroubový	Turbokompresor	Deskový**	Jednoprůchodový kotlový	Kotlový	Standard	Vysoká	Prémiová	Standard
Vodou chlazené chladicí jednotky (pouze chlazení a pouze vytápění)														
EWWQ-KBW1N NOVINKA		R-410a	1-2		●			●			●			●
EWHQ~G-		R-410A	1		●			●			●			●
EWWQ~G-		R-410A	1		●			●			●			●
EWWQ~L-		R-410A	2		●			●			●			●
EWWD~J-		R-134a	1-2			●		●			●			●
EWWD~G-		R-134a	1-2			●			●		●	●		●
Vodou chlazené chladicí jednotky (pouze chlazení)														
EWWD-VZ		R-134a	1	●		●				● Zaplavené	●	●	●	●
EWWH-VZ NOVINKA		R1234ze	1	●		●				● Zaplavené	●	●	●	●
Chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem														
EWLQ-KBW1N NOVINKA		R-410a	1-2		●			● BPHE			●			●
EWLQ~G-		R-410A	1		●			●			●			●
EWLQ~L-		R-410A	2		●			●			●			●
EWLD~J-		R-134a	1-2			●		●			●			●
EWLD~G-		R-134a	1-2			●			●		●			●
EWLD~I-		R-134a	1-2-3			●			●		●			●
Vodou chlazené turbokompresorové chladicí jednotky														
EWWD~FZ		R-134a	1	●			●		● Zaplavené			●		●
EWWD-DZ NOVINKA		R-134a	1				●			●		●		●
DWSC DWDC		R-134a	1	příslušenství			●		● Zaplavené			●		●
6 000 RT TURBOKOMPRESORY		R-134a	2 na chladicí jednotku				●		● Zaplavené			●		●

* (GWP): R-410A (2087,5), R-134a (1430), R-407C (1773,9) –** BPHE: Pájený deskový výměník tepla

Chladicí výkon (kW)
Topný výkon (kW)



Proč údržba?



Můžete být v klidu

Naše servisní týmy Daikin vyvíjejí chytrá zařízení a řešení, která překonávají vaše očekávání. S jistotou, že vaše HVAC systémy jsou udržovány profesionály Daikin, můžete být v klidu!

Vylepšená bezpečnost

Pokud systém nefunguje dlouhodobě v optimálních podmínkách, může se snížit jeho bezpečnost a dojít k nehodě. Pravidelná údržba zajistí bezpečný provoz jednotky a plnění všech místních předpisů a požadavků.

Fungování v souladu s předpisy

Pokud víte, že jsou vaše jednotky udržovány, máte jistotu, že plní požadavky všech předpisů (např. předpisů upravujících použití fluorovaných plynů).

SMĚRNICE (EU) č. 517/2014 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY z 16. dubna 2014 týkající se fluorovaných skleníkových plynů nahrazující směrnici (ES) č. 842/2006

Zdravý vzduch

Správně udržovaný systém nejen udržuje místnosti teplé nebo chladné, ale také řeší problémy kvality vzduchu. Čisté filtry a výměníky znamenají lepší dýchání pro všechny uživatele. Neudržovaný systém je zdrojem nečistot, plísní a bakterií, které mohou způsobit nebo zhoršit problémy s dýcháním pro osoby žijící nebo pracující v budově nebo domě.

Úspora nákladů

V delší časové perspektivě je údržba levnější, než zásahy podle potřeby. Preventivní údržba umožňuje vám a společnosti Daikin plánovat a zabránit uspěchaným zásahům. Naši specialisté se dostaví připravení, takže nedochází k opakovaným návštěvám a zvláštním zásahům.

Další výhodou je jasná a transparentní cena, kterou lze snadno zahrnout do rozpočtu, a také jasné a srozumitelné výkazy životního cyklu, které indikují budoucí potřeby, které je nutné předem zvážit. V delším časovém úseku toto snižuje celkové náklady vlastnictví (TCO) a s tím spojené provozní náklady.

Minimální prostoje systému

Plánované servisní zásahy jsou transparentní a lze se jim přizpůsobit a je dostatek času najít vhodné dny pro tyto návštěvy, kdy nedojde k ovlivnění provozu a komfortu.
Dobrá údržba systému snižuje riziko výpadku v plné sezóně. Udržování jednotky v aktualizovaném stavu při všech kontrolách a údržbě znamená menší obavy, že dojde k poruše systému v době, kdy je funkce systému nezbytná.



Zvýšená účinnost systému

Pravidelná údržba systému zajišťuje, že nehrozí nárůst výdajů na elektřinu a snížení výkonu, a že bezpečnost a neporušenost systému odpovídá nejnovějším normám a předpisům.

Pravidelná údržba, při které se např. provádí výměna oleje a kapaliny, výměna součástí a další malé opravy může pomoci vašemu systému fungovat s ještě vyšší účinností. Vy pak budete těžit z úspor nákladů na palivo a energii, protože vaše jednotka bude fungovat se špičkovou výkonností.

Tísňové volání

Pokud ale stejně dojde k poruše vašeho systému, všechny balíčky služeb Daikin Care obsahují přístup a telefonní číslo horké linky pro tísňové volání. Služby Preventive Care a Extended Care obsahují také přístup k horké lince pro tísňové volání mimo normální pracovní dobu.

Originální náhradní součásti, nástroje a vybavení

Náhradní součásti jsou všechny certifikovány společností Daikin, což znamená, že lze omezit riziko selhání a přerušení provozu a také, že platí záruka.

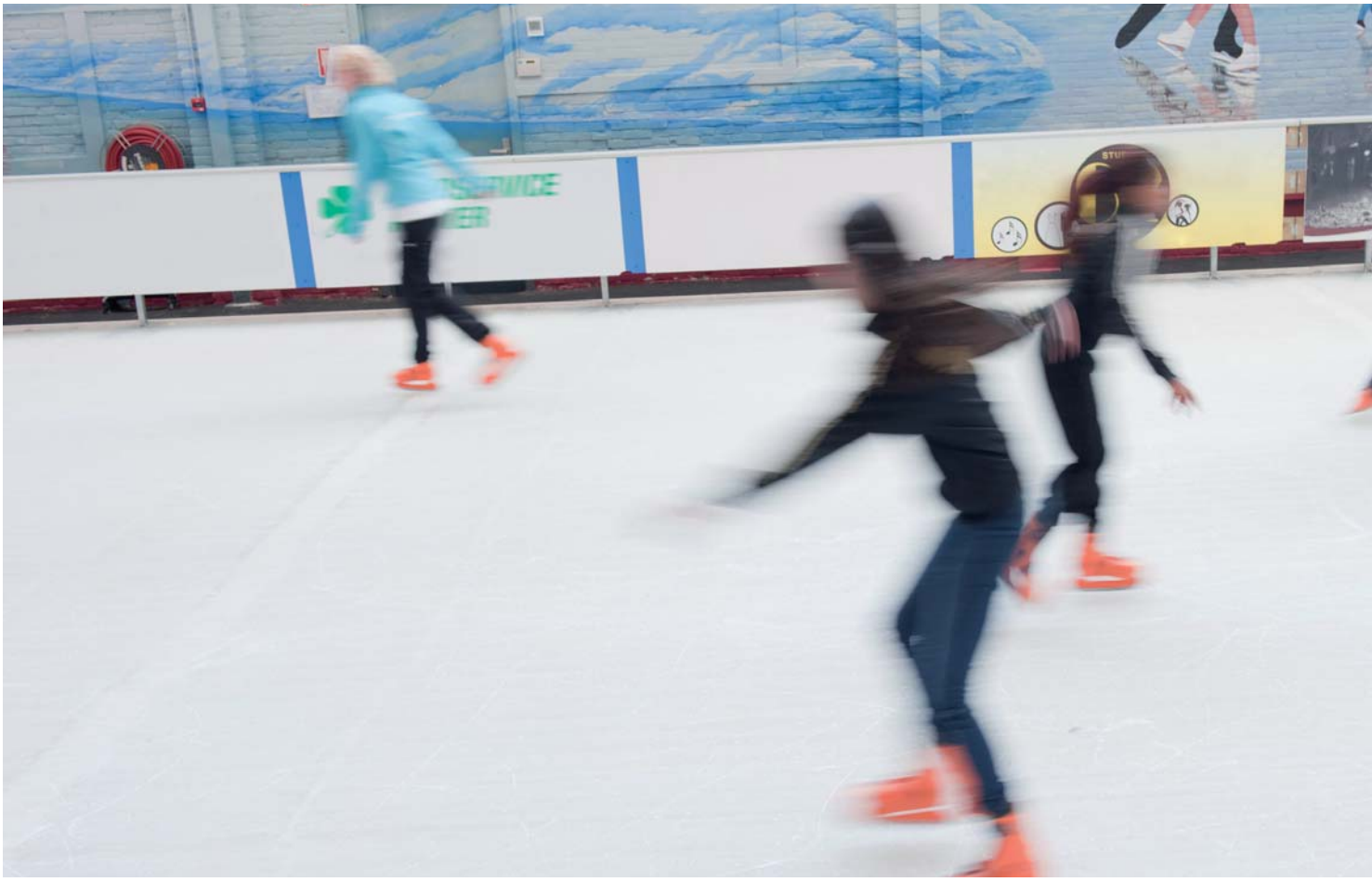
Pokud je nutné systém otevřít, provést generální opravu nebo jakoukoliv jinou opravu, společnost DAIKIN, jako výrobce OEM součástí, má originální nástroje, odlitky a vybavení, která zaručují, že bude oprava provedena podle doporučení výrobce a váš systém bude fungovat.

Při péči o naše systémy využívá moderní servisní nástroje. Tyto nástroje nenajdete na trhu a zahrnují rozšířené vyhledávání závad a výkazy, pomocí kterých lze systém optimalizovat a nastavit správné parametry, a také ověřit jeho nepoškozenost.

Atraktivní řešení modernizace

Společnost Daikin také nabízí atraktivní řešení modernizací pro řadu starších aplikovaných systémů. Základní součásti systému lze vyměnit a zajistit fungování systému na dalších mnoho let. Certifikované řešení renovace Daikin a certifikovaných partnerů umožňují využít výhod snížených provozních nákladů, není nutné opravovat nebo znovu instalovat a zahrnují i atraktivní záruku, pokud je renovace provedena na základě smlouvy o poskytování služeb.





Proč si vybrat vzduchem chlazenou chladicí jednotku Daikin?

Vzduchem chlazené chladicí jednotky Daikin jsou určeny pro malý až velký chladicí, nebo topný výkon. Široká řada chladicích jednotek, která pokryje potřeby klimatizace a procesního chlazení každé budovy. Vzduchem chlazené chladicí jednotky jsou dodávány v různých verzích:

Mini chladicí jednotka

Mini chladicí jednotky Daikin jsou vybaveny spirálovým nebo swing kompresorem řízeným technologií invertoru, které umožňují hladký, spolehlivější a energeticky účinnější provoz při nízké hlučnosti a ve své třídě nejlepší hodnotou ESEER. Ideální pro rezidenční nebo nenáročné komerční aplikace.

Vzduchem chlazené jednotky se spirálovým kompresorem

Spirálové chladicí jednotky Daikin jsou určené pro malý až střední chladicí nebo topný výkon. Široká řada jednotek, která pokryje potřeby klimatizace a procesního chlazení každé budovy.

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem

Šroubové chladicí jednotky Daikin jsou určeny pro velké výkony a jsou nepřekonatelné ve spolehlivosti a účinnosti, jak pro komfortní, tak i procesní chlazení. Jsou vybaveny invertorem a mají vysokou účinnost při částečném zatížení.

Široká škála produktů

Díky rozsáhlé řadě modelů pro střední a velké provozovny si můžete být jistí, že naleznete optimální model.

Univerzální aplikace

Společnost Daikin dodává řešení pro širokou škálu procesů a aplikací pro komfortní klima za všech podmínek, a to jak pro chlazení, tak i vytápění.

Úspory energie a nákladů

Díky využití nejnovějších technologií společnost Daikin dosahuje v oboru nejlepší účinnosti a úspory energie a tím i mimořádných úspor nákladů.

Flexibilita doplňků

Pro přizpůsobení chladicí jednotky specifickým potřebám vaší budovy jsou k dispozici různé doplňky.

Obsah

Vzduchem chlazené

Vzduchem chlazené chladicí jednotky (pouze chlazení)

R-410A

NOVINKA	EWAQ-BVP	464
	EWAQ-ACV3/ACW1	465
NOVINKA	EWAQ-CWN/CWP	466
	EWAQ-G-SS	468
	EWAQ-G-SR	469
	EWAQ-G-XS	470
	EWAQ-G-XR	471
	EWAQ-E-XS/XL	472
	EWAQ-E-XR	473
	EWAQ-F-SS/SL	474
	EWAQ-F-SR	475
	EWAQ-F-XS/XL	476
	EWAQ-F-XR	477

R-134a

	EWAD-CZXS/XL	478
	EWAD-CZXR	479
	EWAD-CFXS/XL	480
	EWAD-CFXR	481
	EWAD-TZSSB/SLB	484
	EWAD-TZSRB	485
	EWAD-TZXSB/XLB	486
	EWAD-TZXRB	487
	EWAD-TZPSB/PLB	488
	EWAD-TZPRB	489
NOVINKA	EWAD-T-SSB/SLB	490
	EWAD-T-SRB	491
	EWAD-T-XSB/XLB	492
	EWAD-T-XRB	493

R-1234ze(E) 494

NOVINKA	EWAH-TZSSB/SLB	496
	EWAH-TZSRB	497
	EWAH-TZXSB/XLB	498
	EWAH-TZXRB	499
	EWAH-TZPSB/PLB	500
	EWAH-TZPRB	501

Vzduchem chlazené chladicí jednotky (tepelné čerpadlo)

R-410A

NOVINKA	EWYQ-BVP	502
	EWYQ-ACV3/ACW1	503
NOVINKA	EWYQ-CWN/CWP	504
NOVINKA	SEHVX-BW + SERHQ-BW1	505
	EWYQ-G-XS	506
	EWYQ-G-XR	507
	EWYQ-F-XS/XL	508
	EWYQ-F-XR	509

R-134a

	EWYD-BZSS	510
	EWYD-BZSL	511

NOVINKA	Víceúčelové jednotky	512
	EWYD-4ZXS	513
	EWYD-4ZXL	514
	EWYD-4ZXR	515

Podrobné technické informace naleznete ve webové softwarové aplikaci pro výběr.

Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka s invertorem

- Špičkový produkt z pohledu energetické účinnosti a provozního rozsahu
- Všechny výkony dodávané ve 2 verzích: standardní verze a verze s možností OP 10 (mimo provoz nezamrzá voda v potrubí, které je obaleno vyhřívací páskou)
- Snadná instalace „plug and play“
- Patří mezi nejtišší jednotky na trhu (akustický výkon 63 dBA)
- Díky jednofázovému napájení a nízkým rozběhovým proudům je tato jednotka ideální pro použití v rezidenčních aplikacích
- V porovnání s předchozími modely je hmotnost snížena o 20 %.
- Vestavěná hydraulická sada: není vyžadována akumulační nádrž, čerpadlo standardně ovládané invertorem, obsahuje i snímač průtoku a spínač.
- Standardní a dálkové regulace přes kabel umožňuje nastavení různých veličin (teplota chlazení, vytápění, výchozí vody) nebo podle podmínek okolí (regulace v závislosti na počasí). Zaznamenává historii alarmů, je vybavena funkcí snížení hluku v noci a ovládáním v několika jazycích.



EWAQ-BVP EKRUMCL1

› Více informací o EWAQ-BVP

Pouze chlazení				EWAQ-BVP	004	005	006	008
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW	4,00	4,93	5,88	7,95
		ηs,c		%	172	173	174	178
SEER					4,38	4,39	4,42	4,53
Chladicí výkon	Jmen.			kW	4,00 (1) / 4,01 (2)	4,93 (1) / 5,07 (2)	5,88 (1) / 6,07 (2)	7,95 (1) / 8,23 (2)
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,27 (1) / 0,840 (2)	1,61 (1) / 1,12 (2)	1,87 (1) / 1,13 (2)	2,57 (1) / 1,65 (2)
Regulace výkonu	Metoda				Proměnná (invertor)			
EER					3,14 (1) / 4,80 (2)	3,06 (1) / 4,51 (2)	3,15 (1) / 5,35 (2)	3,10 (1) / 4,99 (2)
ESEER					4,45	4,49	5,25	5,24
Rozměry	Proud	Výška		mm	735		997	
		Šířka		mm	1 090		1 160	
		Hloubka		mm	350		380	
Hmotnost	Proud			kg	83		106	
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový			
	Objem vody			l	1		2	
Vzduchový výměník tepla	Typ				Spirála s příčnými lamelami / trubky Hi-X a chromátované kazetové žaluziové lamely		Spirála s příčnými lamelami / trubkami Hi-X a polyetylénem potahované kazetové žaluziové lamely	
Kompresor	Typ				Hermeticky utěsněný swing kompresor			
	Množství				1			
Ventilátor	Typ				Ventilátor			
	Množství				1			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	53		72 (1)	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	63 (1)	64 (1)	69 (1)	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	48	49	52	53
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	10~43		10~46	
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	5~22			
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 088		R-410A/2 087,5	
	Regulace				Elektronický expanzní ventil			
	Okruhy	Množství			1			
Náplň chladiva	Na okruh			kg	2,10		2,70	
	Na okruh			TCO_2eq	4,4		5,6	
Vodní okruh	Průměr připojovacích potrubí			palce	1" MBSP			
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	15,7		19,9	
	Provozní proud	Max.		A	15,7		19,9	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1N~/50/230			

(1) Chlazení: teplota vody vstupující do výparníku 12 °C; teplota vody vystupující z výparníku 7 °C; teplota okolního prostředí 35 °C | (2) Chlazení: teplota vody vstupující do výparníku 23 °C; teplota vody vystupující z výparníku 18 °C

Vzduchem chlazená mini chladicí jednotka s invertorem

- Technologie řízení invertorem pro zajištění nízké hlučnosti a nejvyšší hodnota ESEER v odvětví
- Široký provozní rozsah
- Vestavěný hydronický modul: není vyžadována akumulační nádrž a je dodáváno standardní čerpadlo a hlavní vypínač
- Snadná instalace „plug and play“
- Jednofázové napájení pro použití v rezidenčních aplikacích, model s třífázovým napájením dostupný pro využití v menších komerčních aplikacích



EWAQ-ACV3/ACW1 Digitální řídicí jednotka

› Více informací o EWAQ-ACW1

› Více informací o EWAQ-ACV3

Pouze chlazení				EWAQ	009ACV3	010ACV3	011ACV3	009ACW1	011ACW1	013ACW1
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW	8,49	9,89	11,2	8,75	11,0	13,2
		ηs,c		%	162	169	171	155	163	
SEER					4,13	4,29	4,35	3,94	4,16	4,15
Chladicí výkon	Jmen.			kW	12,2 (1) / 8,60 (2)	13,6 (1) / 9,60 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	12,9 (1) / 9,10 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	17,0 (1) / 13,3 (2)
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	2,85 (1) / 2,83 (2)	3,41 (1) / 3,28 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	3,08 (1) / 3,05 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	5,52 (1) / 5,18 (2)
Regulace výkonu	Metoda				Proměnná (invertor)					
EER					4,27 (1) / 3,05 (2)	4,00 (1) / 2,93 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	4,19 (1) / 2,99 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	3,08 (1) / 2,57 (2)
ESEER					4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 435					
		Šířka		mm	1 420					
		Hloubka		mm	382					
Hmotnost	Proud			kg	168					
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový					
	Objem vody			l	1,01					
Vzduchový výměník tepla	Typ				Hi-XSS					
Kompresor	Typ				Hermetický spirálový kompresor					
	Množství				1					
Ventilátor	Typ				Ventilátor					
	Množství				2					
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	96,0	100	97,0	96,0		100
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	64					66
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	51					52
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	10~46					
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	5~20					
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5					
	Regulace				Elektronický expanzní ventil					
	Okruhy	Množství			1,00					
Náplň chladiva	Na okruh			kg	2,95					
	Na okruh			TCO_2eq	6,16					
Vodní okruh	Průměr připojovacích potrubí			palce	G 5/4" (samice)					
	Potrubí			palce	5/4"					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1~/50/230			3N~/50/400		

(1) Podpodlahový program: chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (Dt: 5 °C) (2) Program jednotky fan coil: chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (Dt: 5 °C)

Vzduchem chlazená chladicí jednotka, spirálový kompresor s invertorem

- Chladící jednotka řízená invertorem
- Vysoká účinnost při částečném zatížení, nízké provozní náklady
- Minimální rozběhové proudy
- Ve standardních aplikacích není nutná vyrovnávací nádrž
- Spirálový kompresor Daikin
- Široký provozní rozsah
- Integrované části vodního okruhu na vyžádání



EWAQ-CWN/CWP BRC21A52

› Více informací o EWAQ-CWN

› Více informací o EWAQ-CWP

Pouze chlazení				EWAQ-CWN/CWP	016	021	025	032	040	050	064
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C Pdc			kW	16,8(1)/17,0(2)	21,0(1)/21,2(2)	25,3(1)/25,5(2)	31,6(1)/31,8(2)	42,1(1)/42,3(2)	50,5(1)/50,7(2)	63,2(1)/63,4(2)
	ηs,c			%	168(1)/184(2)	163(1)/178(2)	165(1)/180(2)	154(1)/163(2)	164(1)/168(2)	165(1)/172(2)	154(1)/161(2)
Chladicí výkon	Jmen.			kW	16,8(1)/17,0(2)	21,0(1)/21,2(2)	25,3(1)/25,5(2)	31,6(1)/31,8(2)	42,1(1)/42,3(2)	50,5(1)/50,7(2)	63,2(1)/63,3(2)
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	5,93(1)/5,81(2)	7,61(1)/7,47(2)	9,60(1)/9,45(2)	12,9(1)/12,7(2)	15,1	19,2(1)/19,0(2)	25,7(1)/25,5(2)
Regulace výkonu	Metoda				Invertorové řízení						
	Minimální výkon			%	25						
EER					2,84(1)/2,93(2)	2,77(1)/2,84(2)	2,63(1)/2,70(2)	2,45(1)/2,50(2)	2,79(1)/2,80(2)	2,63(1)/2,67(2)	2,46(1)/2,48(2)
ESEER					4,37(1)/4,85(2)	4,26(1)/4,70(2)	4,17(1)/4,57(2)	3,87(1)/4,10(2)	4,28(1)/4,40(2)	4,18(1)/4,36(2)	3,87(1)/4,05(2)
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 684						
		Šířka		mm	1 370			1 680	2 360		2 980
		Hloubka		mm	774				780		
Hmotnost	Proud			kg	268(1)/280(2)	321(1)/332(2)		403(1)/414(2)	579(1)/604(2)		741(1)/765(2)
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový						
	Objem vody			l	3			5	6		9
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Celkem	kPa	8	10	14	8	10	14	8
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vzduchem chlazený výměník						
Kompresor	Typ				Hermetický spirálový kompresor						
	Množství				1	2		3	4		6
Ventilátor	Typ				Axiální						
	Množství				1			2			4
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	171	185		233	370		466
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	78			80	81		83
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-5~43						
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10 ~20						
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5						
	Regulace				Elektronický expanzní ventil						
	Okruhy	Množství			1				2		
Náplň chladiva	Na okruh			kg	7,60			9,60	7,60		9,60
	Na okruh			TCO_2eq	15,9			20,0	15,9		20,0
Vodní okruh	Průměr připojovacích potrubí			palce	1–1/4" (samice)				2" (samice)		
	Potrubí			palce	1-1/4"				1-1/2"		
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	0,0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7
	Provozní proud	Max.		A	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3N~/50/400						

(1) EWAQ-CWN: Verze bez čerpadla. (2) EWAQ-CWP: Verze s čerpadlem.



Vzduchem chlazená multi-scroll chladicí jednotka, standardní účinnost, standardní hlučnost

- Jediný chladivový okruh (2 spirálové kompresory) s jedním výparníkem
- Kompaktní konstrukce
- Technologie výměníku tepla s mikrokanálky snižuje množství chladiva použitého v systému, což snižuje i nepříznivý vliv na životní prostředí
- Možnost částečného a celkového zpětného získávání tepla (volitelný doplněk)
- Nerezový deskový výměník tepla
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWAQ-G-SS/SR MicroTech III

› Více informací o EWAQ-G-SS

Pouze chlazení				EWAQ-G-SS	075	085	100	110	120	140	155
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW	74,7	84,2	96,7	106,7	116,9	139,4	154,4
	ηs,c			%	149,8	153,6	160,9	157,7	157,2	158,2	150,1
SEER					3,8	3,9	4,1		4,0		3,8
Chladicí výkon	Jmen.			kW	74,69	84,16	96,67	106,70	116,90	139,40	154,40
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	27,7	31,2	35,0	39,5	43,4	51,1	57,2
Regulace výkonu	Metoda				Stupňovitý						
	Minimální výkon			%	50	44	50	44	50	43	50
EER					2,698		2,762	2,699	2,696	2,728	2,698
ESEER					4,11	4,23	4,04	4,12	3,91	4,20	4,06
IPLV					4,79	4,97	4,78	4,86	4,66	4,92	4,78
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 800						
		Šířka		mm	1 195						
		Hloubka		mm	2 140		2 680			3 200	
Hmotnost	Proud			kg	681	792	923	953	982	1 037	1 066
	Provozní hmotnost			kg	692	802	934	963	993	1 054	1 085
Vodní výměník tepla	Typ				Mosazí pájený deskový výměník tepla						
	Objem vody			l	5,60	4,90		5,60		8,10	9,40
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	3,6	4,0	4,6	5,1	5,6	6,7	7,4
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	15,5	27,3	36,9	31,6	36,0	27,5	25,8
Vzduchový výměník tepla	Typ				Mikrokanálky						
Kompresor	Typ				Spirálový						
	Množství				2						
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Množství				4		6			8	
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	6 017,0	6 444,0	9 029,0			12 008,0	
	Otáčky			ot/min	1 360						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	83,0	85,0	87,0	89,0			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	66,0	68,0	69,0	71,0			
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~42						
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~15						
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 088,0						
	Okruhy	Množství			1						
Náplň chladiva	Na okruh			kg	8,5	10,4	10,7	11,5	12,9	14,1	13,4
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				2" 1/2						
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	211	262	270	317	325	365	379
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	54	58	62	70	79	89	102
		Max.		A	68	74	81	89	97	114	129
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400						

Vzduchem chlazená multi-scroll chladicí jednotka, standardní účinnost, snížená hlučnost

- Jediný chladivový okruh (2 spirálové kompresory) s jedním výparníkem
- Kompaktní konstrukce
- Technologie výměníku tepla s mikrokanálky snižuje množství chladiva použitého v systému, což snižuje i nepříznivý vliv na životní prostředí
- Možnost částečného a celkového zpětného získávání tepla (volitelný doplněk)
- Nerezový deskový výměník tepla
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWAQ-G-SS/SR



MicroTech III

› Více informací o EWAQ-G-SR

Pouze chlazení				EWAQ-G-SR	075	085	100	110	120	140	155
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW	69,3	78,9	91,0	99,7	108,6	130,4	143,4
	ηs,c			%	149,0	149,9	156,7	152,4	151,5	153,8	150,6
SEER					3,8		4,0		3,9		3,8
Chladicí výkon	Jmen.			kW	69,33	78,85	90,96	99,68	108,60	130,40	143,40
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	29,4	33,1	36,8	42,0	46,3	54,0	61,2
Regulace výkonu	Metoda				Stupňovitý						
	Minimální výkon			%	50	44	50	44	50	43	50
EER					2,358	2,383	2,470	2,376	2,347	2,416	2,343
ESEER					3,94	4,12	3,94	4,02	3,74	4,12	3,88
IPLV					4,67	4,85	4,71	4,78	4,50	4,85	4,61
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 800						
		Šířka		mm	1 195						
		Hloubka		mm	2 140		2 680		3 200		
Hmotnost	Proud			kg	711	822	953	983	1 012	1 067	1 096
	Provozní hmotnost			kg	722	832	964	993	1 023	1 084	1 115
Vodní výměník tepla	Typ				Mosazí pájený deskový výměník tepla						
	Objem vody			l	5,58	4,86		5,60		8,10	9,36
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	3,3	3,8	4,4	4,8	5,2	6,2	6,9
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	13,3	24,0	32,6	27,6	31,1	24,1	22,2
Vzduchový výměník tepla	Typ				Mikrokanálky						
Kompresor	Typ				Spirálový						
	Množství				2						
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Množství				4		6			8	
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	4 523,0	5 046,0	6 787,0			9 023,0	
	Otáčky			ot/min	1 108						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	79,0	82,0	84,0	86,0			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	62,0	65,0	66,0	68,0			
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~42						
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~15						
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 088,0						
	Okruhy	Množství			1						
Náplň chladiva	Na okruh			kg	8,5	10,4	10,7	11,5	12,9	14,1	13,4
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				2" 1/2						
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	211	262	270	317	325	365	379
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	57	61	65	74	84	93	109
		Max.		A	68	74	81	89	97	114	129
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400						

Vzduchem chlazená multi-scroll chladicí jednotka, vysoká účinnost, standardní hlučnost

- Jediný chladivový okruh (2 spirálové kompresory) s jedním výparníkem
- Kompaktní konstrukce
- Technologie výměníku tepla s mikrokanály snižuje množství chladiva použitého v systému, což snižuje i nepříznivý vliv na životní prostředí
- Možnost částečného a celkového zpětného získávání tepla (volitelný doplněk)
- Nerezový deskový výměník tepla
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWAQ-G-XS/XR



MicroTech III

› Více informací o EWAQ-G-XS

Pouze chlazení				EWAQ-G-XS	080	090	105	115	130	150
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW	79,8	90,3	105,3	116,8	130,0	149,0
	ηs,c			%	155,0	164,5	167,2	166,0	169,6	165,4
SEER					4,0	4,2	4,3	4,2	4,3	4,2
Chladicí výkon	Jmen.			kW	79,79	90,26	105,30	116,80	130,00	149,00
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	25,8	29,0	33,8	37,7	42,3	48,1
Regulace výkonu	Metoda				Stupňovitý					
	Minimální výkon			%	50	44	50	44	50	43
EER					3,099	3,108	3,121	3,099	3,100	3,099
ESEER					4,20	4,30	4,28	4,34	4,22	4,36
IPLV					4,82	5,04	4,96	5,02	4,92	5,05
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 800				1 820	
		Šířka		mm	1 195					
		Hloubka		mm	2 680	3 200			3 800	
Hmotnost	Proud			kg	734	850	987	1 024	1 086	1 123
	Provozní hmotnost			kg	744	860	1 002	1 040	1 102	1 144
Vodní výměník tepla	Typ				Mosazí pájený deskový výměník tepla					
	Objem vody			l	5,58	4,86		5,60		8,10
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	3,8	4,3	5,0	5,6	6,3	7,1
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	25,7	32,7	20,3	19,9	25,4	20,6
Vzduchový výměník tepla	Typ				Mikrokanálky					
Kompresor	Typ				Spirálový					
	Množství				2					
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem					
	Množství				6		8		10	
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	9 029,0	9 498,0	12 008,0		15 046,0	
	Otáčky			ot/min	1 360					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	84,0	85,0	87,0	89,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	66,0	68,0	69,0	71,0		
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~45					
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~15					
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 088,0					
	Okruhy	Množství			1					
Náplň chladiva	Na okruh			kg	9,1	12,7	13,1	13,2	16,1	15,0
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				2" 1/2					
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	213	264	272	319	329	367
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	52	56	61	69	76	87
		Max.		A	70	75	83	91	101	116
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400					

Vzduchem chlazená multi-scroll chladicí jednotka, vysoká účinnost, snížená hlučnost

- Jediný chladivový okruh (2 spirálové kompresory) s jedním výparníkem
- Kompaktní konstrukce
- Technologie výměníku tepla s mikrokanály snižuje množství chladiva použitého v systému, což snižuje i nepříznivý vliv na životní prostředí
- Možnost částečného a celkového zpětného získávání tepla (volitelný doplněk)
- Nerezový deskový výměník tepla
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWAQ-G-XS/XR



MicroTech III

› Více informací o EWAQ-G-XR

Pouze chlazení				EWAQ-G-XR	080	090	105	115	130	150
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW	76,0	86,0	100,3	110,5	124,8	140,8
	ηs,c			%	150,9	157,4	167,0	161,7	169,8	160,5
SEER					3,8	4,0	4,3	4,1	4,3	4,1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	75,95	86,00	100,30	110,50	124,80	140,80
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	26,4	29,9	34,7	39,0	43,3	49,8
Regulace výkonu	Metoda				Stupňovitý					
	Minimální výkon			%	50	44	50	44		43
EER					2,877	2,875	2,894	2,832	2,880	2,825
ESEER					4,18	4,29	4,27	4,31	4,21	4,33
IPLV					4,85	4,99	4,93	4,99	4,89	5,03
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 800				1 820	
		Šířka		mm	1 195					
		Hloubka		mm	2 680	3 200			3 800	
Hmotnost	Proud			kg	764	880	1 017	1 054	1 116	1 153
	Provozní hmotnost			kg	774	890	1 032	1 070	1 132	1 174
Vodní výměník tepla	Typ				Mosazí pájený deskový výměník tepla					
	Objem vody			l	5,58	4,86		5,60		8,10
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	3,6	4,1	4,8	5,3	6,0	6,7
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	23,3	29,6	18,4	17,8	23,0	18,4
Vzduchový výměník tepla	Typ				Mikrokanálky					
Kompresor	Typ				Spirálový					
	Množství				2					
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem					
	Množství				6		8		10	
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	6 787,0	7 356,0	9 023,0		11 309,0	
	Otáčky			ot/min	1 108					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	80,0	82,0	84,0		86,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	62,0	65,0	66,0	68,0	67,0	
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~45					
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~15					
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 088,0					
	Okruhy	Množství			1					
Náplň chladiva	Na okruh			kg	9,1	12,7	13,1	13,2	16,1	15,0
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				2" 1/2					
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	213	264	272	319	329	367
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	54	58	63	71	78	90
		Max.		A	70	75	83	91	101	116
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400					

Vzduchem chlazená multi-scroll chladicí jednotka, vysoká účinnost, standardní hlučnost

- Spolehlivé a účinné spirálové kompresory s vysokými hodnotami EER
- Řada výhod díky využití vysoce výkonných spirálových kompresorů: vyšší konkurenceschopnost, nižší hmotnost, volný prostor kolem jednotky
- Menší půdorys díky rámu ve tvaru písmene V
- Velký provozní rozsah: teplota okolí v rozsahu od 52 °C do -18 °C
- Ideální řešení pro široký sortiment komfortních a procesních aplikací
- Jednotku lze vybavit hydraulickým modulem, který optimalizuje dobu instalace i prostor a náklady
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWAQ-E-XS/XL/XR



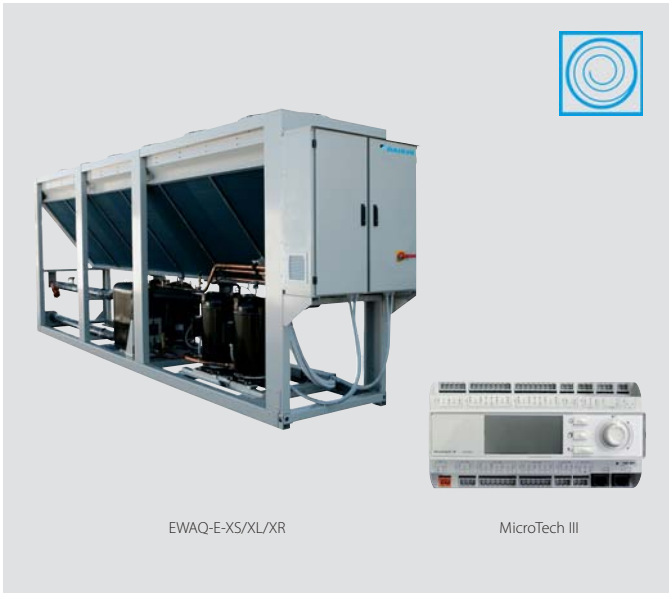
MicroTech III

› Více informací o EWAQ-E-XS

› Více informací o EWAQ-E-XL

Pouze chlazení					EWAQ-E-XS/XL	180	200	230	260	320	340
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW		177,6	199,9	226,1	262,7	314,7	334,2
	ηs,c			%		152,1	153,0	154,7	155,8	162,0	156,4
SEER							3,9		4,0	4,1	4,0
Chladicí výkon	Jmen.			kW		177,6	199,9	226,1	262,7	314,7	334,2
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW		58,01	65,35	73,82	86,18	103,00	109,70
Regulace výkonu	Metoda							Stupňovitý			
	Minimální výkon (XS)			%		50	21	50	22	30	23
	Minimální výkon (XL)			%		43	43	22	25		
EER						3,062	3,058	3,063	3,048	3,055	3,047
ESEER						4,02	4,11	3,91	4,18	4,17	4,14
IPLV						4,50	4,68	4,51	4,83	4,76	4,66
Rozměry	Proud	Výška		mm				2 271		2 447 / 2 271	2 447 / 2 271
		Šířka		mm				1 224			
		Hloubka		mm		4 413		5 313		6 213	
Hmotnost (XS)	Proud			kg		1 722	1 807	1 871	2 173	2 304	2 492
	Provozní hmotnost			kg		1 734	1 819	1 885	2 188	2 318	2 507
Hmotnost (XL)	Proud			kg		1 876	1 965	2 032	2 370	2 507	2 705
	Provozní hmotnost			kg		1 889	1 978	2 047	2 385	2 522	2 719
Vodní výměník tepla	Typ							Pájený deskový výměník tepla			
	Objem vody			l		12		14			
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s		8,5	9,6	10,8	12,6	15,1	16,0 / 16
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa		27,2	34,2	35,3	46,7	46,8	53,9
Vzduchový výměník tepla	Typ							Vysoce účinný lamelový a trubkový typ			
Kompresor	Typ							Spirálový			
	Množství						2			3	
Ventilátor	Typ							Oběžné kolo s přímým pohonem			
	Množství					4		5		6	
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s		21 845	21 148	26 874	25 884	32 953	32 065
	Otáčky			ot/min				900			
Hladina akustického výkonu (XS)	Chlazení	Jmen.		dBA		93,0	94,0	96,0	95,0	96,0	97,0
Hladina akustického výkonu (XL)	Chlazení	Jmen.		dBA		91,0	92,0	93,0	92,0	93,0	94,0
Hladina akustického tlaku (XS)	Chlazení	Jmen.		dBA		75,0	76,0			77,0	
Hladina akustického tlaku (XL)	Chlazení	Jmen.		dBA		73,0				74,0	
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB				-18~52			
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB				-13~18			
Chladivo	Typ/GWP							R-410A/2 088,0			
	Okruhy	Množství						1			
Náplň chladiva	Na okruh			kg		28,0	31,0	34,0 / 27,0	40,0	43,0	53,0
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)							3"			
Proud	Rozběhový proud	Max.		A		445	557	576		639	653
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A		103	115	129	151	179	190
		Max.		A		137	151	170	200	233	248
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V				3~/50/400			

Vzduchem chlazená multi-scroll chladicí jednotka, vysoká účinnost, snížená hlučnost



EWAQ-E-XS/XL/XR MicroTech III

- Spolehlivé a účinné spirálové kompresory s vysokými hodnotami EER
- Řada výhod díky využití vysoce výkonných spirálových kompresorů: vyšší konkurenceschopnost, nižší hmotnost, volný prostor kolem jednotky
- Menší půdorys díky rámu ve tvaru písmene V
- Velký provozní rozsah: teplota okolí v rozsahu od 52 °C do -18 °C
- Ideální řešení pro široký sortiment komfortních a procesních aplikací
- Jednotku lze vybavit hydraulickým modulem, který optimalizuje dobu instalace i prostor a náklady
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním

› Více informací o EWAQ-E-XR

Pouze chlazení					EWAQ-E-XR	170	190	220	260	300	320
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc			kW	172,1	193,5	219,2	253,6	302,3	322,1
	ηs,c				%	155,8	158,3		163,1	170,3	163,8
SEER						4,0			4,2	4,3	4,2
Chladicí výkon	Jmen.				kW	172,1	193,5	219,2	253,6	302,3	322,1
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	56,49	64,44	71,63	85,48	102,30	109,50
Regulace výkonu	Metoda					Stupňovitý					
	Minimální výkon				%	50	43	25	33	22	23
EER						3,047	3,003	3,059	2,967	2,956	2,941
ESEER						4,45	4,55	4,33	4,65	4,62	4,54
IPLV						5,09		4,90	5,04	5,07	5,14
Rozměry	Proud	Výška			mm	2 271					
		Šířka			mm	1 224					
		Hloubka			mm	4 413		5 313		6 213	
Hmotnost	Proud				kg	1 970	2 064	2 134	2 489	2 632	2 840
	Provozní hmotnost				kg	1 982	2 076	2 148	2 503	2 647	2 855
Vodní výměník tepla	Typ					Pájený deskový výměník tepla					
	Objem vody				l	12		14			
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.		l/s	8,2	9,3	10,5	12,1	14,5	15,4
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.		kPa	25,6	37,3	33,0 / 33	43,6	43,2	49,8
Vzduchový výměník tepla	Typ					Vysoce účinný lamelový a trubkový typ					
Kompresor	Typ					Spirálový					
	Množství					2			3		
Ventilátor	Typ					Oběžné kolo s přímým pohonem					
	Množství					4		5		6	
	Průtok vzduchu	Jmen.			l/s	16 743	16 285	20 618	20 056	25 243	24 604
	Otáčky				ot/min	705					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			dBA	85,0	86,0	87,0	86,0	88,0	89,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dBA	66,0	67,0	68,0	67,0	68,0	69,0
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.		°CDB	-18~52					
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.		°CDB	-13~18					
Chladivo	Typ/GWP					R-410A/2 088,0					
	Okruhy	Množství				1					
Náplň chladiva	Na okruh				kg	28,0	31,0	27,0	35,0	43,0	53,0
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)					3"					
Proud	Rozběhový proud	Max.			A	439	551	569		630	644
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.		A	101	113	126	150	178	189
		Max.			A	131	145	162	193	224	239
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí				Hz/V	3~/50/400					

Vzduchem chlazená multi-scroll chladicí jednotka, standardní účinnost, standardní/nízká hlučnost



EWAQ-F-SS/SL/SR

MicroTech III

- Spolehlivé a účinné spirálové kompresory s vysokými hodnotami EER
- Řada výhod díky využití vysoce výkonných spirálových kompresorů: vyšší konkurenceschopnost, nižší hmotnost, volný prostor kolem jednotky
- 2 zcela nezávislé chladivové okruhy
- Menší půdorys díky rámu ve tvaru písmene V
- Velký provozní rozsah: teplota okolí v rozsahu od 52 °C do -18 °C
- Jednotku lze vybavit hydraulickým modulem, který optimalizuje dobu instalace i prostor a náklady
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním
- Ideální řešení pro široký sortiment komfortních a procesních aplikací

› Více informací o EWAQ-CWP

› Více informací o EWAQ-F-SS

Pouze chlazení				EWAQ-F-SS/SL	210	230	250	280	320	350	360	400	410	480	550	610
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW	205,0	223,9	247,1	283,2	313,4	359,5		406,8		480,2	551,4	609,4
	ηs,c			%	153,9	157,2	154,8	160,9	161,0	160,4	160,5	162,4	164,5	166,0	168,3	166,7
SEER					3,9	4,0	3,9	4,1					4,2		4,3	4,2
Chladicí výkon	Jmen.			kW	205,0	223,9	247,1	283,2	313,4	359,5		406,8		480,2	551,4	609,4
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	73,34	84,87	93,58	108,70	121,60	141,10		153,90		186,90	206,60	228,90
Regulace výkonu	Metoda				Stupňovitý											
	Minimální výkon (SS)			%	43	25	50	30	33	27	23	25	21		25	20
	Minimální výkon (SL)			%	43	50		33		23	25	33	25	21		20
EER					2,808	2,638	2,641	2,605	2,577	2,548		2,644		2,570	2,669	2,662
ESEER					3,79	3,77	3,81	3,74	3,78	3,73	4,02	3,74	4,04	4,13	4,05	4,08
IPLV					4,50	4,45	4,50	4,44	4,53	4,29	4,41	4,30	4,46	4,55	4,63	4,72
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 271						2 221	2 447	2 397	2 221		
		Šířka		mm	1 224						2 258	1 224		2 258		
		Hloubka		mm	4 413			5 313		6 213	3 210	6 213	3 210	4 110	5 010	
Hmotnost (SS)	Proud			kg	2 058		2 130	2 202	2 284	2 409	2 509	2 659	2 759	2 990	3 336	3 558
	Provozní hmotnost			kg	2 070		2 142	2 216	2 298	2 424	2 524	2 699	2 799	3 036	3 382	3 604
Hmotnost (SL)	Proud			kg	2 297		2 373	2 449	2 535	2 666	2 766	2 968	3 068	3 315	3 679	3 912
	Provozní hmotnost			kg	2 309		2 385	2 463	2 549	2 681	2 781	3 008	3 108	3 362	3 725	3 958
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový výměník tepla											
	Objem vody			l	12			14				40		46		
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	9,9	10,7	11,8	13,6	15,0	17,2		19,5		23,0	26,4	29,2
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	36,7	43,4	52,9	56,0	69,3	29,9		32,3		34,7	45,8	56,0
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinný lamelový a trubkový typ											
Kompresor	Typ				Spirálový											
	Množství				4									6		
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem											
	Množství				4			5		6				8	10	
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	21 845		21 148	27 306	26 435	32 767		32 513		43 690	54 612	52 870
	Otáčky			ot/min	900											
Hladina akustického výkonu (SS)	Chlazení	Jmen.		dBA	93,0	94,0	95,0			97,0					99,0	
Hladina akustického výkonu (SL)	Chlazení	Jmen.		dBA	91,0	92,0		93,0		94,0				95,0	96,0	
Hladina akustického tlaku (SS)	Chlazení	Jmen.		dBA	75,0		76,0			77,0	78,0				79,0	
Hladina akustického tlaku (SL)	Chlazení	Jmen.		dBA	73,0					74,0	75,0	74,0	75,0		76,0	
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-18~52											
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-13~18											
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 088,0											
	Okruhy	Množství			2											
Náplň chladiva	Celkem			kg	28,0		31,0	33,0	40,0	46,0		54,0		56,0	65,0	80,0
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				3"						4"					
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	349	404	419	476	505	621		649		634	768	810
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	130	147	161	187	208	242		259	262	322	356	391
		Max.		A	160	176	191	225	254	286		314		383	433	474
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400											

Vzduchem chlazená multi-scroll chladicí jednotka, standardní účinnost, snížená hlučnost



EWAQ-F-SS/SL/SR MicroTech III

- Spolehlivé a účinné spirálové kompresory s vysokými hodnotami EER
- Řada výhod díky využití vysoce výkonných spirálových kompresorů: vyšší konkurenceschopnost, nižší hmotnost, volný prostor kolem jednotky
- 2 zcela nezávislé chladivové okruhy
- Menší půdorys díky rámu ve tvaru písmene V
- Velký provozní rozsah: teplota okolí v rozsahu od 52 °C do -18 °C
- Jednotku lze vybavit hydraulickým modulem, který optimalizuje dobu instalace i prostor a náklady
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním
- Ideální řešení pro široký sortiment komfortních a procesních aplikací

› Více informací o EWAQ-F-SR

Pouze chlazení				EWAQ-F-SR	200	220	240	270	300	330	340	370	380	460	530	580
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW	197,0	213,9	234,0	270,4	297,7	341,1		383,3		455,9	527,3	579,9
	ηs,c			%	151,1	150,7	150,8	151,7	152,9	153,3	153,0	154,1	156,5	163,0	162,8	164,6
SEER					3,9	3,8		3,9					4,0	4,1		4,2
Chladicí výkon	Jmen.			kW	197,0	213,9	234,0	270,4	297,7	341,1		383,3		455,9	527,3	579,9
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	73,37	85,97	95,61	110,20	124,00	143,00		158,80		191,10	208,20	232,80
Regulace výkonu	Metoda				Stupňovitý											
	Minimální výkon			%	21	50	25	33	22	25	33	23		25	21	20
EER					2,698	2,488	2,458	2,454	2,382	2,369		2,414		2,386	2,532	2,491
ESEER					4,27	4,20	4,13	4,16	4,08	4,10	4,27	4,03	4,16	4,53	4,49	4,43
IPLV					4,96	4,89	4,82	4,92	4,85	4,71	4,86	4,61	4,73	5,09	5,00	4,93
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 271						2 221	2 447	2 397	2 221		
		Šířka		mm	1 224						2 258	1 224		2 258		
		Hloubka		mm	4 413			5 313		6 213	3 210	6 213	3 210	4 110	5 010	
Hmotnost	Proud			kg	2 412		2 491	2 571	2 661	2 799	2 899	3 116	3 216	3 481	3 863	4 108
	Provozní hmotnost			kg	2 424		2 504	2 585	2 676	2 814	2 914	3 156	3 256	3 527	3 909	4 154
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový výměník tepla											
	Objem vody			l	12			14				40		46		
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	9,5	10,2	11,3	13,0	14,3	16,3		18,3		21,8	25,2	27,8
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	33,9	39,6	47,8	51,0	62,5	26,9		28,7		31,2	41,8	50,7
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinný lamelový a trubkový typ											
Kompresor	Typ				Spirálový											
	Množství				4									6		
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem											
	Množství				4			5		6				8	10	
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	16 743		16 285	20 929	20 356	25 115		24 922		33 487	41 858	40 713
	Otáčky			ot/min	705											
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	85,0	86,0		87,0		89,0		90,0		89,0	91,0	92,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	66,0	67,0		68,0		69,0	70,0		71,0	70,0	71,0	72,0
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-18~52											
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-13~18											
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 088,0											
	Okruhy	Množství			2											
Náplň chladiva	Celkem			kg	32,0		36,0	38,0	40,0	46,0		54,0		56,0	65,0	80,0
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				3"						4"					
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	344	398	414	469	498	613		641		623	754	796
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	129	149	164	189	214	247		270		328	359	398
		Max.		A	155	170	186	218	247	277		305		372	419	460
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400											

Vzduchem chlazená multi-scroll chladicí jednotka, vysoká účinnost, standardní/nízká hlučnost



EWAQ-F-XS/XL/XR

MicroTech III

- Spolehlivé a účinné spirálové kompresory s vysokými hodnotami EER
- Řada výhod díky využití vysoce výkonných spirálových kompresorů: vyšší konkurenceschopnost, nižší hmotnost, volný prostor kolem jednotky
- 2 zcela nezávislé chladivové okruhy
- Menší půdorys díky rámu ve tvaru písmene V
- Velký provozní rozsah: teplota okolí v rozsahu od 52 °C do -18 °C
- Jednotku lze vybavit hydraulickým modulem, který optimalizuje dobu instalace i prostor a náklady
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním
- Ideální řešení pro široký sortiment komfortních a procesních aplikací

› Více informací o EWAQ-F-XS

› Více informací o EWAQ-F-XL

Pouze chlazení					EWAQ-F-XS/XL	170	200	220	250	310	320	350	360	400	430	450	520	610	680
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW		170,4	194,5	220,4	244,5	315,9		355,9		402,0	428,2	456,7	527,5	606,6	672,3
	ηs,c			%		163,4	157,4	157,0	162,8	163,6	166,6	160,4	166,2	168,2	171,2	171,6	168,1		168,0
SEER						4,2	4,0		4,1	4,2		4,1	4,2	4,3	4,4		4,3		
Chladicí výkon	Jmen.			kW		170,4	194,5	220,4	244,5	315,9		355,9		402,0	428,2	456,7	527,5	606,6	672,3
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW		54,81	62,23	70,63	78,32	102,10		115,30		130,10	137,20	146,40	170,10	197,70	219,10
Regulace výkonu	Metoda					Stupňovitý													
	Minimální výkon (XS)			%		25	21	50	22	27		23	25	33	25				
	Minimální výkon (XL)			%		25	43	25	22	33	27	33	27	23	25	21		25	
EER						3,108	3,125	3,120	3,122	3,094		3,087		3,097	3,122	3,120	3,101	3,069	
ESEER (XS)						3,90	4,10	3,95	4,08	4,04	4,30	4,05	4,33	4,24	4,27	4,23	4,35	4,30	4,23
ESEER (XL)						3,86	4,06	3,90	4,04	4,00	4,30	4,01	4,33	4,19	4,22	4,18	4,30	4,25	4,18
IPLV (XS)						4,56	4,76	4,67	4,70	4,67	4,60	4,64	4,80	4,72	4,65	4,61	4,95	4,82	4,68
IPLV (XL)						4,51	4,71	4,60	4,66	4,61	4,60	4,58	4,80	4,66	4,60	4,55	4,90	4,77	4,62
Rozměry	Proud	Výška		mm		2 271					2 221	2 271		2 221					
		Šířka		mm		1 224					2 258	1 224		2 258					
		Hloubka		mm		4 413		5 313		6 213	3 210	6 213	3 210	4 110			5 010		5 910
Hmotnost (XS)	Proud			kg		1 688	1 958	2 210	2 339	2 500	2 600	2 632	2 732	2 744	2 845	2 861	3 569	3 667	4 054
	Provozní hmotnost			kg		1 700	1 973	2 225	2 353	2 514		2 672	2 772	2 784	2 891	2 907	3 615	3 727	4 115
Hmotnost (XL)	Proud			kg		1 921	2 193	2 457	2 592	2 761	2 861	2 900	3 000	3 017	3 124	3 141	3 923	4 026	4 434
	Provozní hmotnost			kg		1 909	2 207	2 472	2 607	2 776	2 876	2 940	3 040	3 057	3 170	3 187	3 970	4 087	4 494
Vodní výměník tepla	Typ					Pájený deskový výměník tepla													
	Objem vody			l		12	14					40			46			60	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s		8,2	9,3	10,5	11,7	15,1		17,0		19,3	20,5	21,8	25,3	29,0	32,2
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa		25,1	26,6	33,5	42,1	22,2		23,3		30,5	28,6	29,6	41,1	44,1	55,2
Vzduchový výměník tepla	Typ					Vysoce účinný lamelový a trubkový typ													
Kompresor	Typ					Spirálový													
	Množství					4											6		
Ventilátor	Typ					Oběžné kolo s přímým pohonem													
	Množství					4		5		6				8			10		12
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s		21 845	21 148	26 874	25 204	31 722		30 245		42 296	40 326		50 408		60 489
	Otáčky			ot/min		900													
Hladina akustického výkonu (XS)	Chlazení	Jmen.		dBA		91,0	93,0	94,0	95,0	96,0				97,0	98,0			99,0	100,0
Hladina akustického výkonu (XL)	Chlazení	Jmen.		dBA		90,0	91,0	92,0		93,0				95,0				96,0	97,0
Hladina akustického tlaku (XS)	Chlazení	Jmen.		dBA		72,0	74,0	75,0	76,0		77,0	76,0	77,0	78,0		79,0	78,0	79,0	
Hladina akustického tlaku (XL)	Chlazení	Jmen.		dBA		71,0	73,0			74,0				75,0				76,0	
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB		-18~52													
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB		-13~18													
Chladivo	Typ/GWP					R-410A/2 088,0													
	Okruhy	Množství				2													
Náplň chladiva	Celkem			kg		28,0	31,0	33,0	40,0	52,0				62,0			74,0	72,0	83,0
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)					3"					4"	3"		4"					
Proud	Rozběhový proud	Max.		A		281	338	353	408	480		509		629	643	657	642	768	818
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A		110	117	128	141	181		202		229	240	254	300	343	379
		Max.		A		138	149	164	180	229		258		294	308	322	391	433	482
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V		3~/50/400													

Vzduchem chlazená multi-scroll chladicí jednotka, vysoká účinnost, snížená hlučnost



EWAQ-F-XS/XL/XR MicroTech III

- Spolehlivé a účinné spirálové kompresory s vysokými hodnotami EER
- Řada výhod díky využití vysoce výkonných spirálových kompresorů: vyšší konkurenceschopnost, nižší hmotnost, volný prostor kolem jednotky
- 2 zcela nezávislé chladivové okruhy
- Menší půdorys díky rámu ve tvaru písmene V
- Velký provozní rozsah: teplota okolí v rozsahu od 52 °C do -18 °C
- Jednotku lze vybavit hydraulickým modulem, který optimalizuje dobu instalace i prostor a náklady
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním
- Ideální řešení pro široký sortiment komfortních a procesních aplikací

› Více informací o EWAQ-F-XR

Pouze chlazení					EWAQ-F-XR	170	190	210	240	300	310	330	340	390	410	430	500	580	650
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW		165,4	187,9	211,4	235,8	304,2		339,9		385,1	407,1	432,6	502,3	579,4	645,1
	ηs,c			%		160,5	163,1	162,6	160,8	163,4	166,0	166,7	166,9	164,6	166,4	164,7	166,2	167,1	166,1
SEER						4,1	4,2	4,1		4,2								4,3	4,2
Chladicí výkon	Jmen.			kW		165,4	187,9	211,4	235,8	304,2		339,9		385,1	407,1	432,6	502,3	579,4	645,1
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW		52,97	61,16	68,70	77,28	101,30		116,60		128,10	136,20	146,20	169,60	199,60	218,70
Regulace výkonu	Metoda					Stupňovitý													
	Minimální výkon			%		25	50	25				33	27	33	21		25		
EER						3,123	3,073	3,077	3,051	3,003		2,916		3,007	2,988	2,959	2,963	2,903	2,950
ESEER						4,53	4,64	4,51	4,60	4,53	4,68	4,44	4,63	4,68	4,64	4,54	4,82	4,69	4,65
IPLV						5,25	5,04	5,19	5,27	5,04	5,16	5,01	4,89	5,04	4,90	4,99	5,13	5,15	5,18
Rozměry	Proud	Výška		mm		2 271					2 221	2 271	2 221						
		Šířka		mm		1 224					2 258	1 224	2 258						
		Hloubka		mm		4 413		5 313		6 213	3 210	6 213	3 210	4 110			5 010		5 910
Hmotnost	Proud			kg		2 004	2 303	2 580	2 722	2 900	3 000	3 045	3 145	3 168	3 280	3 298	4 120	4 228	4 655
	Provozní hmotnost			kg		2 017	2 317	2 594	2 736	2 914	3 014	3 085	3 185	3 208	3 326	3 344	4 166	4 288	4 716
Vodní výměník tepla	Typ					Pájený deskový výměník tepla													
	Objem vody			l		12		14				40			46			60	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s		7,9	9,0	10,1	11,3	14,5		16,3		18,4	19,5	20,7	24,0	27,7	30,9
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa		23,6	24,8	31,4	39,1	20,6		21,3		28,4	26,4	27,1	38,0	40,2	50,8
Vzduchový výměník tepla	Typ					Vysoce účinný lamelový a trubkový typ													
Kompresor	Typ					Spirálový													
	Množství					4											6		
Ventilátor	Typ					Oběžné kolo s přímým pohonem													
	Množství					4		5		6				8			10		12
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s		16 743	16 285	20 618	19 522	24 428		23 426		32 570	31 235		39 044		46 852
	Otáčky			ot/min		705													
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA		83,0	84,0	85,0	86,0	87,0				89,0		90,0	89,0	90,0	92,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA		64,0	65,0	66,0	67,0		68,0	67,0	68,0	69,0	70,0		69,0	70,0	71,0
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB		-18~52													
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB		-13~18													
Chladivo	Typ/GWP					R-410A/2 088,0													
	Okruhy	Množství				2													
Náplň chladiva	Celkem			kg		28,0	31,0	33,0	40,0	48,0	52,0			62,0			70,0	72,0	83,0
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)					3"					4"	3"	4"						
Proud	Rozběhový proud	Max.		A		276	332	346	401	472		501		618	632	646	628	754	801
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A		107	116	125	139	180		204		226	239	255	300	347	380
		Max.		A		132	143	157	173	220		249		283	296	310	377	419	465
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V		3~/50/400													

Vzduchem chlazená chladicí jednotka s invertorovým šroubovým kompresorem, vysoká účinnost, standardní/ nízká hlučnost



EWAD-CZXS/XL/XR

MicroTech III

- Vysoká účinnost a ve své třídě jedinečná hodnota ESEER
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem
- Vysoce účinné ventilátory s patentovaným profilem lopatek pro tichý provoz
- Rozsáhlý seznam doplňků (k dispozici možnost zpětného získávání tepla)
- Široký provozní rozsah
- Nízký rozběhový proud
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním

› Více informací o EWAD-CZXS

› Více informací o EWAD-CZXL

Pouze chlazení				EWAD-CZXS/XL	740	830	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C Pdc			kW	734,12	828,54	898,15	1 033	1 090,04	1 232	1 303,04	1 444,04	1 538	1 616,03	1 701	1 795
	ηs,c			%	191	196,2	197	202,2	197,8	205,8	204,6	206,2	201,4	199,8	203	207,4
SEER					4,85	4,98	5	5,13	5,02	5,22	5,19	5,23	5,11	5,07	5,15	5,26
Chladicí výkon	Jmen.			kW	734,1	828,5	898,2	1 033	1 090	1 232	1 303	1 444	1 538	1 616	1 701	1 795
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	238	269,5	309,2	343,3	379,9	404,3	446,6	493,7	538,4	564,3	595,9	618,7
Regulace výkonu	Metoda				Proměnlivý											
	Minimální výkon			%	20									13		
EER					3,072	3,075	2,904	3,008	2,869	3,047	2,919	2,926	2,856	2,863	2,855	2,9
ESEER					4,72	4,89	4,88	4,91	4,7		4,51	4,73	4,83	4,59	4,62	4,61
IPLV					5,68	5,72	5,79	5,73	5,56	5,58	5,45	5,61	5,75	5,65	5,46	5,29
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 540											
		Šířka		mm	2 285											
		Hloubka		mm		7 625		8 525		10 325		11 625	12 525		13 425	14 325
Hmotnost (XS)	Proud			kg	6 000	6 620	6 870	7 440		8 570	8 970	9 600	9 940	11 370	12 190	12 920
	Provozní hmotnost			kg	6 250	6 860	7 110	7 880		8 960	9 360	9 980	10 320	12 220	13 040	13 790
Hmotnost (XL)	Proud			kg	6 280	6 900	7 150	7 720		8 850	9 250	9 880	10 220	11 790	12 610	13 340
	Provozní hmotnost			kg	6 530	7 140	7 390	8 160		9 240	9 640	10 260	10 600	12 640	13 460	14 210
Vodní výměník tepla	Typ				Kotlový											
	Objem vody			l	248	241		441		383		374		850		871
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	35,2	39,7	43	49,5	52,3	59	62,4	69,2	73,7	77,4	81,5	86
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	82,7	58,2	64,6	63,2	70,3	47	52,1	61,9	71,9	62,8	69,1	65,1
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinný lamelový a trubkový typ											
Kompresor	Typ				Asymetrický jednošroubový											
	Množství				2									3		
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem											
	Množství				12	14		16		20		22	24		26	28
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	65 026	75 863		86 701		108 376		119 214	130 051	129 455	140 143	151 130
	Otáčky			ot/min	900											
Hladina akustického výkonu (XS)	Chlazení	Jmen.		dBA	102	103				104				106		
Hladina akustického výkonu (XL)	Chlazení	Jmen.		dBA	99	100				101				103		
Hladina akustického tlaku (XS)	Chlazení	Jmen.		dBA	81									83		
Hladina akustického tlaku (XL)	Chlazení	Jmen.		dBA	78									80		
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-18~50											
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~15											
Chladivo	Typ/GWP				R-134a/1 430											
	Náplň			kg	146	162		200		250			280	320	340	350
	Okruhy	Množství			2									3		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)							219,1 mm						273 mm		
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	377	420	451	501	540	590	626	709	772	848	899	949
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	406	442	485	537	591	636	698	769	837	881	931	970
		Max.		A	529	584	632	697	755	824	877	979	1 081	1 132	1 193	1 255
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400											

Vzduchem chlazená chladicí jednotka s invertorovým šroubovým kompresorem, vysoká účinnost, snížená hlučnost



EWAD-CZXS/XL/XR

MicroTech III

- Vysoká účinnost a ve své třídě jedinečná hodnota ESEER
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem
- Vysoce účinné ventilátory s patentovaným profilem lopatek pro tichý provoz
- Rozsáhlý seznam doplňků (k dispozici možnost zpětného získávání tepla)
- Široký provozní rozsah
- Nízký rozběhový proud
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním

› Více informací o EWAD-CZXR

Pouze chlazení					EWAD-CZXR	700	790	850	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C Pdc			kW		696,24	785,91	848,82	972,4	1 027,02	1 166	1 231,01	1 327	1 437	1 539	1 624,03	1 706,04
	ηs,c			%		195,4	209	195,4	214,2	195,4	219	202,2	206,2	199,8	211,4	214,6	220,2
SEER						4,96	5,3	4,96	5,43	4,96	5,55	5,13	5,23	5,07	5,36	5,44	5,58
Chladicí výkon	Jmen.			kW		696,2	785,9	848,8	972,4	1 027	1 166	1 231	1 327	1 437	1 539	1 624	1 706
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW		245,7	274,4	317,8	351,4	392,9	411,8	458	492	523,4	585,5	616,7	638,1
Regulace výkonu	Metoda					Proměnlivý											
	Minimální výkon			%		20									13		
EER						2,833	2,864	2,671	2,768	2,613	2,831	2,681	2,692	2,745	2,628	2,634	2,673
ESEER						5,23	5,39	5,36	5,41	5,11	5,15	4,8	5,12	5,22	5,1	4,83	4,77
IPLV						6,14	6,32	6,37	6,34	6,05	5,96	5,67	6,03	6,21	6,17	5,89	5,85
Rozměry	Proud	Výška		mm		2 540											
		Šířka		mm		2 285											
		Hloubka		mm			7 625		8 525		10 325		11 625	12 525		13 425	14 325
Hmotnost	Proud			kg		6 470	7 100	7 360	7 950		9 120	9 530	10 180	10 530	12 150	12 990	13 740
	Provozní hmotnost			kg		6 720	7 340	7 600	8 390		9 500	9 920	10 550	10 910	13 000	13 840	14 610
Vodní výměník tepla	Typ					Kotlový											
	Objem vody			l		248	241		441		383		374		850		871
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s		33,4	37,6	40,7	46,6	49,2	55,8	58,9	63,6	68,8	73,7	77,8	81,7
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa		76	53,9	59,4	57,8	63,8	43,2	47,6	56,5	65,8	57,3	63,2	60,1
Vzduchový výměník tepla	Typ					Vysoce účinný lamelový a trubkový typ											
Kompresor	Typ					Asymetrický jednošroubový											
	Množství					2									3		
Ventilátor	Typ					Oběžné kolo s přímým pohonem											
	Množství					12	14		16		20		22	24		26	28
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s		49 843	58 151		66 458		83 072		91 380	99 687		107 994	116 301
	Otáčky			ot/min		700											
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA		95	96				97				99		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA		74									76		
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB		-18~50											
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB		-8~15											
Chladivo	Typ/GWP					R-134a/1 430											
	Náplň			kg		146	162		200		250			280	320	340	350
	Okruhy	Množství				2									3		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)								219,1 mm						273 mm		
Proud	Rozběhový proud	Max.		A		369	410	442	490	528	576	606	686	756	825	873	921
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A		416	449	498	549	610	647	709	782	859	912	960	998
		Max.		A		512	565	612	675	732	796	841	940	1 048	1 098	1 157	1 215
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V		3~/50/400											

Venkovním vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem, vysoká účinnost, standardní/nízká hlučnost

- Chladicí jednotka s free coolingem pro prostorové chlazení a průmyslové procesy
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací
- Velké úspory energie a snížené emisí CO_2 během chladného období
- Široký provozní rozsah
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWAD-CFXS/XL/XR

Microtech III

› Více informací o EWAD-CFXL

› Více informací o EWAD-CFXS

Pouze chlazení				EWAD-CFXS/XL	640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
Chladicí výkon	Jmen.			kW	640 (1) / 415 (2)	772 (1) / 510 (2)	852 (1) / 583 (2)	902 (1) / 612 (2)	1 027 (1) / 701 (2)	1 089 (1) / 734 (2)	1 269 (1) / 902 (2)	1 349 (1) / 957 (2)	1 435 (1) / 963 (2)	1 493 (1) / 1 013 (2)	1 555 (1) / 1 039 (2)
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	257 (1) / 53,7 (2)	272 (1) / 62,0 (2)	293 (1) / 64,7 (2)	324 (1) / 69,8 (2)	360 (1) / 75,7 (2)	399 (1) / 83,4 (2)	397 (1) / 86,4 (2)	439 (1) / 92,8 (2)	454 (1) / 101 (2)	492 (1) / 109 (2)	530 (1) / 115 (2)
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá										
	Minimální výkon			%	12,5										
EER					2,49 (1) / 11,91 (2)	2,84 (1) / 12,44 (2)	2,90 (1) / 13,17 (2)	2,78 (1) / 12,93 (2)	2,85 (1) / 13,56 (2)	2,73 (1) / 13,05 (2)	3,19 (1) / 14,68 (2)	3,08 (1) / 14,55 (2)	3,16 (1) / 14,21 (2)	3,04 (1) / 13,72 (2)	2,93 (1) / 13,50 (2)
ESEER					3,44	3,52	3,78	3,50	3,74	3,54	3,88	3,78	4,01	3,96	3,85
IPLV					3,86	4,03	4,10	4,05	4,00	3,95	4,36	4,25	4,36	4,35	4,26
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka		mm	2 565 x2 480 x6 300	2 565 x2 480 x7 200	2 565x2 480x8 100		2 565 x2 480 x9 000		2 565x2 480x10 800				
Hmotnost (XS)	Proud			kg	7 760	8 340	8 900		10 160	10 420	11 900		12 540	12 620	12 670
	Provozní hmotnost			kg	8 515	9 100	9 705		11 169	11 429	13 276		14 516	14 596	14 646
Hmotnost (XL)	Proud			kg	8 050	8 620	9 190		10 450	10 710	12 190		12 830	12 910	12 960
	Provozní hmotnost			kg	8 795	9 390	9 995		11 459	11 719	13 566		14 806	14 886	14 936
Vodní výměník tepla	Typ				Jednoprůchodový kotlový										
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	27,8 (1) / 27,8 (2)	33,5 (1) / 33,5 (2)	37,0 (1) / 37,0 (2)	39,2 (1) / 39,2 (2)	44,6 (1) / 44,6 (2)	47,3 (1) / 47,3 (2)	55,1 (1) / 55,1 (2)	58,6 (1) / 58,6 (2)	62,4 (1) / 62,4 (2)	64,9 (1) / 64,9 (2)	67,6 (1) / 67,6 (2)
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	85 (1) / 128 (2)	105 (1) / 172 (2)	90 (1) / 178 (2)	101 (1) / 198 (2)	111 (1) / 245 (2)	124 (1) / 272 (2)	98 (1) / 232 (2)	110 (1) / 259 (2)	139 (1) / 305 (2)	150 (1) / 328 (2)	162 (1) / 354 (2)
	Objem vody			l	741	771	808		1 012		1 372		1 965		
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinný lamelový a trubkový typ										
Kompresor	Typ				Asymetrický jednošroubový kompresor										
	Množství				2										
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem										
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	50 368	60 441	70 515		80 588		95 253				
Hladina akustického výkonu (XS)	Chlazení	Jmen.		dBA	100		101			102		103			
Hladina akustického výkonu (XL)	Chlazení	Jmen.		dBA	96	97			98		99				
Hladina akustického tlaku (XS)	Chlazení	Jmen.		dBA	79	80				81	80				
Hladina akustického tlaku (XL)	Chlazení	Jmen.		dBA	76	77									
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-20~45										
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~15										
Chladivo	Typ/GWP				R-134a/1 430										
	Okruhy	Množství			2										
Náplň chladiva				kg/TCO_2eq	64,0/91,5	73,0/104,4	81,0/115,8		91,0/130,1		107,0/153,0		112,5/160,9	124,0/177,3	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				DN150PN16 (168,3 mm)				DN200PN16 (219,1 mm)				DN250PN16 (273 mm)		
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	605	619	658		924	971	1 030			1 073	1 086
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	404	430	467	515	568	628	636	701	720	773	825
		Max.		A	476	510	561	605	672	731	811	875		929	982
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400										

(1) Chlazení: teplota vody vstupující do výparníku 16 °C; teplota vody vystupující z výparníku 10 °C; teplota okolního prostředí 35 °C; provoz při plné zátěži.

(2) Data jsou počítána při teplotě okolí 5 °C, teplota vody na vstupu 16 °C.

Venkovním vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem, vysoká účinnost, snížená hlučnost

- Chladicí jednotka s free coolingem pro prostorové chlazení a průmyslové procesy
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací
- Velké úspory energie a snížené emisí CO_2 během chladného období
- Široký provozní rozsah
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWAD-CFXS/XL/XR



Microtech III

› Více informací o EWAD-CFXR

Pouze chlazení				EWAD-CFXR	600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15
Chladicí výkon	Jmen.			kW	602 (1) / 374 (2)	739 (1) / 468 (2)	821 (1) / 539 (2)	866 (1) / 562 (2)	981 (1) / 644 (2)	1 034 (1) / 670 (2)	1 229 (1) / 825 (2)	1 302 (1) / 866 (2)	1 374 (1) / 889 (2)	1 424 (1) / 909 (2)	1 476 (1) / 929 (2)
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	263 (1) / 46,6 (2)	278 (1) / 56,2 (2)	299 (1) / 58,5 (2)	334 (1) / 63,1 (2)	368 (1) / 68,5 (2)	412 (1) / 74,4 (2)	403 (1) / 80,0 (2)	450 (1) / 87,5 (2)	466 (1) / 93,4 (2)	511 (1) / 103 (2)	556 (1) / 109 (2)
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá										
	Minimální výkon			%	12,5										
EER					2,29 (1) / 12,91 (2)	2,66 (1) / 13,17 (2)	2,75 (1) / 14,04 (2)	2,59 (1) / 13,71 (2)	2,67 (1) / 14,33 (2)	2,51 (1) / 13,89 (2)	3,05 (1) / 15,36 (2)	2,90 (1) / 14,87 (2)	2,95 (1) / 14,7 (2)	2,79 (1) / 13,85 (2)	2,66 (1) / 13,56 (2)
ESEER					3,59	3,66	3,89	3,62	3,83	3,63	4,13	3,89	4,09	4,02	3,92
IPLV					4,09	4,15	4,16	4,20	4,10	4,08	4,42	4,37	4,42		4,28
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka		mm	2 565x2 480 x6 300	2 565x2 480 x7 200	2 565x2 480x8 100		2 565x2 480 x9 000		2 565x2 480 x10 800				
Hmotnost	Proud			kg	8 050	8 620	9 190		10 450	10 710	12 190		12 830	12 910	12 960
	Provozní hmotnost			kg	8 795	9 390	9 995		11 459	11 719	13 566		14 806	14 886	14 936
Vodní výměník tepla	Typ				Jednoprůchodový kotlový										
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	26,2 (1) / 26,2 (2)	32,1 (1) / 32,1 (2)	35,7 (1) / 35,7 (2)	37,6 (1) / 37,6 (2)	42,6 (1) / 42,6 (2)	44,9 (1) / 44,9 (2)	53,4 (1) / 53,4 (2)	56,6 (1) / 56,6 (2)	59,7 (1) / 59,7 (2)	61,9 (1) / 61,9 (2)	64,1 (1) / 64,1 (2)
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	76 (1) / 115 (2)	97 (1) / 159 (2)	84 (1) / 167 (2)	93 (1) / 184 (2)	102 (1) / 225 (2)	113 (1) / 248 (2)	92 (1) / 219 (2)	103 (1) / 243 (2)	128 (1) / 282 (2)	137 (1) / 301 (2)	146 (1) / 321 (2)
	Objem vody			l	741	771	808		1 012		1 372		1 965		
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinný lamelový a trubkový typ										
Kompresor	Typ				Asymetrický jednošroubový										
	Množství				2										
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem										
	Množství				10	12	14		16		20				
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	38 935	46 722	54 508		62 295		73 011				
	Otáčky			ot/min	715										
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	92				94		95				
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	71	72			73		72		73		
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-20~45										
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~15										
Chladivo	Typ/GWP				R-134a/1 430										
	Okruhy	Množství			2										
Náplň chladiva	Na okruh			kg	64,0	73,0	81,0		91,0		107,0		112,5	124,0	
	Na okruh			TCO_2eq	91,5	104,4	115,8		130,1		153,0		160,9	177,3	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				DN150PN16 (168,3 mm)				DN200PN16 (219,1 mm)				DN250PN16 (273 mm)		
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	598	611	648		912	960	1 016			1 059	1 072
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	411	439	473	526	580	647	645	717	738	800	862
		Max.		A	462	493	542	585	649	708	783	847		901	954
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400										

(1) Chlazení: teplota vody vstupující do výparníku 16 °C; teplota vody vystupující z výparníku 10 °C; teplota okolního prostředí 35 °C; provoz při plné zátěži.

(2) Data jsou počítána při teplotě okolí 5 °C, teplota vody na vstupu 16 °C.

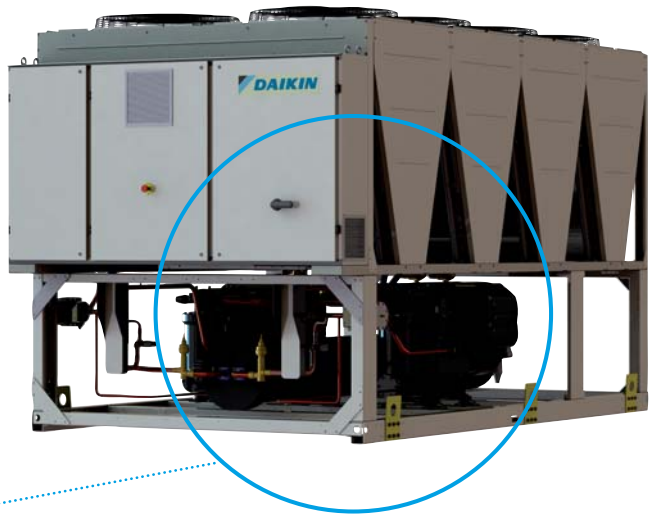


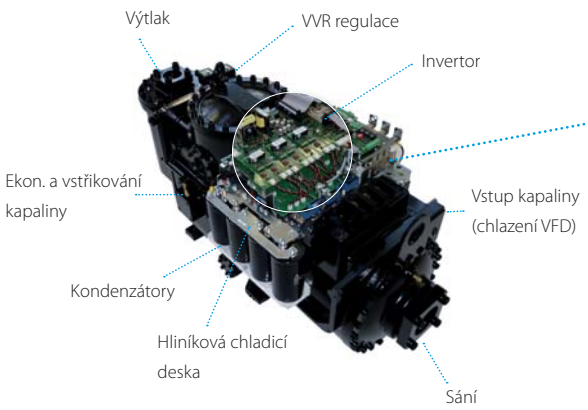
Chladicí jednotka EWAD-TZB se šroubovým kompresorem řízeným invertorem, vysoká účinnost procesního chlazení a komfort

Více než 1 000 míst po celém světě, kde používají chladicí jednotky se šroubovým kompresorem, je důkazem naší snahy neustále vyvíjet nemodernější technologie s nejvyšší kvalitou, které našim zákazníkům přinášejí nejlepší chladicí jednotky.

Stručný popis EWAD-TZB

› Vzduchem chlazená chladicí jednotka řízená invertorem
› Výkonová řada od 170 do 1 100 kW
› Kompresor Daikin s jedním šroubem, integrovaným invertorem a variabilním průtokem
› Nejlepší účinnost při plném i částečném zatížení





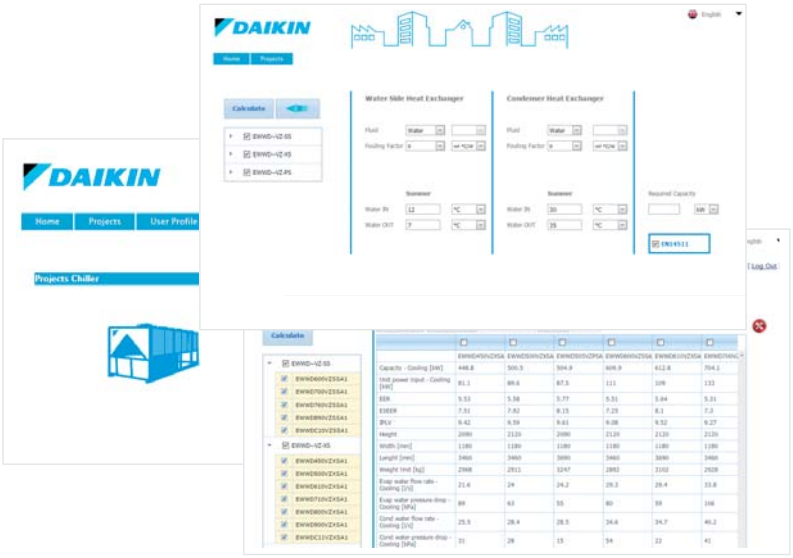
Webový software pro výběr chladicí jednotky

Uživatelsky přívětivé rozhraní umožňuje uživatelům rychle vytvářet nové projekty, otevírat a měnit existující projekty nebo snadno provádět rychlý výběr.

Výkazy výběru techniky mohou být tisknuty nebo stahovány v několika formátech.

Další usnadněním je skutečnost, že tento nástroj je dostupný kdekoliv, z jakéhokoliv zařízení. Bez ohledu na to, kde se nalézáte, můžete s projekty pracovat.

Vytvořte si nový účet na:
http://tools.daikinapplied.eu/



Proč zvolit EWAD-TZB?

Vysoká účinnost při plném i částečném zatížení: hodnota ESEER až 5,5 a EER až 3,6

› Kompresor Daikin s vestavěným invertorem a variabilním průtokem chladiva (VVR) pro optimalizovanou účinnost
› Vlastní software s dynamickým řízením kondenzačního tlaku a inovativní logikou ovládání ekonomizéru

Rychlá návratnost investic

› Návratnost investice do tří let, což je méně než v případě řešení komfortního chlazení bez invertoru
› Méně než jeden rok u aplikací procesního chlazení

Dokonalý komfort

› Plynulá regulace zátěže
› Přesné řízení teploty výstupní vody díky plynulé regulaci

Kompaktní konstrukce

› Výměník tepla s menšími rozměry a vynikající účinností
› Menší rozměry rozvodné skříně díky použitému kompresoru řízeného invertorem

Nejnižší hladina hluku

› Akustický výkon 87 dB(A) při plném zatížení a nižší při částečném zatížení díky ventilátorům a kompresorům s proměnlivými otáčkami
› Speciální akustické tlumiče tlumí hluk kompresoru
› Jedinečná konstrukce ventilátorů Daikin se sníženou hlučností a menšími vibracemi

Nedostižná a prokázaná spolehlivost

› Rozsáhlé testování chladicích jednotek a komponent v laboratořích, továrnách Daikin ve vybraných instalacích – i v extrémních provozních podmínkách
› Snížená spotřeba energie bez snížení nároků na spolehlivost a výkon

Rozsáhlý seznam doplňků

Pro chladicí jednotku EWAD-TZB existuje 60 různých možností, jak ji přizpůsobit vašim potřebám:
› Rychlé opětovné spuštění po výpadku napájení
› Vodní čerpadla s proměnlivými otáčkami optimalizují účinnost při provozu
› Celkové zpětné získávání tepla: lze zpětně získat 80 až 85 % tepla z chladicí jednotky
› Částečné zpětné získávání tepla: lze zpětně získat 15 až 20 % tepla z chladicí jednotky
› Detekce úniku chladiva

Přesvědčte se na

YouTube
www.youtube.com/DaikinEurope

› Chladicí jednotka Daikin EWAD-TZB se šroubovým kompresorem



Vzduchem chlazená chladicí jednotka s invertorem, šroubovým kompresorem, standardní účinnost, standardní hlučnost

- Optimální energetická účinnost při plné i částečné zátěži
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem
- Pokročilá technologie kompresoru s integrovaným invertorem a variabilním průtokem chladiva (VVR)
- Kompaktní konstrukce minimalizuje rozměry a potřebu místa pro instalaci
- Nízké hladiny hluku díky nejnovější konstrukci kompresoru a ventilátoru
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost



EWAD-TZSSB/SLB/SRB

MicroTech III

› Více informací o EWAD-TZSSB

› Více informací o EWAD-TZSLB

Pouze chlazení				EWAD-TZSSB/SLB	160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C Pdc			kW	169,1	200,88	235,3	268,82	305,99	351,41	394,74	455,64	499,81	569,52	612,22	660,72	700,94	815,92	889,95	987,19	1 045,39	1 103,99
	ηs,c			%	168,2	172,6	169,4	175,4	177	183	172,6	171,4	175	180,2	189,8	182,6	185,4	197,4	194,2	200,6	200,2	200,6
SEER					4,28	4,39	4,3	4,46	4,5	4,65	4,39	4,36	4,45	4,58	4,82	4,64	4,71	5,01	4,93	5,09	5,08	5,09
Chladicí výkon	Jmen.			kW	169,1	200,9	235,30	268,8	306	351,4	394,7	455,6	499,8	569,5	612,2	660,7	700,9	816	890	987	1 045	1 104
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	56,48	69,9	83,0	89,94	108,6	118	139,4	163,8	174,6	198,1	217,6	239	249,1	257,9	296,1	321,3	346,4	366,2
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá																	
	Minimální výkon			%	37	31	34	29	25	24	16	17	16	14	13	12		10				
EER					2,995	2,874	2,835	2,989	2,817	2,954	2,832	2,783	2,862	2,876	2,813	2,764	2,813	3,164	3,005	3,072	3,017	3,015
ESEER					4,37	4,46	4,30	4,4	4,42	4,5	4,46	4,44	4,49	4,54	4,59	4,63	4,7	4,43		4,44		4,51
IPLV					5,3	5,27	5,04	5,19	5,37	5,53	5,34	5,3	5,46	5,64	5,62		5,7	5,29	5,26	5,25	5,26	5,27
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 483													2 482				
		Šířka		mm	2 258																	
		Hloubka		mm	2 283			3 183			4 083		4 983	5 883				6 783		7 783	8 820	9 591
Hmotnost (SSB)	Proud			kg	2 066	2 091	2 149	2 375	2 422	2 771	4 044	4 060	4 317	4 603	4 780	4 804	5 074	6 282	6 382	6 777	7 132	7 410
	Provozní hmotnost			kg	2 086	2 117	2 187	2 401	2 460	2 821	4 202	4 224	4 475	4 761	5 050	5 059	5 329	6 532	6 632	7 027	7 382	7 660
Hmotnost (SLB)	Proud			kg	2 081	2 106	2 164	2 390	2 437	2 786	4 074	4 090	4 347	4 633	4 810	4 834	5 104	6 282	6 382	6 777	7 132	7 410
	Provozní hmotnost			kg	2 101	2 132	2 202	2 416	2 475	2 836	4 232	4 254	4 505	4 791	5 080	5 089	5 359	6 532	6 382	7 027	7 382	7 660
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový výměník tepla						Kotlový											
	Objem vody			l	20,25	26,1	37,35	26,1	37,35	49,5	158	164	158		270	255		283	485			453
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	8,1	9,6	11,2	12,9	14,6	16,8	18,9	21,8	23,9	27,3	29,3	31,6	33,5	39,1	42,6	47,2	50	52,8
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	25	19,3	15,4	32,6	25,2	25,9		32,4	44	55,7	38,8	32,3	36	52,6	36,9	42,2	46,6	37,3
Vzduchový výměník tepla	Typ				Mikrokanál																	
Kompresor	Typ				Jednošroubový s invertorem																	
	Množství				1						2											
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem																	
	Množství				4			6		8			10	12			14			16	18	20
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	15 109			22 664		30 219			37 774	45 328			52 883	69 177		79 060	88 942	98 825
	Otáčky			ot/min	700													900				
Hladina akustického výkonu (SSB)	Chlazení	Jmen.		dBA	96			97	98	99				100	101	102	105	102			103	
Hladina akustického výkonu (SLB)	Chlazení	Jmen.		dBA	90	91		92	93	94				95	96	97		99			100,0	
Hladina akustického tlaku (SSB)	Chlazení	Jmen.		dBA	77			78		79				80		82	84	81				
Hladina akustického tlaku (SLB)	Chlazení	Jmen.		dBA	71	72		73		74					75	76	77	78				
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-18~47													-18~45				
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~18													-15~20				
Chladivo	Typ/GWP				R-134a/1 430,0																	
	Náplň			kg	27	29	33	38	41	52	58	59	68	75	77	83	90	91		104	117	130
	Okruhy	Množství			1						2											
Ekvivalentní množství chladiva	Na okruh			TCO_2eq	38,6	41,5	47	54,3	58,6	74,4	41,5	42,2	48,6	53,6	55,1	59,3	64,4	65,1		74,4	83,7	93,0
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				3"			4"			5"					6"		168,3 mm	219,1 mm			
Proud	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	102	123	188	177	188	200	246	372	366	361	377	396	414	429	501	528	563	597
		Max.		A	130	149	160	187	220	246	298	320	350	374	439	466	486	537	599	652	708	768
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400																	

Vzduchem chlazená chladicí jednotka s invertorovým šroubovým kompresorem, standardní účinnost, snížená hlučnost

- Optimální energetická účinnost při plné i částečné zátěži
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem
- Pokročilá technologie kompresoru s integrovaným invertorem a variabilním průtokem chladiva (VVR)
- Kompaktní konstrukce minimalizuje rozměry a potřebu místa pro instalaci
- Nízké hladiny hluku díky nejnovější konstrukci kompresoru a ventilátoru
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost



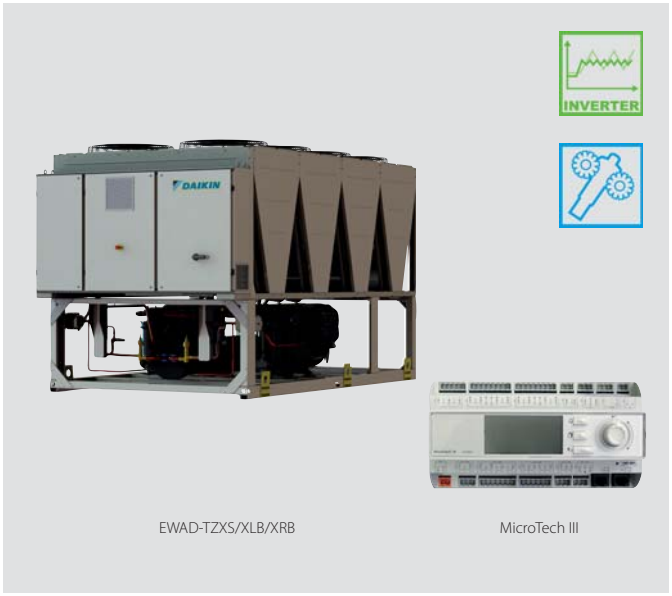
EWAD-TZSSB/SLB/SRB

MicroTech III

› Více informací o EWAD-TZSRB

Pouze chlazení					EWAD-TZSRB	160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C Pdc			kW		169,1	200,88	235,29	268,82	305,99	351,41	394,01	454,57	499,14	568,6	610,43	658,99	699,87	799,95	894,94	956,14	1 013,27	1 067,02
	ηs,c			%		168,2	172,6	169,4	175,4	177	183	172,2	170,6	174,2	179,4	188,6	181,8	184,6	215	213,4	213,8	216,2	217,8
SEER						4,28	4,39	4,31	4,46	4,5	4,65	4,38	4,34	4,43	4,56	4,79	4,62	4,69	5,45	5,41	5,42	5,48	5,52
Chladicí výkon	Jmen.			kW		169,1	200,9	235,3	268,8	306	351,4	394	454,6	499,1	568,6	610,4	659	699,9	800	895	956	1 013	1 067
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW		56,48	69,9	82,99	89,94	108,6	118	140,2	164,8	175,4	199,1	218,4	240,3	250,3	247,8	294,1	316	335,6	358,9
Regulace výkonu	Metoda					Plynulá																	
	Minimální výkon			%		37	31	34	29	25	24	16	17	16	14	13	12		10				
EER						2,995	2,874	2,835	2,989	2,817	2,954	2,81	2,759	2,846	2,856	2,795	2,742	2,796	3,229	3,043	3,016	3,018	2,973
ESEER						4,37	4,46	4,3	4,4	4,42	4,5	4,44	4,43	4,47	4,53	4,61	4,6	4,68	4,8		4,85	4,83	4,98
IPLV						5,3	5,27	5,04	5,19	5,37	5,53	5,3	5,26	5,43	5,6	5,61	5,6	5,67	5,92	5,74	5,77	5,75	5,86
Rozměry	Proud	Výška		mm		2 483													2 482				
		Šířka		mm		2 258																	
		Hloubka		mm		2 283			3 183			4 083		4 983		5 883		6 783	7 783		8 820	9 591	10 461
Hmotnost	Proud			kg		2 166	2 191	2 249	2 475	2 522	2 871	4 244	4 260	4 517	4 803	4 980	5 004	5 274	6 997	7 097	7 452	7 730	8 023
	Provozní hmotnost			kg		2 186	2 217	2 287	2 501	2 560	2 921	4 402	4 424	4 675	4 961	5 250	5 259	5 529	7 247	7 347	7 702	7 980	8 273
Vodní výměník tepla	Typ					Pájený deskový výměník tepla						Kotlový											
	Objem vody			l		20,25	26,1	37,35	26,1	37,35	49,5	158	164	158		270	255		283	485			453
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s		8,1	9,6	11,2	12,9	14,6	16,8	18,8	21,7	23,9	27,2	29,2	31,5	33,5	38,3	42,8	45,7	48,5	51
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa		25	19,3	15,4	32,6	25,2	25,9	25,8	32,2	43,9	55,5	38,6	32,2	35,9	52,1	36,3	41	45,6	36,3
Vzduchový výměník tepla	Typ					Mikrokanálky																	
Kompresor	Typ					Jednošroubový s invertorem																	
	Množství					1						2											
Ventilátor	Typ					Oběžné kolo s přímým pohonem																	
	Množství					4		6		8		10	12				14	16			18	20	22
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s		15 109		22 664		30 219	29 650	36 920	44 475				51 745	59 299			66 570	74 124	81 394
	Otáčky			ot/min		700																	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA		86	87		88		90				91	92	94		95				
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA		67	68		69	70						71	73						
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB		-18~47													-18~45				
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB		-8~18													-15~20				
Chladivo	Typ/GWP					R-134a/1 430																	
	Náplň			kg		27	29	33	38	41	52	58	59	68	75	77	83	90	104		117	130	143
	Okruhy	Množství				1						2											
Ekvivalentní množství chladiva	Na okruh			TCO_2eq		38,6	41,5	47,2	54,3	58,6	74,4	41,5	42,2	48,6	53,6	55,1	59,3	64,4	74,4		83,7	93,0	102,2
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)					3"			4"			5"					6"		168,3 mm	219,1 mm			
Proud	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A		102	123	188	177	188	200	247	374	368	363	378	398	416	422	496	530	561	599
			Max.	A		130	149	160	187	220	246	298	320	350	374	439	466	486	523	585	635	688	745
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V		3~/50/400																	

Vzduchem chlazená chladicí jednotka s invertorovým šroubovým kompresorem, vysoká účinnost, standardní/ nízká hlučnost



EWAD-TZXS/XLB/XRB MicroTech III

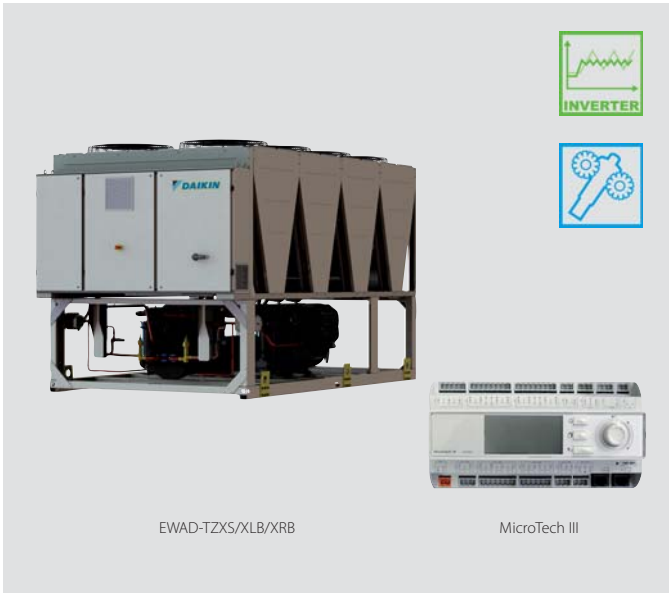
- Vysoká účinnost při plné i částečné zátěži
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem s elektromotorem na stejnosměrný proud
- Pokročilá technologie kompresoru s integrovaným invertorem a variabilním průtokem chladiva (VVR)
- Plynulá modulace otáček ventilátoru řízeného invertorem zlepšuje účinnost při částečném zatížení
- Kompaktní konstrukce minimalizuje rozměry a potřebu místa pro instalaci
- Nízké hladiny hluku díky nejnovější konstrukci kompresoru a ventilátoru
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost

› Více informací o EWAD-TZXSB

› Více informací o EWAD-TZXLB

Pouze chlazení				EWAD-TZXSB/XLB	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	770	850	910	C10	C11
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C Pdc			kW	180,41	211,34	239,54	276,79	313,2	360,56	417,27	472,59	528,99	563,39	599,41	639,37	678,22	763,88	850,16	911,93	1 001,2	1 045,43
	ηs,c			%	195	198,6	195,4	203	202,6	195,4	198,2	199,8	201	198,6	203,8	206,2	205,4	228,6	226,6	233,4	243	237
SEER					4,95	5,04	4,96	5,15	5,14	4,96	5,03	5,07	5,1	5,04	5,17	5,23	5,21	5,79	5,74	5,91	6,15	6
Chladicí výkon	Jmen.			kW	180,4	211,3	239,5	276,8	313,2	360,6	417,3	472,6	529	563,4	599,4	639,4	678,2	764	850	912	1 001	1 045
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	52,13	63,22	72,5	83,87	100,2	109,1	132,2	144,9	163,5	181,1	191,7	202,1	219,8	226,5	266,1	275,8	303,4	320,1
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá																	
	Minimální výkon			%	34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13		10				
EER					3,46	3,343	3,304	3,3	3,127	3,304	3,156	3,261	3,236	3,111	3,127	3,164	3,085	3,374	3,195	3,306	3,3	3,265
ESEER					5,11	5,06	4,99	5,09	5,13	5,14	5,09	5	5,07		5,11	5,15		5,09		5,13	5,15	5,22
IPLV					6,26	6,15	6,19	6,17		6,4	6,3	6,22		6,29	6,31	6,25	6,21	6,26	6,08	6,19	6,29	6,24
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 483													2 482				
		Šířka		mm	2 258																	
		Hloubka		mm	3 183			4 083		4 983		5 883			6 783	7 683		7 783		8 820	9 591	10 461
Hmotnost (XSB)	Proud			kg	2 362	2 409	2 421	2 770		4 292		4 602	4 800		5 072	5 425		6 677	6 777	7 132	7 410	7 703
	Provozní hmotnost			kg	2 388	2 447	2 459	2 820		4 450		4 760	5 055		5 327	5 680		6 927	7 027	7 382	7 660	7 953
Hmotnost (XLB)	Proud			kg	2 377	2 424	2 436	2 785		4 322		4 632	4 830		5 102	5 455		6 677	6 777	7 132	7 410	7 703
	Provozní hmotnost			kg	2 403	2 462	2 474	2 835		4 480		4 790	5 085		5 357	5 710		6 927	7 027	7 382	7 660	7 953
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový výměník tepla					Kotlový												
	Objem vody			l	26,1	37,35		49,5		158			255					301	485			453
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	8,6	10,1	11,5	13,2	15	17,3	20	22,6	25,3	27	28,7	30,6	32,4	36,6	40,7	43,6	47,9	50
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	16,4	13,2	16,2	17,1	21	34,3	31,2	39,7	36,7	41,1	27,1	30,5	33,3	40,5	33,5	37,5	42,4	34,3
Vzduchový výměník tepla	Typ				Mikrokanál																	
Kompresor	Typ				Poháněná komprese par																	
	Množství				1					2												
Ventilátor	Typ				Jednošroubový kompresor s invertorem s přímým pohonem																	
	Množství				6			8		10		12			14	16				18	20	22
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	22 664			30 219		37 774		45 328			52 883	60 438				67 993	75 547	83 102
	Otáčky			ot/min	700																	
Hladina akustického výkonu (XSB)	Chlazení	Jmen.		dBA	96,0	97,0	96,0	97,0	98,0	99				100		101						102
Hladina akustického výkonu (XLB)	Chlazení	Jmen.		dBA	91	92	91	92	93	94				95		96		97				
Hladina akustického tlaku (XSB)	Chlazení	Jmen.		dBA	77,0				78	79,0						80			79			
Hladina akustického tlaku (XLB)	Chlazení	Jmen.		dBA	72				73	74	73			74				75				
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-18~50																	
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~18													-15~20				
Chladivo	Typ/GWP				R-134a/1 430																	
	Náplň			kg	36	39	40	51		64		74	80		89	96		104		117	130	143
	Okruhy	Množství			1					2												
Náplň chladiva	Na okruh			TCO_2eq	51,5	55,8	57,2	72,9		45,8		52,9	57,2		63,6	68,6		74,4		83,7	93,0	102,2
Ekvivalentní rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				3"			4"		5"			6"					168,3 mm	219,1 mm			
Proud	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	110	113	186		192	225	231	371,0	383	392	390	387	395	394	451	469	500	537
		Max.		A	130	149	166	198	225	256	292	333	358	385	417	450	478	508	562	590	640	694
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400																	

Vzduchem chlazená chladicí jednotka s invertorovým šroubovým kompresorem, vysoká účinnost, snížená hlučnost



EWAD-TZXS/XLB/XRB MicroTech III

- Vysoká účinnost při plné i částečné zátěži
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem s elektromotorem na stejnosměrný proud
- Pokročilá technologie kompresoru s integrovaným invertorem a variabilním průtokem chladiva (VVR)
- Plynulá modulace otáček ventilátoru řízeného invertorem zlepšuje účinnost při částečném zatížení
- Kompaktní konstrukce minimalizuje rozměry a potřebu místa pro instalaci
- Nízké hladiny hluku díky nejnovější konstrukci kompresoru a ventilátoru
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost

› Více informací o EWAD-TZXRB

Pouze chlazení					EWAD-TZXRB	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	770	850	910	C10	C11
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW		180,41	211,34	239,54	276,79	313,2	360,28	416,8	472,11	528,32	562,28	598,77	638,64	677,38	763,85	850,14	911,93	1 001,2	1 045,41
	ηs,c			%		195	198,6	195,4	203	202,6	194,6	198,2	199	200,2	198,2	202,6	205	204,6	229,8	229,4	233,4	244,2	237,8
SEER						4,95	5,04	4,96	5,15	5,14	4,94	5,03	5,05	5,08	5,03	5,14	5,2	5,19	5,82	5,81	5,91	6,18	6,02
Chladicí výkon	Jmen.			kW		180,4	211,3	239,5	276,8	313,2	360,3	416,8	472,1	528,3	562,3	598,8	638,6	677,4	764	850	912	1 001	1 045
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW		52,13	63,22	72,5	83,87	100,2	109,5	132,1	145,6	164,3	181,9	192,5	202	220,9	226,5	266,8	275,4	303,1	320,6
Regulace výkonu	Metoda					Plynulá																	
	Minimální výkon			%		34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13		10				
EER						3,46	3,343	3,304	3,3	3,127	3,29	3,156	3,243	3,215	3,092	3,111	3,146	3,067	3,373	3,186	3,311	3,302	3,26
ESEER						5,11	5,06	4,99	5,09	5,13	5,12	5,09	4,99	5,04	5,05	5,13		5,07	5,09		5,13	5,15	5,22
IPLV						6,26	6,15	6,19	6,17		6,37	6,3	6,2		6,26	6,27	6,24	6,18	6,26	6,08	6,19	6,29	6,24
Rozměry	Proud	Výška		mm		2 483													2 482				
		Šířka		mm		2 258																	
		Hloubka		mm		3 183			4 083		4 983		5 883			6 783	7 683		7 783		8 820	9 591	10 461
Hmotnost	Proud			kg		2 462	2 509	2 521	2 870		4 492		4 802	5 000		5 272	5 625		6 997	7 097	7 452	7 730	8 023
	Provozní hmotnost			kg		2 488	2 547	2 559	2 920		4 650		4 960	5 255		5 527	5 880		7 247	7 347	7 702	7 980	8 273
Vodní výměník tepla	Typ					Pájený deskový výměník tepla					Kotlový												
	Objem vody			l		26,1	37,35		49,5		158			255					301		485		453
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s		8,6	10,1	11,5	13,2	15	17,2	19,9	22,6	25,3	26,9	28,6	30,5	32,4	36,6	40,7	43,6	47,9	50
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa		16,4	13,2	16,2	17,1	21	34,2	31,1	39,7	36,6	41	27,1	30,4	33,2	40,3	33,3	37,3	42,3	34,2
Vzduchový výměník tepla	Typ					Mikrokanálky																	
Kompresor	Typ					Jednošroubový s invertorem																	
	Množství					1					2												
Ventilátor	Typ					Oběžné kolo s přímým pohonem																	
	Množství					6			8		10		12			14	16		18		20		22
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s		22 664			30 219		36 920		44 475			51 745	59 299		66 570		74 124		81 394
	Otáčky			ot/min		700																	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA		88			89		90		91				92		94		95		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA		68			69		70						71		73				
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB		-18~50																	
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB		-8~18													-15~20				
Chladivo	Typ/GWP					R-134a/1 430																	
	Náplň			kg		36	39	40	51		64		74	80		89	96		104		117	130	143
	Okruhy	Množství				1					2												
Ekvivalentní množství chladiva	Na okruh			TCO_2eq		51,5	55,8	57,2	72,9		45,8		52,9	57,2		63,6	68,6		74,4		83,7	93,0	102,2
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)					3"			4"			5"				6"			168,3 mm		219,1 mm		
Proud	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A		110	113		186	192	226	231	373,0	385	393	391	389	396	395	453	471	502	539
			Max.	A		130	149	166	198	225	256	292	333	358	385	417	450	478	508	562	590	640	694
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V		3~/50/400																	

Vzduchem chlazená chladicí jednotka s invertorovým šroubovým kompresorem, prémiová účinnost, standardní/ nízká hlučnost



EWAD-TZPSB/PLB/PRB MicroTech III

- Prémiová energetická účinnost při plné i částečné zátěži
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem s elektromotorem na stejnosměrný proud
- Pokročilá technologie kompresoru s integrovaným invertorem a variabilním průtokem chladiva (VVR)
- Plynulá modulace otáček EC ventilátoru pro ještě vyšší účinnost při částečném zatížení
- Kompaktní konstrukce minimalizuje rozměry a potřebu místa pro instalaci
- Nízké hladiny hluku díky nejnovější konstrukci kompresoru a ventilátoru
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost

› Více informací o EWAD-TZPSB

› Více informací o EWAD-TZPLB

Pouze chlazení				EWAD-TZPSB/PLB	190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C Pdc			kW	183,6	216,12	244,42	281,93	323,37	378,96	437,31	501,15	543,03	620	717	832,86	949,85
	ηs,c			%	204,6	210,2	208,6	209	217	207	211,4	221,8	219	241,4	245,8	249	249,4
SEER					5,2	5,33	5,29	5,3	5,5	5,25	5,36	5,62	5,55	6,11	6,22	6,3	6,31
Chladicí výkon	Jmen.			kW	183,60	216,1	244,4	281,9	323,4	379	437,3	501,2	543	620	717	833	950
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	50,5	60,72	68,74	83,43	95,89	104,6	124,9	139,1	151,4	178,8	182,3	220,4	252,5
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá												
	Minimální výkon			%	34	29	34	29	27	19	20	17	10				
EER					3,637	3,559	3,555	3,379	3,372	3,623	3,502	3,603	3,586	3,468	3,933	3,78	3,763
ESEER					5,54	5,51	5,42	5,4	5,35	5,48		5,45	5,5	5,42	5,59	5,54	5,55
IPLV					6,49	6,35	6,41	6,35	6,21	6,52	6,58	6,55	6,51	6,47	6,73	6,6	6,64
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 483								2 482				
		Šířka		mm	2 258												
		Hloubka		mm	4 083				4 983	5 883	6 783		8 820	9 591		10 461	11 233
Hmotnost (PSB)	Proud			kg	2 758		2 769	2 770	3 020	4 735	5 069	5 077	6 527	6 555	7 650	7 943	8 240
	Provozní hmotnost			kg	2 808		2 819	2 820	3 070	4 990	5 324	5 332	6 777	6 805	7 900	8 193	8 490
Hmotnost (PLB)	Proud			kg	2 773		2 784	2 785	3 035	4 765	5 099	5 107	6 527	6 555	7 650	7 943	8 240
	Provozní hmotnost			kg	2 823		2 834	2 835	3 085	5 020	5 354	5 362	6 777	6 805	7 900	8 193	8 490
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový výměník tepla					Kotlový							
	Objem vody			l	49,50					255			307		485		453
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	8,8	10,3	11,7	13,5	15,5	18,1	20,9	24	26	29,6	34,3	39,8	45,4
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	10,6	11	13,4	17,1	21,5	20,4	26,5	33,3	19,8	25	24,2	31,7	29
Vzduchový výměník tepla	Typ				Mikrokanálky												
Kompresor	Typ				Jednošroubový s invertorem												
	Množství				1					2							
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem												
	Množství				8				10	12	14	16	18	20		22	24
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	29 610				37 013	44 415	51 818	59 220	66 623	74 025		81 428	88 830
	Otáčky			ot/min	700												
Hladina akustického výkonu (PSB)	Chlazení	Jmen.		dBA	97,0				98	99		100	101				
Hladina akustického výkonu (PLB)	Chlazení	Jmen.		dBA	91,0	92	91	92		94			97				
Hladina akustického tlaku (PSB)	Chlazení	Jmen.		dBA	77,0					78	77	78	79				
Hladina akustického tlaku (PLB)	Chlazení	Jmen.		dBA	71,0	72	71	72		73	72	73	75				
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-18~52										-18~55		
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~18										-15~20		
Chladivo	Typ/GWP				R-134a/1 430												
	Náplň			kg	49		50	51	58	77	86	94	105	114	130	143	156
	Okruhy	Množství			1					2							
Ekvivalentní množství chladiva	Na okruh			TCO_2eq	70,1		71,5	72,9	82,9	55,1	61,5	67,2	75,1	81,5	93,0	102,2	111,5
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				3"		4"			6"			168,3 mm		219,1 mm		
Proud	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	101	104	172	177		208	211	346	258	298	316	375	424
		Max.		A	126	144	162	188	218	246	285	324	352	436	437	512	577
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400												

Vzduchem chlazená chladicí jednotka s invertorovým šroubovým kompresorem, prémiová účinnost, snížená hlučnost



EWAD-TZPSB/PLB/PRB MicroTech III

- Prémiová energetická účinnost při plné i částečné zátěži
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem s elektromotorem na stejnosměrný proud
- Pokročilá technologie kompresoru s integrovaným invertorem a variabilním průtokem chladiva (VVR)
- Plynulá modulace otáček EC ventilátoru pro ještě vyšší účinnost při částečném zatížení
- Kompaktní konstrukce minimalizuje rozměry a potřebu místa pro instalaci
- Nízké hladiny hluku díky nejnovější konstrukci kompresoru a ventilátoru
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost

› Více informací o EWAD-TZPRB

Pouze chlazení					**EWAD-TZPRB**	**190**	**220**	**240**	**290**	**300**	**350**	**420**	**495**	**550**	**620**	**720**	**820**	**950**
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW		187,3	218,24	246,75	279,23	317,21	382,29	436,87	505,48	543,03	620,04	717	832,86	949,86
	ηs,c			%		208,6	212,2	210,6	207	212,2	208,2	210,2	221	218,2	219,8	248,6	249,4	251
SEER						5,29	5,38	5,34	5,25	5,38	5,28	5,33	5,6	5,53	5,57	6,29	6,31	6,35
Chladicí výkon	Jmen.			kW		187,3	218,2	246,8	279,2	317,2	382,3	436,9	505,5	543	620	717	833	950
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW		50,48	60,72	68,74	83,42	95,88	105,1	125,3	139,7	151,3	178,5	182,2	220,2	252,4
Regulace výkonu	Metoda					Plynulá												
	Minimální výkon			%		34	29	34	29	27	19	20	17	10				
EER						3,71	3,594	3,59	3,347	3,308	3,637	3,486	3,618	3,59	3,473	3,935	3,783	3,764
ESEER						5,55	5,52	5,27	5,16	5,2	5,32	5,21	5,38	5,5	5,42	5,59	5,54	5,55
IPLV						6,49	6,35	6,23	6,07	6,04	6,3	6,27	6,47	6,53	6,47	6,73	6,6	6,64
Rozměry	Proud	Výška		mm		2 483								2 482				
		Šířka		mm		2 258												
		Hloubka		mm		4 083				4 983	5 883	6 783		8 820	9 591		10 461	11 233
Hmotnost	Proud			kg		2 858		2 869	2 870	3 120	4 935	5 269	5 277	6 677	6 705	7 970	8 263	8 560
	Provozní hmotnost			kg		2 908		2 919	2 920	3 170	5 190	5 524	5 532	6 927	6 955	8 220	8 513	8 810
Vodní výměník tepla	Typ					Pájený deskový výměník tepla					Kotlový							
	Objem vody			l		49,5					255			307		485		453
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s		9	10,4	11,8	13,3	15,2	18,3	20,9	24,2	26	29,6	34,3	39,8	45,4
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa		10,6	11	13,4	17,1	21,5	20,4	26,4	33,2	19,8	24,9	24,2	31,7	28,9
Vzduchový výměník tepla	Typ					Mikrokanálky												
Kompresor	Typ					Jednošroubový s invertorem												
	Množství					1					2							
Ventilátor	Typ					Oběžné kolo s přímým pohonem												
	Množství					8				10	12	14	16	18	20		22	24
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s		29 610				37 013	43 369	50 423	57 826	64 879	72 282		79 336	86 738
	Otáčky			ot/min		700												
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA		87	88	87	88		89	90		94	95			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA		67	68	67	68			69		73				
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB		-18~52										-18~55		
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB		-8~18										-15~20		
Chladivo	Typ/GWP					R-134a/1 430												
	Náplň			kg		49		50	51	58	77	86	94	105	114	130	143	156
	Okruhy	Množství				1					2							
Ekvivalentní množství chladiva	Na okruh			TCO_2eq		70,1		71,5	72,9	82,9	55,1	61,5	67,2	75,1	81,5	93,0	102,2	111,5
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)					3"		4"			6"			168,3 mm		219,1 mm		
Proud	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A		101	104	172	177		209	212	347	259	300	317	377	426
		Max.		A		126	144	162	188	218	246	285	324	352	436	437	512	577
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V		3~/50/400												

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem, standardní účinnost, standardní/nízká hlučnost



EWAD-TSSB/SLB/SRB

MicroTech III

- Nízké provozní náklady a prodloužená životnost díky pečlivé konstrukci zaměřené na energetickou účinnost chladicích jednotek a vylepšení ziskovosti instalace, efektivitu a úspornou správu
- Moderní konstrukce kompresorů a ventilátorů zajišťuje nízkou hladinu provozního hluku
- 2 nebo 3 nezávislé chladicí okruhy pro vynikající spolehlivost a maximální bezpečnost při údržbě
- Velmi široká řada od 290 kW po více než 2 MW
- Optimalizováno pro chladivo R-134a
- Velký provozní rozsah (pro teplotu okolí do -18 °C)
- Jednotky s plynulou regulací přinášejí výhodu plynulé regulace systému kdykoliv podle poptávky s vysokou účinností ve srovnání se systémy s nespojitou regulací. Každá jednotka má variabilní regulaci výkonu od 100 % po 12,5 %
- Technologie mikrokanálků maximalizuje výměnu tepla a zajišťuje nejvyšší výkon s minimální plochou výměníku tepla a ve srovnání s kondenzátorem Cu/Al používá méně chladiva.
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním

› Více informací o EWAD-T-SSB

› Více informací o EWAD-T-SLB

Pouze chlazení				EWAD-T-SSB/SLB	290	330	370	510	520	580	700	800	940	C10	H10	C11	H12	H13	H14
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C Pdc			kW	290,7	334,5	373,4	505,8	522,7	575,8	701,3	809,9	936,3	999,7	1 051,0	1 135,0	1 268,0	1 352,0	1 456,0
	ηs,c			%	149,5		149,6	161,6	161,1	164,6	161,9	161,7	161,3	161,6	162,1	161,9	161,5	162,1	161,7
SEER					3,8			4,1		4,2					4,1				
Chladicí výkon	Jmen.			kW	290,7	334,5	373,4	505,8	522,7	575,8	701,3	809,9	936,3	999,7	1 051	1 135	1 268	1 352	1 456
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	92,73	111,6	120,8	166,6	171	189,6	234,1	266,1	308,3	340,7	362,4	387,9	438,8	464,4	490,7
Regulace výkonu	Metoda				Stupňová														
	Minimální výkon			%	12,5														
EER					3 135	2 996	3,09	3 037	3 057	3 036	2 996	3 043	3 037	2 934	2 903	2 928	2,89	2 913	2 969
ESEER					3,86	3,73	3,74	3,87	3,95	4,05	3,87	3,89	3,82	3,89	3,74	3,77		3,79	3,8
IPLV					4,48	4,38	4,37	4,83	5,38	5,49	4,93	4,55	4,69	4,61	4,41	4,46		4,5	4,53
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 537														
		Šířka		mm	2 258						2 282								
		Hloubka		mm	3 230		4 130		5 030		5 976		6 876			7 776		8 676	9 576
Hmotnost	Proud			kg	3 061		4 104	4 724	4 860		5 527	5 525	5 858		6 229	6 520	6 780	8 084	8 426
	Provozní hmotnost			kg	3 161		4 274	4 894	5 030		5 825		6 188		6 710	6 981	7 272	8 554	8 887
Vodní výměník tepla	Typ				Kotlový														
	Objem vody			l	89		181	164	170	164	298	300	330		481	461	492	470	461
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	13,9	16	17,9	24,2	25	27,6	33,6	38,7	44,8	47,8	50,3	54,3	60,7	64,7	69,8
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	28,5	31,1	42	30,5	43,6	60,4	51,4	32,4	39,5	44,7	41,6	32,7	34,2	44,5	61,3
Vzduchový výměník tepla	Typ				Mikrokanálky														
Kompresor	Typ				Jednošroubový														
	Množství				2														
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem, On/Off ventilátory														
	Množství				6		8		10		12		14			16		18	20
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	33 129		44 172		55 214		66 257		77 300			88 343		99 386	110 429
	Otáčky			ot/min	900														
Hladina akustického výkonu (SSB)	Chlazení	Jmen.		dBA	98		98		101					102				103	
Hladina akustického výkonu (SLB)	Chlazení	Jmen.		dBA	98	94	95		97		96		97	98	97	98			
Hladina akustického tlaku (SSB)	Chlazení	Jmen.		dBA	78			81			83			84					
Hladina akustického tlaku (SLB)	Chlazení	Jmen.		dBA	78	74	75	77			79		80			79			
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-18~50														
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~18														
Chladivo	Typ/GWP				R-134a/1 430														
	Náplň			kg	50		55	58	66	67	93,6		109,2			124,8		140,4	156
	Okruhy	Množství			2														
Ekvivalentní množství chladiva	Na okruh			TCO_2eq	35,75		39,32	41,47	47,19	47,90	66,92		78,08			89,23		100,39	111,54
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				114,3		139,7				6"				8"				
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	253	264	306	470	493		574	645	697	705	773	797	877	925	933
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	76,76	94,25	195,63	144,71	148,11	171,97	370,76	422,34	486,54	534,13	572,46	610	692,46	727,9	763,34
		Max.		A	211	242	272	345	373	395	492	536	621	675	709	768	838	897	956
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400														

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem, standardní účinnost, snížená hlučnost

- Nízké provozní náklady a prodloužená životnost díky pečlivé konstrukci zaměřené na energetickou účinnost chladicích jednotek a vylepšení ziskovosti instalace, efektivitu a úspornou správu
- Moderní konstrukce kompresorů a ventilátorů zajišťuje nízkou hladinu provozního hluku
- 2 nebo 3 nezávislé chladicí okruhy pro vynikající spolehlivost a maximální bezpečnost při údržbě
- Velmi široká řada od 290 kW po více než 2 MW
- Optimalizováno pro chladivo R-134a
- Velký provozní rozsah (pro teplotu okolí do -18 °C)
- Jednotky s plynulou regulací přinášejí výhodu plynulé regulace systému kdykoliv podle poptávky s vysokou účinností ve srovnání se systémy s nespojitou regulací. Každá jednotka má variabilní regulaci výkonu od 100 % po 12,5 %
- Technologie mikrokanálků maximalizuje výměnu tepla a zajišťuje nejvyšší výkon s minimální plochou výměníku tepla a ve srovnání s kondenzátorem Cu/Al používá méně chladiva.
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWAD-TSSB/SLB/SRB



MicroTech III

› Více informací o EWAD-T-SRB

Pouze chlazení				EWAD-T-SRB	700	800	940	C10	H10	C11	H12	H13	H14
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW	684,7	786,9	909,0	967,5	1 014,0	1 099,0	1 216,0	1 302,0	1 408,0
	ηs,c			%	161,3	161,1	161,0	161,2	161,3	161,1		161,2	
SEER									4,1				
Chladicí výkon	Jmen.			kW	684,7	786,9	909	967,5	1 014	1 099	1 216	1 302	1 408
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	236,6	270,7	314,8	351,1	373	398	453,8	478,7	504,2
Regulace výkonu	Metoda								Stupňová				
	Minimální výkon			%					12,5				
EER					2,894	2,907	2,89	2,755	2,719	2,762	2,681	2,722	2,793
ESEER					3,89	3,9	3,85	3,79	3,73	3,76	3,75	3,77	3,81
IPLV					4,9	4,56	4,57	4,45	4,39	4,44	4,43	4,49	
Rozměry	Proud	Výška		mm					2 537				
		Šířka		mm					2 282				
		Hloubka		mm	5 976		6 876			7 776		8 676	9 576
Hmotnost	Proud			kg	5 527	5 525	5 858		6 229	6 520	6 780	8 084	8 426
	Provozní hmotnost			kg	5 825		6 188		6 710	6 981	7 272	8 554	8 887
Vodní výměník tepla	Typ								Kotlový				
	Objem vody			l	298	300	330		481	461	492	470	461
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	32,8	37,6	43,5	46,3	48,5	52,6	58,2	62,3	67,4
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	49,2	30,7	37,5	42,2	39	30,8	31,7	41,6	57,7
Vzduchový výměník tepla	Typ								Mikrokanálky				
Kompresor	Typ								Jednošroubový				
	Množství								2				
Ventilátor	Typ								Oběžné kolo s přímým pohonem, On/Off ventilátory				
	Množství				12		14			16		18	20
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	52 172		60 868			69 563		78 258	86 954
	Otáčky			ot/min					760				
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA		91			92			93	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	73	74	73		74				
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB					-18~50				
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB					-8~18				
Chladivo	Typ/GWP								R-134a/1 430				
	Náplň			kg	93,6		109,2			124,8		140,4	156
	Okruhy	Množství							2				
Ekvivalentní množství chladiva	Na okruh			TCO_2eq	66,92		78,08			89,23		100,39	111,54
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)					6"				8"			
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	567	638	693	701	766	786	868	914	922
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	376,73	431,76	499,71	554,32	592,7	629,99	720,93	755,84	790,74
		Max.		A	478	523	605	659	693	750	820	876	933
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V					3~/50/400				

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem, vysoká účinnost, standardní/nízká hlučnost



EWAD-T-XSB/XLB/XRB

MicroTech III

- Nízké provozní náklady a prodloužená životnost díky pečlivé konstrukci zaměřené na energetickou účinnost chladicích jednotek a vylepšení ziskovosti instalace, efektivitu a úspornou správu
- Moderní konstrukce kompresorů a ventilátorů zajišťuje nízkou hladinu provozního hluku
- 2 nebo 3 nezávislé chladicí okruhy pro vynikající spolehlivost a maximální bezpečnost při údržbě
- Velmi široká řada od 290 kW po více než 2 MW
- Optimalizováno pro chladivo R-134a
- Velký provozní rozsah (pro teplotu okolí do -18 °C)
- Jednotky s plynulou regulací přinášejí výhodu plynulé regulace systému kdykoliv podle poptávky s vysokou účinností ve srovnání se systémy s nespojitou regulací. Každá jednotka má variabilní regulaci výkonu od 100 % po 12,5 %
- Technologie mikrokanálků maximalizuje výměnu tepla a zajišťuje nejvyšší výkon s minimální plochou výměníku tepla a ve srovnání s kondenzátorem Cu/Al používá méně chladiva.
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním

› Více informací o EWAD-T-XLB

› Více informací o EWAD-T-XSB

Pouze chlazení				EWAD-T-XSB/XLB	350	380	400	420	440	490	540	570	730	820	950	C10	H10	H11	C13	H13	C14
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C Pdc			kW	351,5	376,9	398,3	415,2	437,9	491,7	541,2	564,8	725,4	831,9	943,5	1 008,0	1 077,0	1 164,0	1 308,0	1 390,0	1 454,0
	ηs,c			%	154,6	155,1	162,1	161,2	161,1	168,0	171,7	168,0	167,1	164,5	169,6	166,3	166,7	167,1		166,7	164,7
SEER					3,9	4,0	4,1			4,3	4,4	4,3		4,2	4,3	4,2		4,3		4,2	
Chladicí výkon	Jmen.			kW	351,5	376,9	398,3	415,2	437,9	491,7	541,2	564,8	725,4	831,9	943,5	1 008	1 077	1 164	1 308	1 390	1 454
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	106,1	114,9	121,4	128,8	138,5	159,1	166,6	177,8	234,6	267,5	299,3	333,1	347,2	374,7	421,1	447,1	481,7
Regulace výkonu	Metoda				Stupňová																
	Minimální výkon			%	12,5																
EER					3,314	3,28		3,224	3,163	3,091	3,248	3,177	3,092	3,11	3,152	3,027	3,103	3,108	3,107	3,109	3,019
ESEER					4,01	3,98	4,15	3,97	3,96	4,11	4,13	4,05	3,94	3,95	4,05	3,95	3,89	3,88	3,95	3,94	3,87
IPLV					4,6	4,55	4,76	4,61	4,57	5,46	5,49	5,3	4,93	4,65	5,17	4,69	4,63	4,66	4,64	4,68	4,63
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 537																
		Šířka		mm	2 258								2 282								
		Hloubka		mm	4 130		5 030				5 878		5 976		7 776		8 676	9 576		10 476	
Hmotnost	Proud			kg	4 054	4 064	4 360			4 860	5 397	5 387	5 315	5 525	6 121		7 798	8 126	8 386	8 751	8 765
	Provozní hmotnost			kg	4 224	4 234	4 530			5 030	5 567	5 557	5 604	5 825	6 451		8 259	8 587	8 878	9 232	9 235
Vodní výměník tepla	Typ				Kotlový																
	Objem vody			l	134	129		170			164	170	289	300	330		461		492	481	470
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	16,8	18	19	19,8	20,9	23,5	25,9	27	34,7	39,8	45,1	48,3	51,6	55,8	62,6	66,5	69,6
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	20,1	26,3	25,1	19,3	21,1	42,7	34,1	33,4	33	36,8	40,8	46	51,9	60,5	36,2	40,4	50,8
Vzduchový výměník tepla	Typ				Mikrokanálky																
Kompresor	Typ				Jednošroubový																
	Množství				2																
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem, On/Off ventilátory																
	Množství				8		10				12				16		18	20		22	
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	44 172		55 214				66 257				88 343		99 386	110 429		121 472	
	Otáčky			ot/min	900																
Hladina akustického výkonu (XSB)	Chlazení	Jmen.		dBA	98					101			99		100			101			
Hladina akustického výkonu (XLB)	Chlazení	Jmen.		dBA	95					97					98				99		
Hladina akustického tlaku (XSB)	Chlazení	Jmen.		dBA	78					81				82	81	82	81		82		
Hladina akustického tlaku (XLB)	Chlazení	Jmen.		dBA	75					77			79	80	79	80	79		80	79	
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-18~53																
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~18																
Chladivo	Typ/GWP				R-134a/1 430																
	Náplň			kg	52	54	65	66			72		93,6		124,8		140,4	156		171,6	
	Okruhy	Množství			2																
Ekvivalentní množství chladiva	Na okruh			TCO_2eq	37,18	38,61	46,48	47,19			51,48		66,92		89,23		100,39	111,54		122,69	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				139,7 mm								6"				8"				
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	253	296	311	399	422	475	493		574	645	703	705	778	802	883	931	939
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	174,38	97,83	114,97	114,79	129,16	147,79	141,98	158,14	372,87	424,09	471,71	521	546,1	584,5	662,5	699,2	749,6
		Max.		A	248	260	277	299	322,00	351	378	401	492	536	626	680	719	778	848	907	961
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400																

Vzduchem chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem, vysoká účinnost, snížená hlučnost



EWAD-T-XSB/XLB/XRB

MicroTech III

- Nízké provozní náklady a prodloužená životnost díky pečlivé konstrukci zaměřené na energetickou účinnost chladicích jednotek a vylepšení ziskovosti instalace, efektivitu a úspornou správu
- Moderní konstrukce kompresorů a ventilátorů zajišťuje nízkou hladinu provozního hluku
- 2 nebo 3 nezávislé chladicí okruhy pro vynikající spolehlivost a maximální bezpečnost při údržbě
- Velmi široká řada od 290 kW po více než 2 MW
- Optimalizováno pro chladivo R-134a
- Velký provozní rozsah (pro teplotu okolí do -18 °C)
- Jednotky s plynulou regulací přinášejí výhodu plynulé regulace systému kdykoliv podle poptávky s vysokou účinností ve srovnání se systémy s nespojitou regulací. Každá jednotka má variabilní regulaci výkonu od 100 % po 12,5 %
- Technologie mikrokanálků maximalizuje výměnu tepla a zajišťuje nejvyšší výkon s minimální plochou výměníku tepla a ve srovnání s kondenzátorem Cu/Al používá méně chladiva.
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním

› Více informací o EWAD-T-XRB

Pouze chlazení				EWAD-T-XRB	730	820	950	C10	H10	H11	C13	H13	C14
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW	707,6	807,8	922,1	982,4	1 053,0	1 164,0	1 273,0	1 355,0	1 412,0
		ηs,c		%	165,4	163,9	167,5	165,1	165,4	166,3	165,9	165,5	163,8
SEER					4,2		4,3		4,2				
Chladicí výkon	Jmen.			kW	707,6	807,8	922,1	982,4	1 053	1 164	1 273	1 355	1 412
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	237,3	272,1	301,1	338,9	348	374,7	426,4	452	490,7
Regulace výkonu	Metoda				Stupňová								
	Minimální výkon			%	12,5								
EER					2,982	2,968	3,063	2,898	3,018	3,108	2,986	2,998	2,879
ESEER					3,94	3,87	4,07	3,85	3,91	3,89	3,96		3,88
IPLV					4,92	4,56	5,1	4,57	4,65	4,67	4,65	4,69	4,62
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 537								
		Šířka		mm	2 282								
		Hloubka		mm	5 976		7 776		8 676	9 576		10 476	
Hmotnost	Proud			kg	5 315	5 525	6 121		7 798	8 126	8 386	8 751	8 765
	Provozní hmotnost			kg	5 604	5 825	6 451		8 259	8 587	8 878	9 232	9 235
Vodní výměník tepla	Typ				Kotlový								
	Objem vody			l	289	300	330		461		492	481	470
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	33,8	38,6	44,1	47	50,4	55,8	60,9	64,8	67,6
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	31,6	34,9	39,2	43,9	49,8	60,5	34,4	38,5	48,2
Vzduchový výměník tepla	Typ				Mikrokanálky								
Kompresor	Typ				Jednošroubový								
	Množství				2								
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem, On/Off ventilátory								
	Množství				12		16		18	20		22	
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	52 172		69 563		78 258	110 429	86 954	95 649	
	Otáčky			ot/min	760					900	760		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	91		92			93			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	73	74	73	74	73			74	
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-18~53								
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~18								
Chladivo	Typ/GWP				R-134a/1 430								
	Náplň			kg	93,6		124,8		140,4	156		171,6	
	Okruhy	Množství			2								
Ekvivalentní množství chladiva	Na okruh			TCO_2eq	66,92		89,23		100,39	111,54		122,69	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				6"				8"				
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	567	638	696	701	769	802	871	917	925
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	379,04	433,58	477,39	533,75	552,3	584,5	675,01	711,6	769,5
		Max.		A	478	523	608	662	699	778	826	882	936
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400								



Nová řada chladicích jednotek Daikin se šroubovým kompresorem řízeným invertorem a ekologickým chladivem

Nová řada EWAH-TZB a EWWH-VZ s chladivem HFO R-1234ze(E)





TZ CHILLER SERIES

VZ CHILLER SERIES

1. 100 % kompresor Daikin
2. Jednošroubová konstrukce
3. Technologie řízení invertorem
4. Technologie proměnlivého průtoku
5. Účinné
6. Přátelské k životnímu prostředí
7. Dlouhodobé řešení

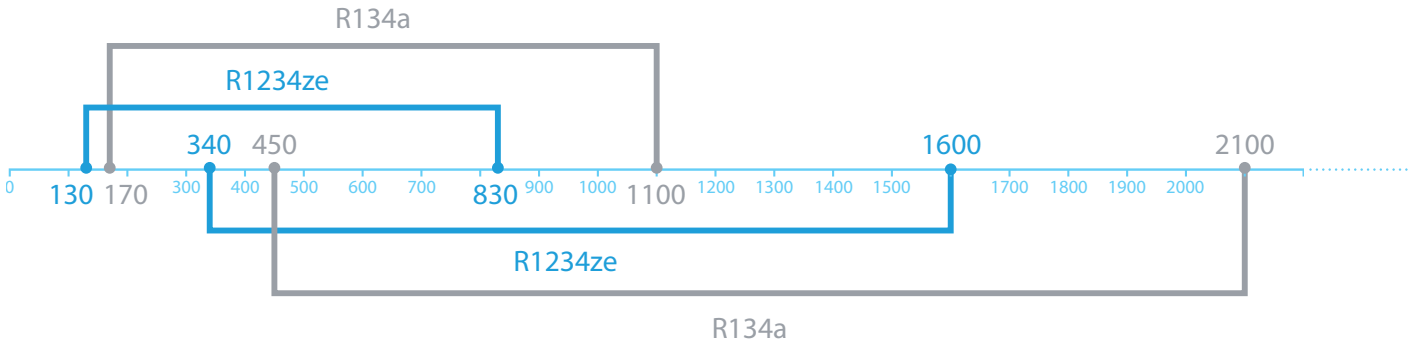
☑ ECODESIGN

☑ F-GAS

Vysoká energetická účinnost a velký rozsah výkonu



EWAH-TZB



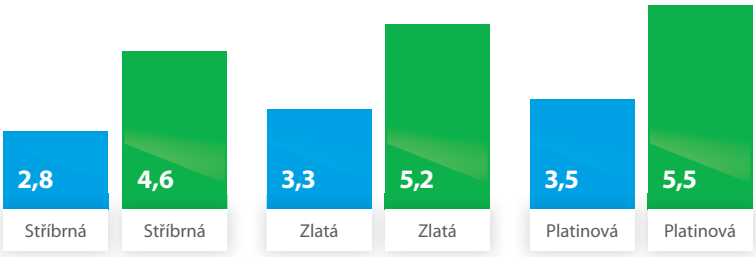


EWWH-VZ

Účinnost (EER)

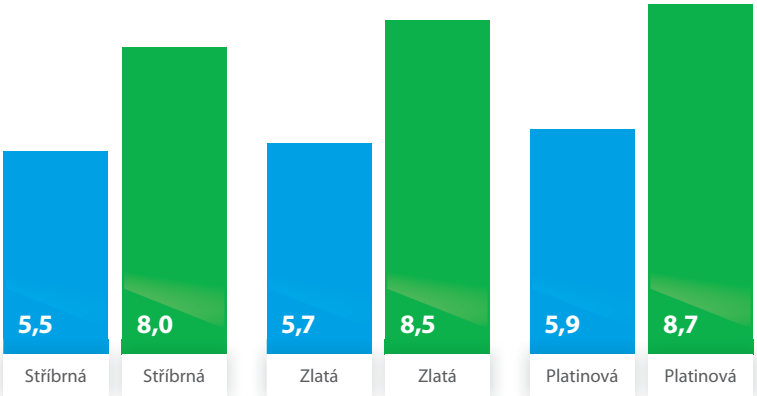


EWAH-TZB





EWWH-VZ



Účinnost při plném zatížení Účinnost při částečné zátěži

Vzduchem chlazená chladicí jednotka s invertorovým šroubovým kompresorem, standardní účinnost, standardní/nízká hlučnost



EWAH-TZSSB/SLB/SRB

Microtech III

- Optimální energetická účinnost při plné i částečné zátěži
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem
- Pokročilá technologie kompresoru s integrovaným invertorem a variabilním průtokem chladiva (VVR)
- Chladivo HFO R1234zeE s nulovým potenciálem ničení ozonové vrstvy (ODP) a mimořádně nízkou hodnotou potenciálu na globální oteplování GWP.
- Nízké hladiny hluku díky nejnovější konstrukci kompresoru a ventilátoru
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost
- Kompaktní konstrukce minimalizuje rozměry a potřebu místa pro instalaci

› Více informací o EWAH-TZSSB

› Více informací o EWAH-TZSLB

Pouze chlazení				EWAH-TZSSB/SLB	170	200	240	290	330	390	420	490	530	600	690	750	820	920	980	C10
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C Pdc			kW	170,68	199,73	240,35	293,87	326,19	393,7	421,46	490,52	528,28	598,77	689,86	746,17	820,93	914,93	982,38	1 063,28
	ηs,c			%	166,8	169,44	179,68	186,68	180,56	181,08	180,56	187,04	186,72	190,68	195,04	197,24	206,92	208,12	205,24	202,2
SEER					4,245	4,311	4,567	4,742	4,589	4,602	4,589	4,751	4,743	4,842	4,951	5,006	5,248	5,278	5,206	5,13
Chladicí výkon	Jmen.			kW	171	200	240	294	326	394	421	491	528	599	690	746	821	915	982	1 063
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	55,4	69,4	83,3	97,5	115	131	146	170	188	212	244	259	280	321	341	378
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá															
	Minimální výkon			%	33,4	28,6	23,6	18,7		14,3	13,4	11,8	11,2	10						
EER					3,08	2,88	2,89	3,02	2,82	2,99	2,88		2,8	2,82		2,87	2,93	2,85	2,88	2,81
ESEER					4,45	4,52	4,75		4,56	4,55	4,51	4,6	4,57	4,74	4,7	4,91	4,85	4,83	4,81	4,99
IPLV					5,19	5,22	5,5	5,73	5,52	5,18	5,16	5,4	5,31	5,41	5,66	5,62	5,72	5,7	5,81	5,86
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 537															
		Šířka		mm	2 258															
		Hloubka		mm	2 283		3 183			4 983		5 883		6 783		7 776		8 676	9 576	
Hmotnost	Proud			kg	2 160,6	2 170,6	2 449,4	2 559,4		4 170,2		4 634		5 619		6 820,8	6 942,8	7 262,2	7 553	
	Provozní hmotnost			kg	2 186,7	2 207,95	2 486,75	2 608,9		4 329,2	4 323,2	4 890	4 867	5 867	5 920	7 316,8	7 438,8	7 758,2	8 038	8 006
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový výměník tepla					Kotlový										
	Objem vody			l	26	37		50		159	153	256	233	248	301	496		485	453	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	8,2	9,5	11,5	14	15,6	18,8	20,1	23,4	25,2	28,6	33	35,6	39,2	43,7	47	50,8
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	15,1	12,3	17,1	18,2	22	24,4	31,6	33,8	31,1	27,8	34,4	26,3	31,2	38	45,7	34,7
Vzduchový výměník tepla	Typ				Mikrokanálky															
Kompresor	Typ				Jednošroubový s invertorem															
	Množství				1					2										
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem															
	Množství				4		6			10		12		14		16		18	20	
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	17 448		26 172			43 620		52 344		61 068		69 792		78 516	87 240	
	Otáčky			ot/min	760															
Hladina akustického výkonu (SSB)	Chlazení	Jmen.		dBA	97,07	97,53	100,19	101,14		100,59	101,02	103,19	105,6	104,14	104,17	104,19	105,02	106,46	107,18	107,89
Hladina akustického výkonu (SLB)					91,73	92,13	94,69	96,44		95,32	97,69		99,9	99,44	99,51	99,57	99,46	100,8	101,49	102,16
Hladina akustického tlaku (SSB)	Chlazení	Jmen.		dBA	78,10	78,60	80,7	81,70		80,2	80,60	82,40	84,8	83,40	83,00	82,7	83,50	84,70	85,1	85,80
Hladina akustického tlaku (SLB)					72,78	73,17	75,2	76,96		74,94	75,31	76,92	79,12	78,67	78,39	78,08	77,97	79,01	79,41	80,08
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-18~50															
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~18															
Chladivo	Typ/GWP				R-1234(ze)/7															
	Náplň			kg	27,6		41,4			64,2		78		102		116,8		131,2	146	
	Okruhy	Množství			1					2										
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				88,9 mm		114,3 mm			139,7 mm		168,3 mm				219,1 mm				
Proud	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	93,0	114,0	137,0	158,0	191,0	217,0	243,0	279,0	307,0	343,0	403,0	426,0	457,0	517,0	546,0	602,0
		Max.		A	132,0	156,0	217,0	236,0	272,0	312,0	348,0	434,0	500,0	522,0	606,0	690,0	589,0	661,0	706,0	754,0
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400															

Vzduchem chlazená chladicí jednotka s invertorovým šroubovým kompresorem, standardní účinnost, snížená hlučnost



EWAH-TZSSB/SLB/SRB

Microtech III

- Optimální energetická účinnost při plné i částečné zátěži
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem
- Pokročilá technologie kompresoru s integrovaným invertorem a variabilním průtokem chladiva (VVR)
- Chladivo HFO R1234zeE s nulovým potenciálem ničení ozonové vrstvy (ODP) a mimořádně nízkou hodnotou potenciálu na globální oteplování GWP.
- Nízké hladiny hluku díky nejnovější konstrukci kompresoru a ventilátoru
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost
- Kompaktní konstrukce minimalizuje rozměry a potřebu místa pro instalaci

› Více informací o EWAH-TZSRB

Pouze chlazení				EWAH-TZSRB	170	200	240	290	330	390	420	490	530	600	690	750	820	920	980	C10
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW	170,68	199,73	240,35	293,87	326,19	393,39	421,08	489,94	527,57	597,68	688,98	744,94	819,15	913,23	980,27	1 060,24
	ηs,c			%	166,8	169,44	179,68	186,68	180,56	180,04	181,36	187,4	185,56	189,6	194,04	195,92	204	206,92	203,36	201,2
SEER					4,245	4,311	4,567	4,742	4,589	4,576	4,609	4,76	4,714	4,815	4,926	4,973	5,175	5,248	5,159	5,105
Chladicí výkon	Jmen.			kW	171	200	240	294	326	393	421	490	528	598	689	745	819	913	980	1 060
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	55,4	69,4	83,3	97,5	115	132	146	171	189	214	245	261	281	323	343	380
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá															
	Minimální výkon			%	33,4	28,6	23,6	18,7		14,3	13,4	11,8	11,2	10			10,8	10		
EER					3,08	2,88	2,89	3,02	2,82	2,98	2,87	2,86	2,78	2,79	2,8	2,85	2,91	2,83	2,86	2,79
ESEER					4,45	4,52	4,75		4,56	4,52	4,49	4,58	4,55	4,71	4,67	4,89	4,83	4,81	4,83	4,97
IPLV					5,19	5,22	5,5	5,73	5,52	5,13	5,22	5,38	5,29	5,38	5,62	5,6	5,69	5,66	5,79	5,83
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 537															
		Šířka		mm	2 258															
		Hloubka		mm	2 283		3 183			4 983		5 883		6 783		7 776		8 676	9 576	
Hmotnost	Proud			kg	2 260,6	2 270,6	2 549,4	2 719,4		4 370,2		4 834		5 939		7 140,8	7 262,8	7 582,2	7 873	
	Provozní hmotnost			kg	2 286,7	2 307,95	2 586,75	2 768,9		4 529,2	4 523,2	5 090	5 067	6 187	6 240	7 636,8	7 758,8	8 078,2	8 358	8 326
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový výměník tepla					Kotlový										
	Objem vody			l	26	37		50		159	153	256	233	248	301	496			485	453
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	8,2	9,5	11,5	14	15,6	18,8	20,1	23,4	25,2	28,6	32,9	35,6	39,1	43,6	46,9	50,7
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	15,1	12,3	17,1	18,2	22	24,4	31,6	33,7	31	27,7	34,3	26,2	31,1	37,8	45,5	34,5
Vzduchový výměník tepla	Typ				Mikrokanálky															
Kompresor	Typ				Jednošroubový s invertorem															
	Množství				1					2										
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem															
	Množství				4		6			10		12			14	16		18	20	
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	17 448		26 172			42 600		51 324			59 709	68 433		76 817	85 541	
	Otáčky			ot/min	760															
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	87,67	87,93	90,25	92,27		91,42	91,65	93,25	94,9	95,27	95,46	95,6	94,85	95,96	96,53	97,07
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	68,70	69,00	70,80	72,80		71,00	71,30	72,50	74,10	74,5	74,30	74,10	73,40	74,20	74,50	75,00
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-18~50															
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~18															
Chladivo	Typ/GWP				R-1234(ze)/7															
	Náplň			kg	27,6		41,4			64,2		78		102		116,8		131,2	146	
	Okruhy	Množství			1					2										
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				88,9 mm		114,3 mm			139,7 mm		168,3 mm				219,1 mm				
Proud	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	93,0	114,0	137,0	158,0	191,0	218,0	244,0	281,0	309,0	345,0	405,0	429,0	459,0	519,0	549,0	604,0
		Max.		A	132,0	156,0	217,0	236,0	272,0	312,0	348,0	434,0	500,0	522,0	606,0	690,0	589,0	661,0	706,0	754,0
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400															

Vzduchem chlazená chladicí jednotka s invertorovým šroubovým kompresorem, vysoká účinnost, standardní/ nízká hlučnost



EWAH-TZXSB/XLB/XRB

Microtech III

- Vysoká účinnost při plné i částečné zátěži
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem
- Pokročilá technologie kompresoru s integrovaným invertorem a variabilním průtokem chladiva (VVR)
- Chladivo HFO R1234zeE s nulovým potenciálem ničení ozonové vrstvy (ODP) a mimořádně nízkou hodnotou potenciálu na globální oteplování GWP.
- Kompaktní konstrukce minimalizuje rozměry a potřebu místa pro instalaci
- Nízké hladiny hluku díky nejnovější konstrukci kompresoru a ventilátoru
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost
- Plynulá regulace otáček ventilátoru řízeného invertorem zlepšuje účinnost při částečném zatížení

› Více informací o EWAH-TZXSB

› Více informací o EWAH-TZXLB

Pouze chlazení				EWAH-TZXSB/XLB	180	220	270	300	350	390	430	480	580	620	670	710	760	820	930	990
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW	180,38	224,67	270,66	300,22	355	392	427,64	481,86	574,38	619,88	672,62	713,55	759,36	825,01	925,8	988,46
	ηs,c			%	188,68	195,84	194,04	203,08	196,16	196,4	203,28	206,2	214,96	217,88	216,48	220,72	226,8	227,72	227,88	223,6
SEER					4,792	4,971	4,926	5,152	4,979	4,985	5,157	5,23	5,449	5,522	5,487	5,593	5,745	5,768	5,772	5,665
Chladicí výkon	Jmen.			kW	180	225	271	300	355	392	428	482	574	620	673	714	759	825	926	988
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	51,8	66,3	79	89,6	103	114	125	144	164	181	194	209	224	243	274	307
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá															
	Minimální výkon			%	33,4	26,7	21,6	18,7	16,7	15,4	14,3	12,5	10,8	10				11,7	10	
EER					3,49	3,39	3,43	3,35	3,44	3,42		3,33	3,5	3,41	3,45	3,4	3,38	3,39	3,37	3,22
ESEER					5,14	5,21	4,95	5,16	4,94	4,95	5,06	5,05		5,08	4,96	5,13	5,23	5,26	5,32	5,08
IPLV					6,05	6,09	5,92	6,2	5,8	5,81	5,9	6	6,01	6,2	5,99	6,21	6,43	6,32	6,37	6,27
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 537															
		Šířka		mm	2 258															
		Hloubka		mm	3 183	4 083	3 183	4 083	5 883		6 783	7 776	6 783	7 683		8 583	9 483	10 383	11 283	
Hmotnost	Proud			kg	2 447	2 813	2 557	2 923	4 445,2	4 629,2	5 004,6	5 748,6	5 720	6 364,8		7 140,2	7 431	7 879	8 178,2	
	Provozní hmotnost			kg	2 484,35	2 862,5	2 606,5	2 972,5	4 598,2	4 870,2	5 237,6	5 981,6	6 021	6 656,8	6 647,8	7 625,2	7 884	8 343	8 631,2	
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový výměník tepla				Kotlový											
	Objem vody			l	37	50			153	241	233		301	292	283	485	453	464	453	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	8,6	10,7	12,9	14,3	17	18,7	20,4	23	27,4	29,6	32,2	34,1	36,3	39,4	44,2	47,3
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	10,2	11,2	15,7	18,9	23,2	16,7	34,2	26,3	24,7	31,1	39,8	25,6	57	40,5	27	56,2
Vzduchový výměník tepla	Typ				Mikrokanálky															
Kompresor	Typ				Jednošroubový s invertorem															
	Množství				1				2											
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem															
	Množství				6	8	6	8	12		14	16	14	16		18	20	22	24	
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	26 172	34 896	26 172	34 896	52 344		61 068	69 792	61 068	69 792		78 516	87 240	95 964	104 688	
	Otáčky			ot/min	760															
Hladina akustického výkonu (XSB)	Chlazení	Jmen.		dBA	97,19	98,16	101,14	96,57	100,19	100,4	100,7	101,94	99,44	104,19		104,21	104,22	104,34	105,79	106,49
Hladina akustického výkonu (XLB)					92,14	93,15	96,44	96,57	95,14	95,3	95,68	96,78	99,44	99,57		99,63	99,65	98,92	100,3	100,93
Hladina akustického tlaku (XSB)	Chlazení	Jmen.		dBA	77,7	78,20	81,70	76,60	79,40	79,60		80,40	78,70	82,70		82,40	82,20	82,3	83,20	83,90
Hladina akustického tlaku (XLB)					72,65	73,19	76,96	76,62	74,36	74,53	74,55	75,29	78,67	78,12		77,86	77,6	76,87	77,73	78,36
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-18~55															
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~18															
Chladivo	Typ/GWP				R-1234(ze)/7															
	Náplň			kg	39	52	39	52	73,2		84,6	97,6	102	116,8		131,2	146	160	175,2	
	Okruhy	Množství			1				2											
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				88,9 mm	114,3 mm			139,7 mm	168,3 mm						219,1 mm				
Proud	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	88,5	113,05	131,55	147,5	176,4	193,47	208,66	243,65	272,5	298,67	327,94	351,57	371,7	400,97	448,69	494,78
		Max.		A	134	173	190	233	266	286	311	372	403	465	483	534	597	568	619	670
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400															

Vzduchem chlazená chladicí jednotka s invertorovým šroubovým kompresorem, vysoká účinnost, snížená hlučnost



EWAH-TZXSB/XLB/XRB

Microtech III

- Vysoká účinnost při plné i částečné zátěži
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem
- Pokročilá technologie kompresoru s integrovaným invertorem a variabilním průtokem chladiva (VVR)
- Chladivo HFO R1234zeE s nulovým potenciálem ničení ozonové vrstvy (ODP) a mimořádně nízkou hodnotou potenciálu na globální oteplování GWP.
- Kompaktní konstrukce minimalizuje rozměry a potřebu místa pro instalaci
- Nízké hladiny hluku díky nejnovější konstrukci kompresoru a ventilátoru
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost
- Plynulá regulace otáček ventilátoru řízeného invertorem zlepšuje účinnost při částečném zatížení

› Více informací o EWAH-TZXRB

Pouze chlazení				EWAH-TZXRB	180	220	270	300	350	390	430	480	580	620	670	710	760	820	930	990
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW	180,38	224,67	270,66	300,22	354,75	391,7	427,42	481,53	573,98	619,32	671,95	712,95	758,61	824,24	924,69	987,05
	ηs,c			%	188,68	195,84	194,04	203,08	195,44	195,76	202,72	205,68	213,64	217,16	215,52	219,4	226,04	226,28	227,08	222,8
SEER					4,792	4,971	4,926	5,152	4,961	4,969	5,143	5,217	5,416	5,504	5,463	5,56	5,726	5,732	5,752	5,645
Chladicí výkon	Jmen.			kW	180	225	271	300	355	392	427	482	574	619	672	713	759	824	925	987
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	51,8	66,3	79	89,6	103	115	125	145	164	182	195	210	225	244	275	308
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá															
	Minimální výkon			%	33,4	26,7	21,6	18,7	16,7	15,4	14,3	12,5	10,8	10				11,7	10	
EER					3,49	3,39	3,43	3,35	3,42	3,41		3,32	3,48	3,39	3,44	3,39	3,36	3,38	3,36	3,2
ESEER					5,14	5,21	4,95	5,16	4,93	4,94	5,03		5,02	5,06	4,95	5,09	5,21	5,24	5,31	5,07
IPLV					6,05	6,09	5,92	6,2	5,78	5,77	5,88	5,97	5,98	6,17	5,96	6,16	6,41	6,33	6,34	6,24
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 537															
		Šířka		mm	2 258															
		Hloubka		mm	3 183	4 083	3 183	4 083	5 883		6 783	7 776	6 783	7 683		8 583	9 483	10 383	11 283	
Hmotnost	Proud			kg	2 547	2 913	2 717	3 083	4 645,2	4 829,2	5 204,6	5 948,6	6 040	6 684,8		7 460,2	7 751	8 199	8 498,2	
	Provozní hmotnost			kg	2 584,35	2 962,5	2 766,5	3 132,5	4 798,2	5 070,2	5 437,6	6 181,6	6 341	6 976,8	6 967,8	7 945,2	8 204	8 663	8 951,2	
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový výměník tepla				Kotlový											
	Objem vody			l	37	50			153	241	233		301	292	283	485	453	464	453	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	8,6	10,7	12,9	14,3	16,9	18,7	20,4	23	27,4	29,6	32,1	34,1	36,3	39,4	44,2	47,2
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	10,2	11,2	15,7	18,9	23,2	16,6	34,1	26,3	24,7	31,1	39,7	25,6	56,9	40,4	26,9	56
Vzduchový výměník tepla	Typ				Mikrokanálky															
Kompresor	Typ				Jednošroubový s invertorem															
	Množství				1				2											
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem															
	Množství				6	8	6	8	12		14	16	14	16		18	20	22	24	
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	26 172	34 896	26 172	34 896	51 324		59 709	68 433	59 709	68 433		76 817	85 541	93 925	102 649	
	Otáčky			ot/min	760															
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	88,63	89,73	92,27	92,6	91,63	91,73	92,25	93,09	95,27	95,6		95,73	95,8	94,66	95,89	96,34
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	69,20	69,80	72,80	72,60	70,90	71,00	71,10	71,6	74,5	74,20		74,00	73,80	72,60	73,30	73,80
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-18~55															
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~18															
Chladivo	Typ/GWP				R-1234(ze)/7															
	Náplň			kg	39	52	39	52	73,2		84,6	97,6	102	116,8		131,2	146	160	175,2	
	Okruhy	Množství			1				2											
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				88,9 mm	114,3 mm			139,7 mm	168,3 mm						219,1 mm				
Proud	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	88,5	113,05	131,55	147,5	176,9	194,09	209,13	244,41	273,41	299,81	329,23	352,76	373,1	402,29	450,27	496,57
		Max.		A	134	173	190	233	266	286	311	372	403	465	483	534	597	568	619	670
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400															

Vzduchem chlazená chladicí jednotka s invertorovým šroubovým kompresorem, prémiová účinnost, standardní/ nízká hlučnost



EWAH-TZPSB/PLB/PRB

Microtech III

- Prémiová energetická účinnost při plné i částečné zátěži
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem
- Pokročilá technologie kompresoru s integrovaným invertorem a variabilním průtokem chladiva (VVR)
- Chladivo HFO R1234zeE s nulovým potenciálem ničení ozonové vrstvy (ODP) a mimořádně nízkou hodnotou potenciálu na globální oteplování GWP.
- Kompaktní konstrukce minimalizuje rozměry a potřebu místa pro instalaci
- Nízké hladiny hluku díky nejnovější konstrukci kompresoru a ventilátoru
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost
- Plynulá regulace otáček EC ventilátoru pro ještě vyšší účinnost při částečném zatížení

› Více informací o EWAH-TZPSB

› Více informací o EWAH-TZPLB

Pouze chlazení				**TZPSB/PLB**	**370**	**440**	**530**	**610**	**690**	**770**
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C Pdc			kW	371,15	435,24	532,06	606,43	692,3	778,66
	ηs,c			%	206,56	213,68	220,48	224,96	231,2	232,04
SEER					5,239	5,417	5,587	5,699	5,855	5,876
Chladicí výkon	Jmen.			kW	371	435	532	606	692	779
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	102	121	137	163	186	217
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá					
	Minimální výkon			%	16,7	14,3	11,7	10		12,8
EER					3,62	3,58	3,86	3,7	3,72	3,58
ESEER					5,18	5,46	5,23	5,34		5,54
IPLV					6,15	6,35	6,36	6,35	6,48	6,63
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 537					
		Šířka		mm	2 258					
		Hloubka		mm	7 683	9 483	7 683	8 583	9 483	11 283
Hmotnost	Proud			kg	5 741,4	6 722	6 364,8	7 140,2	7 804,4	8 208,2
	Provozní hmotnost			kg	5 982,4	7 023	6 656,8	7 636,2	8 289,4	8 661,2
Vodní výměník tepla	Typ				Kotlový					
	Objem vody			l	241	301	292	496	485	453
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	17,7	20,8	25,4	29	33,1	37,2
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	24,4	15	15,3	18	24,3	19,7
Vzduchový výměník tepla	Typ				Mikrokanálky					
Kompresor	Typ				Jednošroubový s invertorem					
	Množství				2					
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem					
	Množství				16	20	16	18	22	24
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	251 251,0	314 064	251 251,0	282 658,0	345 470,0	376 877,0
	Otáčky			ot/min	760					
Hladina akustického výkonu (PSB)	Chlazení	Jmen.		dBA	100,3	100,8	103,24	104,21	104,24	103,7
Hladina akustického výkonu (PLB)	Chlazení	Jmen.		dBA	95,48	96	98,71	99,63	99,73	98,5
Hladina akustického tlaku (PSB)	Chlazení	Jmen.		dBA	78,80		81,80	82,40	82,2	81,10
Hladina akustického tlaku (PLB)	Chlazení	Jmen.		dBA	74,03	73,96	77,25	77,86	77,68	75,93
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-18~55					
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~18					
Chladivo	Typ/GWP				R-1234(ze)/7					
	Okruhy	Množství			2					
Chladivový okruh	Náplň			kg	90,4	113	116,8	131,2	160,4	175,2
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				168,3 mm				219,1 mm	
Proud	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	175,85	205,4	233,82	272,98	316,97	364,19
		Max.		A	272	319	350	424	491	536
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400					

Vzduchem chlazená chladicí jednotka s invertorovým šroubovým kompresorem, prémiová účinnost, snížená hlučnost



EWAH-TZPSB/PLB/PRB

Microtech III

- Prémiová energetická účinnost při plné i částečné zátěži
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací invertorem
- Pokročilá technologie kompresoru s integrovaným invertorem a variabilním průtokem chladiva (VVR)
- Chladivo HFO R1234zeE s nulovým potenciálem ničení ozonové vrstvy (ODP) a mimořádně nízkou hodnotou potenciálu na globální oteplování GWP.
- Kompaktní konstrukce minimalizuje rozměry a potřebu místa pro instalaci
- Nízké hladiny hluku díky nejnovější konstrukci kompresoru a ventilátoru
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost
- Plynulá regulace otáček EC ventilátoru pro ještě vyšší účinnost při částečném zatížení

› Více informací o EWAH-TZPRB

Pouze chlazení				EWAH-TZPRB	370	440	530	610	690	770
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C Pdc			kW	370,96	435,06	531,76	606,09	691,95	778,03
	ηs,c			%	206,04	213,28	219,28	223,8	229,96	231,24
SEER					5,226	5,407	5,557	5,67	5,824	5,856
Chladicí výkon	Jmen.			kW	371	435	532	606	692	778
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	102	122	138	164	186	218
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá					
	Minimální výkon			%	16,7	14,3	11,7	10		12,8
EER					3,61	3,57	3,84	3,69	3,7	3,57
ESEER					5,17	5,44	5,22	5,31		5,53
IPLV					6,12		6,32		6,42	6,59
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 537					
		Šířka		mm	2 258					
		Hloubka		mm	7 683	9 483	7 683	8 583	9 483	11 283
Hmotnost	Proud			kg	5 941,4	6 922	6 684,8	7 460,2	8 124,4	8 528,2
	Provozní hmotnost			kg	6 182,4	7 223	6 976,8	7 956,2	8 609,4	8 981,2
Vodní výměník tepla	Typ				Kotlový					
	Objem vody			l	241	301	292	496	485	453
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	17,7	20,8	25,4	28,9	33	37,1
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	24,4	14,9	15,3	18	24,2	19,7
Vzduchový výměník tepla	Typ				Mikrokanálky					
Kompresor	Typ				Jednošroubový s invertorem					
	Množství				2					
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem					
	Množství				16	20	16	18	22	24
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	246 359,0	307 948,0	246 359,0	276 541,0	338 130	369 536,0
	Otáčky			ot/min	760					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	92,37	92,94	94,94	95,73	95,97	94,72
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	70,90		73,50	74,00	73,90	72,20
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-18~55					
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~18					
Chladivo	Typ/GWP				R-1234(ze)/7					
	Okruhy	Množství			2					
Chladivový okruh	Náplň			kg	90,4	113	116,8	131,2	160,4	175,2
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				168,3 mm			219,1 mm		
Proud	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	176,22	205,83	234,54	273,8	317,85	365,38
		Max.		A	272	319	350	424	491	536
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400					

Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s invertorem

- Špičkový produkt z pohledu energetické účinnosti a provozního rozsahu
- Všechny výkony dodávané ve 2 verzích: standardní verze a verze s možností OP 10 (mimo provoz nezamrzá voda v potrubí, které je obaleno vyhřívací páskou)
- Snadná instalace „plug and play“
- Patří mezi nejtišší jednotky na trhu (akustický výkon 63 dBA)
- Díky jednofázovému napájení a nízkým rozběhovým proudům je tato jednotka ideální pro použití v rezidenčních aplikacích
- V porovnání s předchozími modely je hmotnost snížena o 20 %.
- Vestavěná hydraulická sada: není vyžadována akumulační nádrž, čerpadlo standardně ovládané invertorem, obsahuje i snímač průtoku a spínač.
- Standardní a dálkové regulace přes kabel umožňuje nastavení různých veličin (teplota chlazení, vytápění, výchozí vody) nebo podle podmínek okolí (regulace v závislosti na počasí). Zaznamenává historii alarmů, je vybavena funkcí snížení hluku v noci a ovládáním v několika jazycích.



EWYQ-BVP EKRUMCL1

› Více informací o EWYQ-BVP

Chlazení a vytápění				EWYQ-BVP	004	005	006	008
Chladicí výkon	Jmen.			kW	4,00 / 4,01	4,93 / 5,07	5,88 / 6,07	7,95 / 8,23
Topný výkon	Jmen.			kW	4,11 / 3,96	4,99 / 4,99	6,14 / 6,12	8,08 / 8,44
	Max.			kW	5,1	6,0	-	
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	1,27 / 0,840	1,61 / 1,12	1,87 / 1,13	2,57 / 1,65
	Vytápění	Jmen.		kW	1,19 / 0,860	1,46 / 1,09	1,75 / 1,28	2,31 / 1,84
Regulace výkonu	Metoda				Proměnná (invertor)			
EER					3,14 / 4,80	3,06 / 4,51	3,15 / 5,35	3,10 / 4,99
COP					3,44 / 4,61	3,41 / 4,58	3,51 / 4,77	3,49 / 4,59
ESEER					4,45	4,49	5,25	5,24
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	155	159	158	165
			SCOP		3,90	4,03		4,21
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A++			
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka		mm	735x1 090x350		997x1 160x380	
Hmotnost	Proud			kg	83		106	
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový			
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/min	11,5 / 11,5	14,1 / 14,5	16,9 / 17,4	22,8 / 23,6
		Vytápění	Jmen.	l/min	11,8 / 11,4	14,3 / 14,3	17,6 / 17,5	23,2 / 24,2
	Objem vody			l	1		2	
Vzduchový výměník tepla	Typ				Spirála s příčnými lamelami / trubky Hi-X a chromátované kazetové žaluziové lamely		Spirála s příčnými lamelami / trubkami Hi-X a polyetylénem potahované kazetové žaluziové lamely	
Kompresor	Typ				Hermeticky utěsněný swing kompresor			
	Množství				1			
Ventilátor	Typ				Ventilátor			
	Množství				1			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	53		72	
		Vytápění	Jmen.	m^3/min	47,0		46,6	49,3
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	63	64	69	
	Vytápění	Jmen.		dBA	65			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	48	49	52	53
	Vytápění	Jmen.		dBA	49		47	
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	10~43		10~46	
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	-20~25		-15~25	
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	5~22			
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	15 ~55			
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 088		R-410A/2 087,5	
	Regulace				Elektronický expanzní ventil			
	Okruhy	Množství			1			
Náplň chladiva	Na okruh			kg	2,10		2,70	
	Na okruh			TCO_2eq	4,4		5,6	
Vodní okruh	Průměr připojovacích potrubí			palce	1" MBSP			
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	15,7		19,9	
	Provozní proud	Max.		A	15,7		19,9	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1N~/50/230			

Vzduchem chlazené mini tepelné čerpadlo s invertorem

- Technologie řízení invertorem pro zajištění nízké hlučnosti a nejvyšší hodnota ESEER v odvětví
- Široký provozní rozsah
- Vestavěný hydraulický modul: není vyžadována akumulační nádrž a je dodáváno standardní čerpadlo a hlavní vypínač
- Snadná instalace „plug and play“
- Jednofázové napájení pro použití v rezidenčních aplikacích, model s třífázovým napájením dostupný pro využití v menších komerčních aplikacích

› Více informací o EWYQ-ACV3

› Více informací o EWYQ-ACW1



EWYQ-ACV3/ACW1



Digitální řídicí jednotka

Chlazení a vytápění					EWYQ-ACV3/ACW1	009	010	011	009	011	013
Chladicí výkon	Jmen.				kW	12,2 (1) / 8,60	13,6 (1) / 9,60	11,1 / 15,7 (1)	12,9 (1) / 9,10	15,7 (1) / 11,1	17,0 (1) / 13,3
Topný výkon	Jmen.				kW	9,90 / 10,2 (1)	11,7 (1) / 11,4	13,8 (1) / 12,9	10,90 / 11,20 (1)	13,2 (1) / 12,4	14,8 (1) / 13,9
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	2,83 / 2,85 (1)	3,28 / 3,41 (1)	3,90 / 4,13 (1)	3,05 / 3,08 (1)	4,13 (1) / 3,90	5,18 / 5,52 (1)
	Vytápění	Jmen.			kW	2,43 (1) / 2,99	2,81 (1) / 3,46	3,20 (1) / 3,94	2,69 (1) / 3,31	3,07 (1) / 3,78	3,47 (1) / 4,27
Regulace výkonu	Metoda					Invertorové řízení					
EER						3,05 / 4,27 (1)	2,93 / 4,00 (1)	2,85 / 3,79 (1)	2,99 / 4,19 (1)	3,79 (1) / 2,85	2,57 / 3,08 (1)
COP						3,30 / 4,19 (1)	3,29 / 4,17 (1)	3,27 / 4,30 (1)	3,28 / 4,17 (1)	3,27 / 4,31 (1)	3,25 / 4,28 (1)
ESEER						4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)		%	126	131	134	126	134	130
			SCOP			3,22	3,34	3,41	3,22	3,41	3,30
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění			A+					
Rozměry	Proud	Výška			mm	1 435					
		Šířka			mm	1 420					
		Hloubka			mm	382					
Hmotnost	Proud				kg	180					
Vodní výměník tepla	Typ					Pájený deskový					
	Průtok vody	Vytápění	Jmen.		l/min	28,3	32,6	36,9	31,2	35,5	39,8
	Objem vody				l	1,01					
Vzduchový výměník tepla	Typ					Hi-XSS					
Standardní čerpadlo	Jmenovité ESP jednotky	Chlazení			kPa	60,5	57,8	53,2	59,2	53,2	40,9 / 45,6
		Vytápění			kPa	57,1	52,5	47,3	54,1	49,1	36,6 / 43,5
Hydraulické komponenty	Expanzní nádoba	Objem			l	10					
Kompresor	Typ					Hermetický spirálový kompresor					
	Množství					1					
Ventilátor	Typ					Ventilátor					
	Množství					2					
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.		m^3/min	96,0	100	97,0	-		
		Vytápění	Jmen.		m^3/min		90,0		-		
Motor ventilátoru	Otáčky	Chlazení	Jmen.		ot/min	780					
		Vytápění	Jmen.		ot/min	760					
		Stupně				8					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			dBA	64,0					66,0
	Vytápění	Jmen.			dBA	60	64	60			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dBA	50					
	Vytápění	Jmen.			dBA	50					
	Tichý noční režim	Chlazení			dBA	45					46
		Vytápění			dBA	42					43
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.		°CDB	10~46					
		Vytápění	Min.~Max.		°CDB	-15~35					
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.		°CDB	5~20					
		Vytápění	Min.~Max.		°CDB	30~50					
Chladivo	Typ					R-410A					
	Okruhy	Množství				1					
	Regulace					Elektronický expanzní ventil					
	Vliv na globální oteplování (GWP)					2 087,5					
Náplň chladiva	Na okruh				kg	2,95					
					TCO_2eq	6,16					
Vodní okruh	Potrubí				palce	5/4“					
	Průměr připojovacích potrubí				palce	G 5/4" (samice)					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí				Hz/V	1~/50/230			3N~/50/400		

(1) Podpodlahový program: chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (Dt: 5 °C); vytápění Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (Dt: 5 °C)

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo, spirálový kompresor s invertorem

- Chladící jednotka řízená invertorem
- Vysoká účinnost při částečném zatížení, nízké provozní náklady
- Minimální rozběhové proudy
- Ve standardních aplikacích není nutná vyrovnávací nádrž
- Spirálový kompresor Daikin
- Široký provozní rozsah
- Integrované části vodního okruhu na vyžádání



EWYQ-CWN/CWP BRC21A52

› Více informací o EWYQ-CWN

› Více informací o EWYQ-CWP

Chlazení a vytápění					EWYQ-CWN/CWP	016	021	025	032	040	050	064
Chladicí výkon	Jmen.				kW	16,8(1)/17,0(2)	21,0(1)/21,2(2)	25,3(1)/25,5(2)	31,6(1)/31,8(2)	42,1(1)/42,3(2)	50,5(1)/50,7(2)	63,2(1)/63,3(2)
	Max.				kW	20,0(1)/20,2(2)	25,0(1)/25,2(2)	30,1(1)/30,3(2)	37,6(1)/37,8(2)	50,1(1)/50,3(2)	60,1(1)/60,3(2)	75,2(1)/75,3(2)
Topný výkon	Jmen.				kW	16,8(1)/16,6(2)	21,0(1)/20,8(2)	25,1(1)/24,9(2)	31,4(1)/31,2(2)	41,9(1)/41,7(2)	50,3(1)/50,1(2)	62,9(1)/62,7(2)
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	5,93(1)/5,81(2)	7,61(1)/7,47(2)	9,60(1)/9,45(2)	12,9(1)/12,7(2)	15,1	19,2(1)/19,0(2)	25,7(1)/25,5(2)
	Vytápění	Jmen.			kW	5,60(1)/5,49(2)	6,89(1)/6,76(2)	8,74(1)/8,58(2)	10,8(1)/10,6(2)	13,7	17,5(1)/17,4(2)	21,6(1)/21,4(2)
Regulace výkonu	Metoda					Invertorové řízení						
	Minimální výkon				%	25						
EER						2,84(1)/2,93(2)	2,77(1)/2,84(2)	2,63(1)/2,70(2)	2,45(1)/2,50(2)	2,79(1)/2,80(2)	2,63(1)/2,67(2)	2,46(1)/2,48(2)
COP						3,00(1)/3,02(2)	3,05(1)/3,07(2)	2,87(1)/2,91(2)	2,91(1)/2,93(2)	3,06(1)/3,03(2)	2,87(1)/2,88(2)	2,91(1)/2,93(2)
ESEER						4,37(1)/4,85(2)	4,26(1)/4,70(2)	4,17(1)/4,57(2)	3,87(1)/4,10(2)	4,28(1)/4,40(2)	4,18(1)/4,36(2)	3,87(1)/4,05(2)
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)		%	147(1)/144(2)	148(1)/154(2)	138(1)/139(2)	135(1)/138(2)	149	139	135(1)/138(2)
			SCOP			3,75(1)/3,68(2)	3,78(1)/3,93(2)	3,53(1)/3,55(2)	3,45(1)/3,53(2)	3,80	3,55	3,45(1)/3,53(2)
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění			A+	A++	A+				
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka			mm	1 684x1 370x774			1 684x1 680x774	1 684x2 360x780		1 684x2 980x780
Hmotnost	Proud				kg	268(1)/280(2)	321(1)/332(2)	321(1)/332(2)	403(1)/414(2)	579(1)/604(2)	579(1)/604(2)	741(1)/765(2)
Vodní výměník tepla	Typ					Pájený deskový						
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.		l/min	48	60	72	90	120	145	181
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Celkem		kPa	8	10	14	8	10	14	8
	Objem vody				l	3			5	6		9
Vzduchový výměník tepla	Typ					Vzduchem chlazený výměník						
Kompresor	Typ					Hermetický spirálový kompresor						
	Množství					1	2		3	4		6
Ventilátor	Typ					Axiální						
	Množství					1			2			4
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.		m^3/min	171	185		233	370		466
		Vytápění	Jmen.		m^3/min	171	185		233	370		466
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			dBA	78			80	81		83
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.		°CDB	-5~43						
		Vytápění	Min.~Max.		°CDB	-15~35						
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.		°CDB	-10 ~20						
		Vytápění	Min.~Max.		°CDB	25~50						
Chladivo	Typ/GWP					R-410A/2 087,5						
	Regulace					Elektronický expanzní ventil						
	Okruhy	Množství				1				2		
Náplň chladiva					kg/TCO_2eq	7,60/15,9			9,60/20,0	7,60/15,9		9,60/20,0
Vodní okruh	Průměr připojovacích potrubí				palce	1–1/4" (samice)				2" (samice)		
	Potrubí				palce	1-1/4"				1-1/2"		
Proud	Rozběhový proud	Max.			A	0,0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7
	Provozní proud	Max.			A	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí				Hz/V	3N~/50/400						

(1) EWYQ-CWN: Verze bez čerpadla. (2) EWYQ-CWP: Verze s čerpadlem.

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo, spirálový kompresor s invertorem, verze split

- **Hydraulický modul pro vnitřní instalace** eliminuje nutnost použití glykolu
- **Ideální pro chladnější podnebí,** protože nepřítomnost glykolu umožňuje vysokou účinnost
- Malé rozměry a omezené potrubí **pro instalaci ve velmi omezených prostorách**
- Snadná přeprava – jednotlivé jednotky se vejdou do výtahu



SEHVX-BW SERHQ-BW1 BRC21A53/54 (volitelné)

› Více informací o SEHVX-BW

› Více informací o SERHQ-BW1

Chlazení a vytápění					SEHVX20BW/ SERHQ020BW1	SEHVX32BW/ SERHQ032BW1	SEHVX40BW/ SERHQ020BW1+SERHQ020BW1	SEHVX64BW/ SERHQ032BW1+SERHQ032BW1
Chladicí výkon	Jmen.			kW	21,2 (1)	31,8 (1)	42,3 (1)	63,3 (1)
Topný výkon	Jmen.			kW	20,8 (2)	31,2 (2)	41,7 (2)	62,7 (2)
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	7,47 (1)	12,7 (1)	15,1 (1)	25,5 (1)
	Vytápění	Jmen.		kW	6,76 (2)	10,6 (2)	13,7 (2)	21,4 (2)
EER					2,84	2,5	2,8	2,48
COP					3,07	2,93	3,03	2,93
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		3,93	3,53	3,80	3,53
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	154	138	149	138
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A++	A+		

Jednotka pro vnitřní instalaci					SEHVX20BW	SEHVX32BW	SEHVX40BW	SEHVX64BW
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 573			
		Šířka		mm	766			
		Hloubka		mm	396			
Hmotnost	Proud			kg	97,0	105	137	153
	Zabalená jednotka			kg	109	117	149	165
Teploty vody Výměník tepla	Typ				Pájený deskový			
	Objem vody			l	3	5	6	9
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/min	60 (3)	90 (3)	120 (3)	181 (3)
		Vytápění	Jmen.	l/min	60 (2)	90 (2)	120 (2)	181 (2)
Hladina akustického výkonu	Jmen.			dBA	63		66	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CDB	-5~43			
		Teploty vody	Min.~Max.	°CDB	5 (4)~20			
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CDB	-15~35			
		Teploty vody	Min.~Max.	°CDB	25~50			
Chladivo	Typ / GWP				R-410A / 2 087,5			
	Okruhy	Množství			1		2	
	Regulace				Elektronický expanzní ventil			
Vodní okruh	Průměr připojovacích potrubí			palce	1–1/4" (samice)		2" (samice)	
	Potrubí			palce	1-1/4"		1-1/2"	
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	17 (7)	24 (7)	19 (7)	29 (7)
	Celkový objem vody			l	4,2 (8)	5,8 (8)	7,9 (8)	11,0 (8)
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3N~/50/400			

Venkovní jednotka					SERHQ020BW1	SERHQ032BW1
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 680	
		Šířka		mm	765	
		Hloubka		mm	930	1 240
Hmotnost	Proud			kg	240	316
	Zabalená jednotka			kg	273	356
Kompresor	Množství				2	3
	Typ				Hermetický spirálový kompresor	
Ventilátor	Typ				Axiální	
	Množství				1	2
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	185	233
		Vytápění	Jmen.	m^3/min	185	233

(1) Chlazení: teplota vody vstupující do výparníku 12 °C; teplota vody vystupující z výparníku 7 °C; teplota okolního prostředí 35 °C (2) podmínky: Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) Podmínka: Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) (4) Vodu lze použít při teplotách nad 5 °C. Mezi 0 °C a 5 °C se musí použít 30 % roztok glykolu (propylen nebo ethylen). Mezi 0 °C a -10 °C se musí použít 40 % roztok glykolu (propylen nebo ethylen) (viz instalační příručku a informace týkající se možnosti OPZL) (5) Bez objemu vody v jednotce. U většiny aplikací má tento min. objem vody uspokojivý výsledek. V kritických procesech nebo v místnostech s vysokou tepelnou zátěží může však být nutné přidat více vody. Více informací viz provozní rozsah. (6) Bez objemu vody v jednotce. Tento objem zaručuje dostatečnou energii pro rozmrazování pro všechny aplikace. Tento objem lze vynásobit 0,66, pokud je teplota vytápění nastavena na ≥ 45 °C (např. fan coil) (7) Toto je PD mezi vstupem a výstupem jednotky. Zahrnuje tlakovou ztrátu na vodní straně tepelného výměníku. (8) Včetně potrubí + PHE / bez expanzní nádoby

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo, multi-scroll kompresor, vysoká účinnost, standardní hlučnost

- Jediný chladivový okruh (2 spirálové kompresory) s jedním výparníkem
- Kompaktní konstrukce
- Možnost částečného a celkového zpětného získávání tepla (volitelný doplněk)
- Nerezový deskový výměník tepla
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWYQ-G-XS/XR



MicroTech III

› Více informací o EWYQ-G-XS

Chlazení a vytápění				EWYQ-G-XS	075	085	100	110	120	140	160
Chladicí výkon	Jmen.			kW	77,8	88,1	101	117	127	147	165
Topný výkon	Jmen.			kW	82,2	91,2	110	127	138	156	170
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	27,0	31,5	36,0	39,5	44,7	50,2	57,8
	Vytápění	Jmen.		kW	26	29	34	39	43	50	54
Regulace výkonu	Metoda				Stupeň						
	Minimální výkon			%	50	44	50	44	50	43	50
EER					2,88	2,80	2,81	2,97	2,84	2,92	2,85
COP					3,14	3,12	3,24	3,25	3,20	3,11	3,13
ESEER					3,90	3,94	3,97	4,03	3,92	3,96	
IPLV					4,40	4,47	4,40	4,49	4,40	4,50	
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	131	129	142	140	142	138	140
			SCOP		3,35	3,31	3,62	3,58	3,63	3,53	3,58
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 800						
		Šířka		mm	1 195						
		Hloubka		mm	2 826			3 426		4 026	
Hmotnost	Proud			kg	850	912	1 077	1 183	1 213	1 333	1 394
	Provozní hmotnost			kg	858	921	1 088	1 194	1 224	1 344	1 411
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový						
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	3,7	4,2	4,8	5,6	6,1	7,0	7,9
		Vytápění	Jmen.	l/s	4,0	4,4	5,3	6,1	6,7	7,5	8,2
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	8,40	8,30	8,70	11,6	13,7	18,2	19,9
		Vytápění	Jmen.	kPa	9,50	9,10	11,20	14,40	17,20	21,70	22,50
	Objem vody			l	8,10	9,40	10,8				16,7
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinný lamelový a trubkový typ s integrovaným dochlazovačem						
Kompresor	Typ				Spirálový kompresor						
	Množství				2						
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Množství				6			8		10	
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	10 042		9 861	13 148		16 435	
	Otáčky			ot/min	1 360						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	84	85	87	89			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	66	68	70	71			
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~45						
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	-10~45						
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~15						
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	-10~15						
Chladivo	Typ / GWP				R-410A / 2 087,5						
	Okruhy	Množství			1						
Náplň chladiva	Na okruh			kg	15,0		18,0	23,0		30,0	
				TCO_2eq	31,3		37,6	48,0		62,6	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				2" 1/2						
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	210	261	267	316	323	363	377
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	52	56	60	69	76	88	95
		Max.		A	66	72	78	87	95	111	125
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400						

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo, multi-scroll kompresor, vysoká účinnost, snížená hlučnost

- Jediný chladivový okruh (2 spirálové kompresory) s jedním výparníkem
- Kompaktní konstrukce
- Možnost částečného a celkového zpětného získávání tepla (volitelný doplněk)
- Nerezový deskový výměník tepla
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWYQ-G-XS/XR



MicroTech III

› Více informací o EWYQ-G-XR

Chlazení a vytápění				EWYQ-G-XR	075	085	100	110	120	140	160
Chladicí výkon	Jmen.			kW	75,2	84,5	95,0	111	120	139	155
Topný výkon	Jmen.			kW	82,2	91,2	110	127	138	156	170
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	27,7	32,7	38,6	41,5	47,4	52,8	61,5
	Vytápění	Jmen.		kW	26	29	34	39	43	50	54
Regulace výkonu	Metoda				Stupeň						
	Minimální výkon			%	50	44	50	44	50	43	50
EER					2,71	2,59	2,46	2,68	2,52	2,64	2,51
COP					3,14	3,12	3,24	3,25	3,20	3,11	3,13
ESEER					3,85	3,90	3,79	3,92	3,76	3,86	3,79
IPLV					4,35	4,41	4,29	4,42	4,27	4,40	4,35
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	131	129	142	140	142	138	140
			SCOP		3,35	3,31	3,62	3,58	3,63	3,53	3,58
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 800						
		Šířka		mm	1 195						
		Hloubka		mm	2 826			3 426		4 026	
Hmotnost	Proud			kg	880	942	1 107	1 213	1 243	1 363	1 424
	Provozní hmotnost			kg	888	951	1 118	1 224	1 254	1 374	1 441
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový						
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	3,6	4,0	4,5	5,3	5,7	6,7	7,4
		Vytápění	Jmen.	l/s	4,0	4,4	5,3	6,1	6,7	7,5	8,2
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	7,90	7,70	7,60	10,5	12,1	16,4	17,5
		Vytápění	Jmen.	kPa	9,50	9,10	11,2	14,4	17,2	21,7	22,5
	Objem vody			l	8,10	9,40	10,8				16,7
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinný lamelový a trubkový typ						
Kompresor	Typ				Spirálový kompresor						
	Množství				2						
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem						
	Množství				6			8		10	-
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	7 859		7 101	9 468		11 835	
	Otáčky			ot/min	1 108						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	80	82	84	86			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	62	65	66	68		67	
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~45						
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	-17~20						
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~15						
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	25~50						
Chladivo	Typ / GWP				R-410A / 2 087,5						
	Okruhy	Množství			1						
Náplň chladiva	Na okruh			kg	17,0	17,7	23,5	29,4	28,3	32,0	34,9
				TCO_2eq	35,5	36,9	49,1	61,4	59,1	66,8	72,9
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				2" 1/2						
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	213	264	270	319	327	367	381
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	54	60	65	71	80	90	103
		Max.		A	70	75	81	91	99	116	131
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400						

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo, multi-scroll kompresor, vysoká účinnost, standardní/nízká hlučnost

- **Účinnost třídy A v režimu vytápění**
- Rozšířený provozní rozsah: teplota okolí od -10 °C do +46 °C v režimu chlazení a až -17 °C v režimu vytápění
- 2 zcela nezávislé chladivové okruhy
- Menší půdorys díky **rámu ve tvaru V** (EWYQ160-230F-XS/XL a EWYQ160-220F-XR)
- Spolehlivé a účinné spirálové kompresory s **vysokými hodnotami EER**
- Provedení řady chladicích jednotek vychází zcela z evropských směrnic (EN14511, EN14825)
- Nejvyšší úroveň provozní výkonnosti díky nižší hmotnosti, kompaktním rozměrům a optimalizované přístupnosti ke komponentům
- Jednotku lze vybavit hydraulickým modulem, který optimalizuje dobu instalace i prostor a náklady
- Široký sortiment možných doplňků a příslušenství
- Ovládání ventilátorů řízených invertorem pro lepší účinnost při částečném zatížení
- Doplňková sada pro severské oblasti pro zlepšení provozních podmínek chladicí jednotky v režimu vytápění
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWYQ-F-XS/XL/XR



MicroTech III

› Více informací o EWYQ-F-XS

› Více informací o EWYQ-F-XL

Chlazení a vytápění				EWYQ-F-XS/XL	160	190	210	230	310	340	380	400	430	510	570	630
Chladicí výkon	Jmen.			kW	164	184	205	231	304	335	376	401	427	502	565	624
Topný výkon	Jmen.			kW	173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	57,6	63,3	70,3	79,3	102	114	129	138	145	172	195	214
	Vytápění	Jmen.		kW	54,0	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210
Regulace výkonu	Metoda				Stupeň											
	Minimální výkon			%	25,0									17,0		
EER					2,84	2,91	2,92		2,99	2,93	2,91	2,90	2,94	2,92	2,90	2,91
ESEER					3,73	3,89	3,81	3,71	4,07	4,19	3,99	3,96	4,14	4,20	3,98	4,06
COP					3,20		3,22	3,21	3,24	3,21		3,23	3,30	3,21	3,20	3,21
IPLV					4,45	4,47	4,55	4,38	4,56	4,61	4,38	4,50	4,70	4,71	4,56	4,74
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	128	134	129		143	147	-					
			SCOP		3,28	3,42	3,31	3,30	3,64	3,75	-					
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 270				2 220							
		Šířka		mm	1 200				2 258							
		Hloubka		mm	4 370		5 270		4 125			5 025		5 925		6 825
Hmotnost (XS)	Proud			kg	1 430	1 850	2 300	2 350	2 900	2 910	2 920	3 730	3 750	4 250	4 280	4 670
	Provozní hmotnost			kg	1 470	1 890	2 340	2 390	2 980	2 990	3 000	3 840	3 850	4 370	4 400	4 780
Hmotnost (XL)	Proud			kg	1 520	1 940	2 400	2 440	3 060	3 070	3 080	3 890	3 900	4 400	4 440	4 820
	Provozní hmotnost			kg	1 570	1 980	2 440	2 480	3 130	3 150	3 160	3 990	4 010	4 520	4 550	4 940
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový výměník tepla											
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	7,8	8,8	9,8	11,1	14,6	16,0	18,0	19,2	20,4	24,0	27,1	29,9
		Vytápění	Jmen.	l/s	8,3	9,5	10,9	12,2	15,9	17,5	19,5	20,7	22,3	25,8	29,3	32,5
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	22	28	36	40	21	27	30	29	34	37	42	56
		Vytápění	Jmen.	kPa	25	32	43	50	25	31	37	33	40	43	50	66
	Objem vody			l	18				44			60		70		
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinný lamelový a trubkový typ s integrovaným dochlazovačem											
Kompresor	Typ				Spirálový kompresor											
	Množství				4									6		
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem											
	Množství				4		5		8			10		12		14
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	22 577	21 593	26 992		43 187			55 213	53 983	64 780		75 577
	Otáčky			ot/min	900											
Hladina akustického výkonu (XS)	Chlazení	Jmen.		dBA	92	94	95		97		98	99			100	
Hladina akustického výkonu (XL)	Chlazení	Jmen.		dBA	89	92	93		95			96		97		98
Hladina akustického tlaku (XS)	Chlazení	Jmen.		dBA	72	74	75	76	77		78		79			80
Hladina akustického tlaku (XL)	Chlazení	Jmen.		dBA	70	73		74	75			76		77		
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~46											
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	-17~20											
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-13~15											
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	25~50											
Chladivo	Typ / GWP				R-410A / 2 087,5											
	Okruhy	Množství			2											
Náplň chladiva	Na okruh			kg	16,0	20,0		24,0	35,0	36,0	35,0	46,0		55,0	52,5	68,0
				TCO_2eq	33,4	41,8		50,1	73,1	75,2	73,1	96,0		114,8	109,6	142,0
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				2,5"				3"							
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	282	536	353	560	600	516	637	659	666	648	787	827
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	115	140	128	162	193	205	235	251	257	307	353	384
		Max.		A	138	165	164	196	246	264	295	316	330	396	442	491
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400											

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo, multi-scroll kompresor, vysoká účinnost, snížená hlučnost

- **Účinnost třídy A v režimu vytápění**
- Rozšířený provozní rozsah: teplota okolí od -10 °C do +46 °C v režimu chlazení a až -17 °C v režimu vytápění
- 2 zcela nezávislé chladivové okruhy
- Menší půdorys díky **rámu ve tvaru V** (EWYQ160-230F-XS/XL a EWYQ160-220F-XR)
- Spolehlivé a účinné spirálové kompresory s **vysokými hodnotami EER**
- Provedení řady chladicích jednotek vychází zcela z evropských směrnic (EN14511, EN14825)
- Nejvyšší úroveň provozní výkonnosti díky nižší hmotnosti, kompaktním rozměrům a optimalizované přístupnosti ke komponentům
- Jednotku lze vybavit hydraulickým modulem, který optimalizuje dobu instalace i prostor a náklady
- Široký sortiment možných doplňků a příslušenství
- Ovládání ventilátorů řízených invertorem pro lepší účinnost při částečném zatížení
- Doplňková sada pro severské oblasti pro zlepšení provozních podmínek chladicí jednotky v režimu vytápění
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWYQ-F-XS/XL/XR



MicroTech III

› Více informací o EWYQ-F-XR

Chlazení a vytápění				EWYQ-F-XR	160	180	200	220	300	330	360	390	420	490	550	610
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C	Pdc		kW	-											606,1
	ηs,c			%	-											171,8
SEER					-											4,371
Chladicí výkon	Jmen.			kW	158	178	199	223	296	326	363	389	415	487	546	606
Topný výkon	Jmen.			kW	173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	56,2	62,3	68,4	77,9	97,4	111	127	134	141	167	191	210
	Vytápění	Jmen.		kW	54,0	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210
Regulace výkonu	Metoda				Stupeň											Stupňovitý
	Minimální výkon			%	25,0									17,0		
EER					2,81	2,86	2,92	2,87	3,04	2,93	2,86	2,90	2,93	2,91	2,85	2,89
ESEER					4,33	4,39	4,38	4,19	4,63	4,68	4,37	4,44	4,60	4,83	4,50	4,62
COP					3,20		3,22	3,21	3,24	3,21		3,23	3,30	3,21	3,20	3,21
IPLV					5,11	5,18	5,22	4,96	5,25	5,35	4,97	5,08	5,25	5,54	5,13	5,36
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	128	134	129		143	147	-					
			SCOP		3,28	3,42	3,31	3,30	3,64	3,75	-					
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 270				2 220							
		Šířka		mm	1 200				2 258							
		Hloubka		mm	4 370		5 270		4 125			5 025		5 925		6 825
Hmotnost	Proud			kg	1 520	1 940	2 400	2 440	3 060	3 070	3 080	3 890	3 900	4 400	4 440	4 820
	Provozní hmotnost			kg	1 570	1 980	2 440	2 480	3 130	3 150	3 160	3 990	4 010	4 520	4 550	4 940
Vodní výměník tepla	Typ				Pájený deskový výměník tepla											
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	7,5	8,5	9,6	10,7	14,2	15,6	17,4	18,6	19,8	23,3	26,1	29,0
		Vytápění	Jmen.	l/s	8,3	9,5	10,9	12,2	15,9	17,5	19,5	20,7	22,3	25,8	29,3	32,5
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	20	26	34	38	20	25	28	27	32	35	39	53
		Vytápění	Jmen.	kPa	25	32	43	50	25	31	37	33	40	43	50	66
	Objem vody			l	18				44			60		70		
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinný lamelový a trubkový typ s integrovaným dochlazovačem											
Kompresor	Typ				Spirálový kompresor											
	Množství				4									6		
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem											
	Množství				4		5		8			10		12		14
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	17 380	16 564	20 706		33 129			42 431	41 411	49 693		57 975
	Otáčky			ot/min	700											
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	83	84	86		88		89	90		92		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	64	65	66	67	69			70		71		
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~46											
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	-17~20											
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-13~15											
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	25~50											
Chladivo	Typ / GWP				R-410A / 2 087,5											
	Okruhy	Množství			2											
Náplň chladiva	Na okruh			kg	16,0	18,0	20,0	24,0	35,0	36,0	35,0	46,0		55,0		68,0
				TCO_2eq	33,4	37,6	41,8	50,1	73,1	75,2	73,1	96,0		114,8		142,0
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				2,5"				3"							
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	276	530	346	553	589	505	626	645	652	631	770	807
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	114	138	126	160	187	201	232	245	252	301	350	379
		Max.		A	133	160	157	189	235	253	283	302	316	379	425	471
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400											

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo, šroubový kompresor s invertorem, standardní účinnost, standardní hlučnost

- Ideální řešení **pro komfortní komerční aplikace chlazení a vytápění**
- Optimální hodnoty ESEER
- 2-3 skutečně nezávislé chladivové okruhy
- Nízký rozběhový proud
- Trubkový výparník DX – minimalizace tlakové ztráty díky jednomu průchodu na straně chladiva
- Elektronický expanzní ventil
- Optimalizované odmrazovací cykly
- Možnost částečného a celkového zpětného získávání tepla (volitelný doplněk)
- Účiník až 0,95
- Mikroprocesorové řízení PID



EWYD-BZSS/SL MicroTech II

› Více informací o EWYD-BZSS

Chlazení a vytápění				EWYD-BZSS	250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580
Chladicí výkon	Jmen.			kW	253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	502	519	580
Topný výkon	Jmen.			kW	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	91,3	101	110	117	125	135	144	154	165	163	182	189	218
	Vytápění	Jmen.		kW	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	178	186	208
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá												
	Minimální výkon			%	13,0									9,0			
EER					2,77	2,70	2,65	2,75	2,69	2,68	2,63	2,66	2,62	2,79	2,76	2,74	2,67
ESEER					3,93	3,92	3,89	3,95	3,89	3,90	3,82	3,91	3,89	4,18	4,01		3,93
COP					2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	2,99	3,01	2,97
IPLV					4,58	4,62		4,75	4,64	4,71	4,67	4,73	4,69	4,85	4,89	4,85	4,78
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	125							-					
			SCOP		3,21		3,20		3,21			-					
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 335									2 280			
		Šířka		mm	2 254												
		Hloubka		mm	3 547			4 428				5 329		6 659			
Hmotnost	Proud			kg	3 410	3 455	3 500	3 870		3 940	4 010	4 390		5 015	5 495	5 735	
	Provozní hmotnost			kg	3 550	3 595	3 640	4 010		4 068	4 138	4 518		5 255	5 724	5 964	5 953
Vodní výměník tepla	Typ				Jednoprůchodový kotlový												
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	12,1	13,0	13,9	15,5	16,2	17,4	18,2	19,7	20,8	21,8	24,1	24,9	27,8
		Vytápění	Jmen.	l/s	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	25,6	27,0	29,7
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	40	46	44	50	55	60	65	74	80	47	85	91	61
		Vytápění	Jmen.	kPa	30	35	52	37	40	45	51	59	64	42	63	69	59
	Objem vody			l	138			133		128				240	229		218
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinný lamelový a trubkový typ s integrovaným dochlazovačem												
Kompresor	Typ				Jednošroubový kompresor s invertorem												
	Množství				2									3			
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem												
	Množství				6			8				10		12			
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	31 729	31 422	31 115	42 306		42 337	41 487	52 882		63 458	62 640	61 652	62 231
	Otáčky			ot/min	900												
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	101							102		104			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	82							83		84			
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~45												
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	-10~20												
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~15												
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	35~55												
Chladivo	Typ / GWP				R-134a / 1 430												
	Okruhy	Množství			2									3			
Náplň chladiva	Na okruh			kg	43,0	44,0	43,0	46,0		46,5	47,0	50,0		47,0			49,0
				TCO_2eq	61,5	62,9	61,5	65,8		66,5	67,2	71,5		67,2			70,1
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				139,7 mm									219,1 mm			
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	150			181		204		224	238	245	300	323	
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	137	150	164	176	188	202	214	229	244	246	270	281	322
		Max.		A	211		212	254		288		316	336	329	398	432	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400												

Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo, šroubový kompresor s invertorem, standardní účinnost, nízká hlučnost

- Ideální řešení **pro komfortní komerční aplikace chlazení a vytápění**
- Optimální hodnoty ESEER
- 2-3 skutečně nezávislé chladivové okruhy
- Nízký rozběhový proud
- Trubkový výparník DX – minimalizace tlakové ztráty díky jednomu průchodu na straně chladiva
- Elektronický expanzní ventil
- Optimalizované odmrazovací cykly
- Možnost částečného a celkového zpětného získávání tepla (volitelný doplněk)
- Účiník až 0,95
- Mikroprocesorové řízení PID



EWYD-BZSS/SL MicroTech II

› Více informací o EWYD-BZSL

Chlazení a vytápění				EWYD-BZSL	250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	490	510	570
Chladicí výkon	Jmen.			kW	247	265	290	315	330	353	370	401	423	446	490	507	565
Topný výkon	Jmen.			kW	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	89,5	99,5	110	115	123	134	144	151	163	158	177	186	216
	Vytápění	Jmen.		kW	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	178	186	208
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá												
	Minimální výkon			%	13,0									9,0			
EER					2,76	2,66	2,62	2,75	2,68	2,64	2,57	2,66	2,59	2,83	2,77	2,73	2,61
ESEER					4,06	4,04	4,03	4,17	4,09	4,04	4,01	4,06	4,02	4,18	4,16	4,10	3,98
COP					2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	2,99	3,01	2,97
IPLV					4,90	4,96	4,91	5,17	5,08	5,12	5,06	5,22	5,13	5,07	5,03	4,99	4,90
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	125						-						
			SCOP		3,21		3,20		3,21		-						
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 335									2 280			
		Šířka		mm	2 254												
		Hloubka		mm	3 547			4 428				5 329		6 659			
Hmotnost	Proud			kg	3 750	3 795	3 840	4 210		4 280	4 350	4 730		5 525	6 005	6 245	
	Provozní hmotnost			kg	3 888	3 933	3 978	4 343		4 408	4 478	4 858		5 765	6 234	6 474	6 463
Vodní výměník tepla	Typ				Jednoprůchodový kotlový												
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	11,8	12,7	13,9	15,1	15,8	16,9	17,7	19,2	20,3	21,4	23,5	24,3	27,1
		Vytápění	Jmen.	l/s	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	25,6	27,0	29,7
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	38	44	42	48	53	57	62	71	77	45	82	87	58
		Vytápění	Jmen.	kPa	30	35	52	37	40	45	51	59	64	42	63	69	59
	Objem vody			l	138			133		128				240	229		218
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinný lamelový a trubkový typ s integrovaným dochlazovačem												
Kompresor	Typ				Jednošroubový kompresor s invertorem												
	Množství				2									3			
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem												
	Množství				6			8				10		12			
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	l/s	24 432	24 264	24 095	32 576		32 628	32 127	40 720		48 863	48 415	47 732	48 191
	Otáčky			ot/min	700												
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	94			95						97			
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	76									77			
Provozní rozsah	Teploty vzduchu	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~45												
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	-10~20												
	Teploty vody	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~15												
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	35~55												
Chladivo	Typ / GWP				R-134a / 1 430												
	Okruhy	Množství			2									3			
Náplň chladiva	Na okruh			kg	43,0	44,0	43,0	46,0		46,5	47,0	50,0		47,0			49,0
				TCO_2eq	61,5	62,9	61,5	65,8		66,5	67,2	71,5		67,2			70,1
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				139,7 mm									219,1 mm			
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	145		146	176		199		217	231	234	288	311	305
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	134	148	163	171	184	199	212	224	240	238	263	275	319
		Max.		A	202		203	243		277		302	322	313	381	415	406
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400												



EWYD-4Z
Víceúčelová jednotka vzduch-voda

Řešení se 4 trubkami a technologie řízení invertorem
Nezávislé chlazení a vytápění po celý rok

1

Špičková účinnost

Poměr celkové energie až 8,8

Kompletní technologie řízení invertorem: nejlepší volba pro každou aplikaci

Kompresor Daikin s jedním šroubem, integrovaným invertorem a variabilním průtokem

Invertor integrovaný do kompresoru je chlazen chladivem:

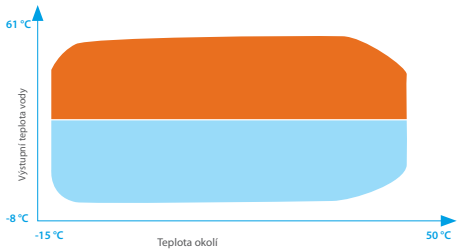
› Bezpečný a robustní systém chlazení, zcela nezávislý na podmínkách okolí a kvalitě vzduchu
› Vhodný i pro nepříznivá prostředí, jako jsou aplikace v průmyslu a pouštích.

Objemový podíl se mění posunutím šoupátek.
VVR mění bod, při kterém plyn opouští kompresor, a tím mění tlak na výstupu, který je optimální za všech podmínek.

2

Flexibilní aplikace

Široký provozní rozsah pro chlazení nebo vytápění



Dodatečná kapacita v režimu Boosted
Díky pohonu kompresoru s proměnlivou rychlostí lze těžit z„dodatečné" kapacity během nejchladnějších zimních dní nebo nejteplejších letních dní.

Funkce rychlého restartu
V případě výpadku napájení se DAIKIN 4Z dokáže znovu spustit za méně než 30 sekund. Jednotka UPS instalovaná v rozvaděči zajišťuje trvalé napájení regulátoru jednotky. Dle potřeby lze rovněž udělit prioritu obnovení chlazení nebo vytápění.

3

Nejlepší řešení pro souběžné chlazení a vytápění

Velké víceúčelové budovy, hotely, nemocnice, to je jen několik příkladů použití pro víceúčelové jednotky

Přesvědčte se na

YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope

› Víceúčelová jednotka Daikin EWYD-4Z



› Víceúčelová jednotka Daikin EWYD-4Z – za oponou



Víceúčelová jednotka vzduch-voda

- Nejlepší řešení pro chlazení a vytápění po celý rok
- Nejlepší účinnost díky technologii invertoru
- Kompresor Daikin s jedním šroubem, integrovaným invertorem a variabilním průtokem
- Vysoce účinné ventilátory řízené invertorem s optimalizovanou geometrií zajišťují nejlepší poměr mezi prouděním vzduchu a příkonem.
- Široký provozní rozsah pro chlazení a vytápění s funkcí Boosted a rychlým restartem

› Více informací o EWYD-4ZXS



EWYD-4ZXS

Víceúčelová		EWYD-4ZXS	400	450	500	550	600	650	700	800	900	C10	C11	C12	C13	C14
SEER			4,77	5,02	5,11	5,14	5,17	5,21	5,25	5,28	5,35	5,45	5,85	5,82	5,86	5,85
ηsc			187,8	197,8	201,4	202,6	203,8	205,4	207,0	208,2	211,0	215,0	231,0	229,8	231,4	231,0
SCOP			3,68	3,84	3,82	3,80	3,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ηs			144,2	150,4	149,6	149,0	148,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vzduch-voda – pouze chlazení (1)	Jmenovitý výkon – Celkem	kW	403	453	504	552	604	655	705	804	903	1 003	1 103	1 207	1 307	1 429
	EER – Celkem		3,19	3,28	3,27	3,28	3,27	3,23	3,41	3,40	3,32	3,30	3,35	3,31	3,34	3,20
	Jmenovitý výkon – Čistý	kW	402	452	503	551	602	654	703	802	901	1 001	1 101	1 204	1 303	1 423
	EER – Čistý		3,17	3,25	3,25	3,25	3,24	3,19	3,37	3,36	3,28	3,27	3,32	3,28	3,29	3,15
Vzduch-voda – pouze vytápění (2)	Jmenovitý výkon – Celkem	kW	402	453	502	549	599	653	701	800	899	1 001	1 099	1 199	1 307	1 423
	COP – Celkem		3,34	3,53	3,47	3,49	3,47	3,40	3,58	3,57	3,58	3,55	3,64	3,59	3,46	3,48
	Jmenovitý výkon – Čistý	kW	403	453	504	551	601	655	702	803	902	1 003	1 102	1 202	1 312	1 429
	COP – Čistý		3,33	3,52	3,45	3,47	3,45	3,38	3,55	3,54	3,55	3,53	3,62	3,56	3,43	3,45
Voda-voda – chlazení + vytápění (3)	Jmenovitý výkon CHLAZENÍ – celkem	kW	314	356	395	432	476	513	551	632	708	794	869	950	1 028	1 120
	Jmenovitý výkon VYTÁPĚNÍ – celkem	kW	402	454	502	548	602	651	702	801	895	997	1 095	1 202	1 299	1 421
	TER – Celkem		8,14	8,32	8,35	8,43	8,57	8,44	8,30	8,47	8,57	8,82	8,72	8,55	8,59	8,44
	Jmenovitý výkon CHLAZENÍ – čistý	kW	313	356	394	430	475	511	549	630	705	792	867	947	1 023	1 114
	Jmenovitý výkon VYTÁPĚNÍ – čistý	kW	402	455	503	549	603	653	704	803	898	999	1 097	1 205	1 303	1 426
	TER – Čistý		8,03	8,19	8,20	8,24	8,38	8,23	8,10	8,26	8,34	8,65	8,52	8,33	8,31	8,13
Rozměry	Výška	mm	2 455													
	Šířka	mm	2 240													
	Délka	mm	5 775		6 675		7 575	8 475			9 425	10 375	11 325	12 275	13 225	14 175
Hmotnost	Hmotnost jednotky	kg	6 600	6 710	7 480	7 480	8 250	9 020	9 020	9 020	9 790	10 560	11 330	12 100	12 870	14 500
	Provozní hmotnost	kg	6 898	7 008	7 982	7 960	8 828	9 598	9 607	9 598	10 350	11 522	12 262	13 032	13 772	15 402
	Připojení studené/horké vody	mm	139,7		168,3							219,1				
Hladina hluku	Akustický výkon chlazení (4)	dB(A)	99		99		100		102			103				104
	Akustický tlak – chlazení ve vzdálenosti 1 m(5)	dB(A)	78	77		78		79	80							81
	Akustický výkon vytápění (4)	dB(A)	98		99		100	101	102			103			104	
	Akustický tlak – vytápění ve vzdálenosti 1 m(5)	dB(A)	78	77		78		79	80						81	
Vodní výměníky tepla	Studená strana – Objem vody	l	149		262	240	298		307	280		481			451	
	Studená strana – Průtok vody (1)	l/s	19,2	21,6	24,0	26,3	28,8	31,3	33,6	38,3	43,1	47,8	52,6	57,6	62,4	68,2
	Studená strana – Tlaková ztráta vody (1)	kPa	13,7	16,9	20,5	31,4	28,0	32,7	33,9	31,5	38,9	26,4	31,3	36,4	51,9	62,5
	Teplá strana – Objem vody	l	149		240		280		298		280	481	451			
	Teplá strana – Průtok vody (2)	l/s	19,4	21,9	24,3	26,6	29,0	31,6	33,9	38,7	43,5	48,4	53,2	58,0	63,2	68,8
	Teplá strana – Tlaková ztráta vody (2)	kPa	13,0	16,1	23,9	27,6	30,0	35,3	32,8	42,5	37,4	23,4	34,4	40,2	48,7	55,8
Ventilátor	Množství	n	10		12		14	16			18	20	22	24	26	30
	Jmenovité proudění vzduchu (1)	l/s	38 889		46 667		54 444	62 222			70 000	77 778	85 556	93 333	101 111	116 667
Kompresor	Typ		Jednošroubový kompresor s invertorem													
	Náplň oleje	l	26						36							
	Množství	n.	2													
Chladivový okruh	Typ chladiva		R134a													
	Náplň chladiva	kg	170	175	190	210	235	255	265	285	325	380	400	410	465	495
	Okruhy	n.	2													
Napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	3~/50/400													

Kapalina: Voda; Faktor znečištění = 0
(1) Provoz v režimu „Pouze chlazení" vzduch-voda při jmenovité okolní teplotě 35 °C, 50 % relativní vlhkosti; teplota vstupní vody: 12 °C, teplota výstupní vody 7 °C.
(2) Provoz v režimu „Pouze vytápění" vzduch-voda při jmenovité okolní teplotě 7 °C, 85 % relativní vlhkost; teplota vstupní vody: 40 °C, teplota výstupní vody 45 °C.
(3) Provoz v režimu „Chlazení + vytápění" voda-voda při jmenovitém průtoku vody studeného a teplého tepelného výměníku určeného příslušně za podmínek (1) a (2) – výstupní teplota chlazené vody 7 °C, výstupní teplota teplé vody 45 °C.
(4) Hladina akustického výkonu pro podmínku (1) pro chlazení a (2) pro vytápění. Data jsou měřena podle normy ISO 9614 a pro jednotky s certifikací Eurovent podle normy Eurovent 8/1. Certifikace se týká pouze celkové hladiny akustického výkonu.
(5) Akustický tlak se vypočítá z hladiny akustického výkonu a má pouze informační charakter, tj. není zavazující.
Všechna výše uvedená data se vztahují na standardní jednotky bez doplňkové výbavy a bez upozornění se mohou změnit.

Víceúčelová jednotka vzduch-voda

- Nejlepší řešení pro chlazení a vytápění po celý rok
- Nejlepší účinnost díky technologii invertoru
- Kompresor Daikin s jedním šroubem, integrovaným invertorem a variabilním průtokem
- Vysoce účinné ventilátory řízené invertorem s optimalizovanou geometrií zajišťují nejlepší poměr mezi prouděním vzduchu a příkonem.
- Široký provozní rozsah pro chlazení a vytápění s funkcí Boosted a rychlým restartem

› Více informací o EWYD-4ZXL



EWYD-4ZXL/XR

Víceúčelová		EWYD-4ZXL	400	450	500	550	600	650	700	800	900	C10	C11	C12	C13	C14
SEER			4,91	5,14	5,20	5,31	5,34	5,36	5,44	5,52	5,53	5,65	6,11	6,06	6,15	6,05
ηsc			193,4	202,6	205,0	209,4	210,6	211,4	214,6	217,8	218,2	223,0	241,4	239,4	243,0	239,0
SCOP			4,08	4,35	4,25	4,33	4,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ηs			160,2	171,2	166,9	170,3	166,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vzduch-voda – pouze chlazení (1)	Jmenovitý výkon – Celkem	kW	399	449	500	548	599	650	697	794	892	991	1 091	1 192	1 291	1 411
	EER – Celkem		3,30	3,35	3,38	3,35	3,36	3,34	3,51	3,44	3,35	3,33	3,41	3,37	3,40	3,26
	Jmenovitý výkon – Čistý	kW	399	448	499	546	598	649	696	792	890	989	1 088	1 189	1 287	1 405
	EER – Čistý		3,28	3,33	3,35	3,32	3,33	3,30	3,47	3,40	3,31	3,30	3,37	3,33	3,35	3,21
Vzduch-voda – pouze vytápění (2)	Jmenovitý výkon – Celkem	kW	398	448	498	544	594	647	694	795	895	994	1 087	1 186	1 296	1 415
	COP – Celkem		3,61	3,80	3,75	3,75	3,75	3,68	3,87	3,88	3,91	3,77	3,85	3,84	3,69	3,78
	Jmenovitý výkon – Čistý	kW	398	449	499	545	595	649	696	798	897	996	1 090	1 189	1 301	1 420
	COP – Čistý		3,59	3,78	3,73	3,73	3,72	3,66	3,84	3,85	3,88	3,75	3,83	3,81	3,66	3,74
Voda-voda – chlazení + vytápění (3)	Jmenovitý výkon CHLAZENÍ – celkem	kW	311	352	395	432	470	513	545	632	709	795	870	939	1 028	1 121
	Jmenovitý výkon VYTÁPĚNÍ – celkem	kW	398	448	502	548	593	651	694	801	896	998	1 095	1 188	1 299	1 422
	TER – Celkem		8,13	8,30	8,35	8,44	8,61	8,45	8,30	8,48	8,57	8,82	8,73	8,53	8,60	8,45
	Jmenovitý výkon CHLAZENÍ – čistý	kW	310	351	394	431	468	512	543	630	706	793	867	936	1 024	1 115
	Jmenovitý výkon VYTÁPĚNÍ – čistý	kW	398	449	503	550	595	653	696	804	898	1 000	1 098	1 192	1 304	1 427
	TER – Čistý		8,02	8,17	8,20	8,25	8,42	8,24	8,10	8,26	8,35	8,66	8,53	8,32	8,33	8,15
Rozměry	Výška	mm	2 455													
	Šířka	mm	2 240													
	Délka	mm	5 775		6 675		7 575	8 475			9 425	10 375	11 325	12 275	13 225	14 175
Hmotnost	Hmotnost jednotky	kg	6 600	6 710	7 480		8 250	9 020			9 790	10 560	11 330	12 100	12 870	14 500
	Provozní hmotnost	kg	6 898	7 008	7 982	7 960	8 828	9 598	9 607	9 598	10 350	11 522	12 262	13 032	13 772	15 402
	Připojení studené/horké vody	mm	139,7		168,3							219,1				
Hladina hluku	Akustický výkon chlazení (4)	dB(A)	93	92	93		94		96		97				98	
	Akustický tlak – chlazení ve vzdálenosti 1 m(5)	dB(A)	72	71	72			73	74	75						
	Akustický výkon vytápění (4)	dB(A)	92		93		93	94	95	96		97			98	
	Akustický tlak – vytápění ve vzdálenosti 1 m(5)	dB(A)	72	71	72				74	75	74	75				
Vodní výměníky tepla	Studená strana – Objem vody	l	149		262	240	298		307	280		481			451	
	Studená strana – Průtok vody (1)	l/s	19,0	21,4	23,9	26,1	28,6	31,0	33,3	37,9	42,6	47,3	52,0	56,9	61,6	67,3
	Studená strana – Tlaková ztráta vody (1)	kPa	13,5	16,7	20,2	30,9	27,6	32,3	33,2	30,8	38,0	25,8	30,7	35,6	50,8	61,1
	Teplá strana – Objem vody	l	149		240		280		298		280	481		451		
	Teplá strana – Průtok vody (2)	l/s	19,2	21,7	24,1	26,3	28,7	31,3	33,6	38,5	43,3	48,1	52,6	57,4	62,7	68,4
	Teplá strana – Tlaková ztráta vody (2)	kPa	12,8	15,8	23,5	27,1	29,5	34,7	32,3	41,9	37,1	23,2	33,8	39,5	48,0	55,2
Ventilátor	Množství	n	10	10	12	12	14	16	16	16	18	20	22	24	26	30
	Jmenovité proudění vzduchu (1)	l/s	34 722		41 667		48 611	55 556			62 500	69 444	76 389	83 333	90 278	104 167
Kompresor	Typ		Jednošroubový kompresor s invertorem													
	Náplň oleje	l	26						36							
	Množství	n.	2													
Chladivový okruh	Typ chladiva		R134a													
	Náplň chladiva	kg	170	175	190	210	235	255	265	285	325	380	400	410	465	495
	Okruhy	n.	2													
Napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	3~/50/400													

Kapalina: Voda; Faktor znečištění = 0
(1) Provoz v režimu „Pouze chlazení" vzduch-voda při jmenovité okolní teplotě 35 °C, 50 % relativní vlhkosti; teplota vstupní vody: 12 °C, teplota výstupní vody 7 °C.
(2) Provoz v režimu „Pouze vytápění" vzduch-voda při jmenovité okolní teplotě 7 °C, 85 % relativní vlhkost; teplota vstupní vody: 40 °C, teplota výstupní vody 45 °C.
(3) Provoz v režimu „Chlazení + vytápění" voda-voda při jmenovitém průtoku vody studeného a teplého tepelného výměníku určeného příslušně za podmínek (1) a (2) – výstupní teplota chlazené vody 7 °C, výstupní teplota teplé vody 45 °C.
(4) Hladina akustického výkonu pro podmínku (1) pro chlazení a (2) pro vytápění. Data jsou měřena podle normy ISO 9614 a pro jednotky s certifikací Eurovent podle normy Eurovent 8/1. Certifikace se týká pouze celkové hladiny akustického výkonu.
(5) Akustický tlak se vypočítá z hladiny akustického výkonu a má pouze informační charakter, tj. není zavazující.
Všechna výše uvedená data se vztahují na standardní jednotky bez doplňkové výbavy a bez upozornění se mohou změnit.

Víceúčelová jednotka vzduch-voda

- Nejlepší řešení pro chlazení a vytápění po celý rok
- Nejlepší účinnost díky technologii invertoru
- Kompresor Daikin s jedním šroubem, integrovaným invertorem a variabilním průtokem
- Vysoce účinné ventilátory řízené invertorem s optimalizovanou geometrií zajišťují nejlepší poměr mezi prouděním vzduchu a příkonem.
- Široký provozní rozsah pro chlazení a vytápění s funkcí Boosted a rychlým restartem

› Více informací o EWYD-4ZXR



EWYD-4ZXL/XR

Víceúčelová		EWYD-4ZXR	400	450	500	550	600	650	700	800	900	C10	C11	C12	C13	C14
SEER			4,76	5,01	5,19	5,23	5,30	5,30	4,87	5,28	5,41	5,52	5,84	6	6,04	5,97
ηsc			187,4	197,4	204,6	206,2	209,0	209,0	191,8	208,2	213,4	217,8	230,6	237,0	238,6	235,8
SCOP			3,90	4,12	4,07	4,13	4,03	3,98	3,92	-	-	-	-	-	-	-
ηs			152,9	161,9	159,8	162,2	158,1	156,3	153,7	-	-	-	-	-	-	-
Vzduch-voda – pouze chlazení (1)	Jmenovitý výkon – Celkem	kW	358	401	453	497	549	598	620	691	793	890	968	1 071	1 162	1 274
	EER – Celkem		3,07	3,08	3,15	3,09	3,13	3,10	3,22	3,10	2,98	2,95	3,09	3,03	3,07	2,98
	Jmenovitý výkon – Čistý	kW	358	400	452	496	548	597	619	690	791	888	966	1 068	1 159	1 270
	EER – Čistý		3,05	3,06	3,12	3,06	3,11	3,07	3,19	3,08	2,95	2,93	3,06	3,01	3,03	2,94
Vzduch-voda – pouze vytápění (2)	Jmenovitý výkon – Celkem	kW	358	398	451	492	549	599	620	689	794	890	968	1 067	1 161	1 274
	COP – Celkem		3,49	3,66	3,66	3,65	3,61	3,58	3,70	3,74	3,74	3,72	3,80	3,75	3,75	3,72
	Jmenovitý výkon – Čistý	kW	358	399	452	493	551	601	621	691	796	892	970	1 070	1 165	1 279
	COP – Čistý		3,48	3,65	3,65	3,63	3,59	3,55	3,67	3,71	3,71	3,71	3,78	3,72	3,73	3,68
Voda-voda – chlazení + vytápění (3)	Jmenovitý výkon CHLAZENÍ – celkem	kW	280	313	356	389	436	474	488	545	629	710	774	849	924	1 010
	Jmenovitý výkon VYTÁPĚNÍ – celkem	kW	359	399	452	493	549	599	623	692	796	893	970	1 066	1 161	1 276
	TER – Celkem		8,10	8,28	8,34	8,46	8,69	8,58	8,22	8,41	8,54	8,78	8,89	8,79	8,79	8,59
	Jmenovitý výkon CHLAZENÍ – čistý	kW	280	313	355	388	435	473	486	544	628	709	772	846	920	1 005
	Jmenovitý výkon VYTÁPĚNÍ – čistý	kW	360	400	453	494	551	601	624	694	798	895	972	1 069	1 164	1 280
	TER – Čistý		7,99	8,17	8,20	8,29	8,51	8,38	8,05	8,23	8,35	8,63	8,72	8,60	8,55	8,32
Rozměry	Výška	mm	2 455													
	Šířka	mm	2 240													
	Délka	mm	5 775		6 675		7 575	8 475			9 425	10 375	11 325	12 275	13 225	14 175
Hmotnost	Hmotnost jednotky	kg	7 100	7 210	7 980	7 980	8 750	9 520	9 720	9 720	10 490	11 260	12 030	12 800	13 570	15 200
	Provozní hmotnost	kg	7 398	7 508	8 482	8 460	9 328	10 098	10 307	10 298	11 050	12 222	12 962	13 732	14 472	16 102
	Připojení studené/horké vody	mm	139,7	139,7	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1
Hladina hluku	Akustický výkon chlazení (4)	dB(A)	87	86	87		88		90		91			92		
	Akustický tlak – chlazení ve vzdálenosti 1 m(5)	dB(A)	66						68	69						
	Akustický výkon vytápění (4)	dB(A)	88		89		90	91	92					93		94
	Akustický tlak – vytápění ve vzdálenosti 1 m(5)	dB(A)	68	67	68			69	70							
Vodní výměníky tepla	Studená strana – Objem vody	l	149		262	240	298		307	280		481			451	
	Studená strana – Průtok vody (1)	l/s	17,1	19,1	21,6	23,7	26,2	28,5	29,6	33,0	37,8	42,4	46,2	51,1	55,4	60,8
	Studená strana – Tlaková ztráta vody (1)	kPa	11,1	13,6	16,9	25,8	23,4	27,7	26,7	24,0	30,7	21,3	24,8	29,2	41,6	50,9
	Teplá strana – Objem vody	l	149		240		280		298		280	481			451	
	Teplá strana – Průtok vody (2)	l/s	17,3	19,3	21,8	23,8	26,6	29,0	30,0	33,3	38,4	43,1	46,8	51,6	56,2	61,6
	Teplá strana – Tlaková ztráta vody (2)	kPa	11,1	13,5	20,3	23,7	27,0	31,6	27,5	33,3	31,3	19,8	28,6	34,1	39,7	47,0
Ventilátor	Množství	n	10		12		14	16			18	20	22	24	26	30
	Jmenovité proudění vzduchu (1)	l/s	19 444		23 333		27 222	31 111			35 000	38 889	42 778	46 667	50 556	58 333
Kompresor	Typ		Jednošroubový kompresor s invertorem													
	Náplň oleje	l	26						36							
	Množství	n.	2													
Chladivový okruh	Typ chladiva		R134a													
	Náplň chladiva	kg	170	175	190	210	235	255	265	285	325	380	400	410	465	495
	Okruhy	n.	2													
Napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	3~/50/400													

Kapalina: Voda; Faktor znečištění = 0
(1) Provoz v režimu „Pouze chlazení" vzduch-voda při jmenovité okolní teplotě 35 °C, 50 % relativní vlhkosti; teplota vstupní vody: 12 °C, teplota výstupní vody 7 °C.
(2) Provoz v režimu „Pouze vytápění" vzduch-voda při jmenovité okolní teplotě 7 °C, 85 % relativní vlhkost; teplota vstupní vody: 40 °C, teplota výstupní vody 45 °C.
(3) Provoz v režimu „Chlazení + vytápění" voda-voda při jmenovitém průtoku vody studeného a teplého tepelného výměníku určeného příslušně za podmínek (1) a (2) – výstupní teplota chlazené vody 7 °C, výstupní teplota teplé vody 45 °C.
(4) Hladina akustického výkonu pro podmínku (1) pro chlazení a (2) pro vytápění. Data jsou měřena podle normy ISO 9614 a pro jednotky s certifikací Eurovent podle normy Eurovent 8/1. Certifikace se týká pouze celkové hladiny akustického výkonu.
(5) Akustický tlak se vypočítá z hladiny akustického výkonu a má pouze informační charakter, tj. není zavazující.
Všechna výše uvedená data se vztahují na standardní jednotky bez doplňkové výbavy a bez upozornění se mohou změnit.



Obsah

Kondenzační jednotka

ERAD-E-SS	518
ERAD-E-SL	519
Doplňky	522
Příslušenství	524

Podrobné technické informace naleznete ve webové softwarové aplikaci pro výběr.

Vzduchem chlazená kondenzační jednotka, standardní účinnost, standardní hlučnost

› Jeden chladivový okruh s jedním šroubovým kompresorem
› Kompaktní konstrukce
› Velký provozní rozsah (pro teplotu okolí do -18 °C)
› Rozsáhlý seznam doplňků (k dispozici možnost zpětného získávání tepla)



ERAD-E-SS/SL



MicroTech III

› Více informací o ERAD-E-SS

Pouze chlazení				ERAD-E-SS	120	140	170	200	220	250	310	370	440	490
Chladicí výkon	Jmen.			kW	121	144	165	196	219	251	309	370	435	488
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	42,1	51,2	57,7	65,6	74,2	77,0	93,8	123	148	161
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá									
	Minimální výkon			%	25,0									
EER					2,88	2,82	2,86	2,99	2,95	3,27	3,30	3,02	2,95	3,02
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 273						2 223			
		Šířka		mm	1 292						2 236			
		Hloubka		mm	2 165		3 065		3 965		3 070			
Hmotnost	Proud			kg	1 584		1 741		1 936		2 679			
	Provozní hmotnost			kg	1 617		1 781		1 981		2 756			
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinný lamelový a trubkový typ s integrovaným dochlazovačem									
Kompresor	Typ				Jednošroubový kompresor									
	Množství				1									
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem									
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	10 924	10 576	16 386	15 865	21 848	21 153	32 772		31 729	
	Množství				2		3		4		6			
	Otáčky	Chlazení	Jmen.	ot/min	900									
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	92				93	94		95		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	74					75			76	
Provozní rozsah	Teplota nasycení, sání			°C	-9~12									
	Teplota na vstupu kondenzátoru			°C	-18~48									
Chladivo	Typ / GWP				R-134a / 1 430									
	Okruhy	Množství			1									
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				76 mm							139,7 mm		
Proud	Maximální rozběhový proud			A	151		195		288		330	410		
	Jmenovitý provozní proud (RLA)	Chlazení		A	72	88	98	110	125	129	158	204	244	266
	Maximální proud při provozu			A	86	103	119	132	157	164	198	242	284	298
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400									

Vzduchem chlazená kondenzační jednotka se šroubovým kompresorem, standardní účinnost, nízká hlučnost

› Jeden chladivový okruh s jedním šroubovým kompresorem
› Kompaktní konstrukce
› Velký provozní rozsah (pro teplotu okolí do -18 °C)
› Rozsáhlý seznam doplňků (k dispozici možnost zpětného získávání tepla)



ERAD-E-SS/SL

MicroTech III

› Více informací o ERAD-E-SL

Pouze chlazení				ERAD-E-SL	120	140	160	190	210	240	300	350	410	460
Chladicí výkon	Jmen.			kW	116	137	159	187	209	243	298	352	409	462
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	42,4	52,5	57,7	66,3	73,9	78,1	91,9	122	150	167
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá									
	Minimální výkon			%	25,0									
EER					2,74	2,61	2,75	2,83		3,11	3,24	2,88	2,73	2,76
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 273						2 223			
		Šířka		mm	1 292						2 236			
		Hloubka		mm	2 165		3 065		3 965		3 070			
Hmotnost	Proud			kg	1 684		1 841		2 036		2 789			
	Provozní hmotnost			kg	1 717		1 881		2 081		2 886			
Vzduchový výměník tepla	Typ				Vysoce účinný lamelový a trubkový typ s integrovaným dochlazovačem									
Kompresor	Typ				Jednošroubový kompresor									
	Množství				1									
Ventilátor	Typ				Oběžné kolo s přímým pohonem									
	Průtok vzduchu	Jmen.		l/s	8 373	8 144	12 560	12 216	16 747	16 288	25 120		24 432	
	Množství				2		3		4		6			
	Otáčky	Chlazení	Jmen.	ot/min	700									
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	89		90		91	92				93
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	71					73				74
Provozní rozsah	Teplota nasycení, sání			°C	-9~12									
	Teplota na vstupu kondenzátoru			°C	-18~48									
Chladivo	Typ / GWP				R-134a / 1 430									
	Okruhy	Množství			1									
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				76 mm							139,7 mm		
Proud	Maximální rozběhový proud			A	151		195		288		330	410		
	Jmenovitý provozní proud (RLA)	Chlazení		A	73	90	98	112	125	131	155	204	249	275
	Maximální proud při provozu			A	83	100	115	128	151	158	189	234	276	290
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400									

Doplňky – Vzduchem chlazené chladicí jednotky

Doplňky – malé chladicí jednotky

Řady chladicích jednotek	Integrované části vodního okruhu	LWE		Elektrický
	Jedno čerpadlo	Vysokoteplotní glykol	Nízkoteplotní glykol	Topný kabel na výparníku
	OPSP	OPZH	OPZL	OP10
EWAQ-BVP	STD			STD
EWYQ-BVP	STD			STD
EWAQ-ACV3	STD			STD
EWAQ-ACW1	STD			STD
EWYQ-ACV3	STD			STD
EWYQ-ACW1	STD			STD
EWWQ-KBW1N		Doplněk	Doplněk	
EWLQ-KBW1N		Doplněk	Doplněk	

(1) Nemožné kombinace doplňků: OPZH+OPZL

Doplňky – Střední a velké chladicí jednotky (část 1)

Popis	Kód	EWAQ~CAW EWYQ~CAW	EWAQ-G-	EWYQ-G-	EWAQ-F-SS/XS	EWAQ-E-XS	EWAQ-F-SL/SR/XL/XR	EWAQ-E-XL/XR
Celkové zpětné získávání tepla	01		Doplněk					
Celkové zpětné získávání tepla (1 okruh)	02							
Částečné zpětné získávání tepla	03a		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Výparník 1 průchod	03b							
Přímý on-line startér (DOL)	04		STD	STD	STD	STD	STD	STD
Startér kompresoru hvězda/trojúhelník (YD)	05							
Soft starter	06		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Verze s tepelným čerpadlem	07							
Verze s tepelným čerpadlem (včetně sledovacího režimu)	07a (15)							
Verze se solankou	08 (1)	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Dvojitý bod nastavení	10		STD	STD	STD	STD	STD	STD
Tepelné relé přetížení kompresoru	11				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Tepelné relé ventilátoru	12							
Fázový monitor	13				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Startér kompresoru s invertorem	14							
Ochrana podpětí/přepětí	15		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Měřič energie	16				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Měřič energie (včetně proudového limitu)	16a							
Kondenzátory korekce účiníku	17		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Proudový limit	19							
Victaulická sada výparníku	20		STD	STD	STD	STD	STD	STD
Přírubová sada výparníku	21							
Výparník – victaulický spoj (2 průchody)	22							
Výparník – victaulický spoj (1 průchod)	22a							
Výparník – přírubový spoj (2 průchody)	24							
Výparník – přírubový spoj (1 průchod)	24a							
Sada dvojité příruby kondenzátoru	26							
Konstrukční tlak vody ve výparníku (10 bar)	27							
Konstrukční tlak vody ve výparníku (16 bar)	28							
Izolace výparníku 20 mm	29		STD	STD	STD	STD	STD	STD
Axiální ventilátory (zvýšení o 100 Pa)	30							
Axiální ventilátory (zvýšení o 250 Pa)	32				CF	CF		
Izolace kondenzátoru 20 mm	33							
Victaulická sada kondenzátoru	36							
Kondenzátor – victaulický spoj (2 průchody)	38							
Kondenzátor – victaulický spoj (1 průchod)	38a							
Kondenzátor – přírubový spoj (2 průchody)	40							
Kondenzátor – přírubový spoj (1 průchod)	40a							
Speedtrol (regulační zařízení otáček ventilátoru – zapnutí/vypnutí – až do 18 °C)	42				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Speedtrol (regulační zařízení otáček ventilátoru – zapnutí/vypnutí – až do 10 °C)	42a							
Kryty výměníku kondenzátoru	43				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Kryty prostoru výparníku	44				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Výměník kondenzátoru CuCu	45				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Výměník kondenzátoru CuCuSn	46				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Konstrukční tlak vody v kondenzátoru (16 bar)	47							
Konstrukční tlak vody v kondenzátoru (10 bar)	47a							
Lamely s hliníkovým povrchem Alucoat	49			STD	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Trubky kondenzátoru CuNi 9010	50							
Kondenzátor – 1 průchod (ΔT 4–8 °C)	51							
Kondenzátor – 2 průchody (ΔT 4–8 °C)	52							
Kondenzátor – 2 průchody (ΔT 9-15 °C)	53							
Kondenzátor 4 průchody	54							
Tlakový spínač při rozdílu tlaku vody v kondenzátoru	55							
Tlakový spínač při rozdílu tlaku vody ve výparníku	56							
Elektrický ohřívač výparníku	57	Doplněk	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Průtokový spínač výparníku – flowswitch	58		Doplněk	Doplněk	STD	STD	STD	STD
Průtokový spínač kondenzátoru	59							
Elektronický expanzní ventil	60		STD	STD	STD	STD	STD	STD
Uzavírací ventil výtlačného potrubí	61				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Uzavírací ventil sacího potrubí	62				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk

(1) Doplněk 08 zahrnuje doplněk 29 a doplněk 146 – (2) Doplněk 99(a) zahrnuje „Ochranu proti přetížení ventilátoru" – (3) Není zahrnuto potrubí mezi inerční nádrží a jednotkou. Napájení elektrického ohřívače musí být zajištěno z externích zdrojů – (4) Pořadí kompresorů s invertory bude mít dopad na dobu dodání, kontaktujte výrobce – (5) Výkon jednotky bude ovlivněn, kontaktujte výrobce pro více informací. Objednání doplňku 26 je volitelné při výběru trubek kondenzátoru CU-Ni 90-10 – (6) Zvukotěsný systém – izolace kompresoru – (7) Izolace kompresoru – (8) Zvukotěsné opláštění bude dodáno v jiné sadě a nebude namontováno. Opláštění bude z důvodu lepšího výkonu integrální (kolem celé chladicí jednotky, nejen kolem kompresorů). Opláštění není součástí dodávky (9) Je požadována speciální doprava (na valníku, pokud je zvolen doplněk 01) pro následující velikosti modelů: EWWDC12I-SS – EWWDC18I-SS (10) Pokud je zvolen doplněk 01, nesmí se pro vyložení a naložení používat zdvižné vozíky pro následující velikosti modelů: EWWDC12I-SS – EWWDC18I-SS – (11) Je požadována speciální doprava (na valníku) pro následující velikosti modelů: EWLDC10I-SS – EWLDC17I-SS nebo EWWQC11B-SS – EWWQC20B-SS nebo EWWQC10B-XS, EWWQC12B-XS – EWWQC21B-XS – (12) Pro vyložení a naložení se nesmí používat zdvižné vozíky pro následující velikosti modelů: EWLDC10I-SS – EWLDC17I-SS nebo EWWQC11B-SS – EWWQC20B-SS nebo EWWQC10B-XS, EWWQC12B-XS – EWWQC21B-XS – (13) STD pouze pro jednotku s jedním okruhem (14) STD pouze pro verze Prémiová a s vysokou účinností (15) Doplněk 07a zahrnuje doplněk 33 (20 mm izolace kondenzátoru) – (16) Doplněk 111 obsahuje doplněk 07a (verze s tepelným čerpadlem, včetně sledovacího režimu) a doplněk 33 (20 mm izolace kondenzátoru)

CF = Kontaktovat výrobce – STD = Standardní – SO = Uveďte při objednávce – NC = Žádné další náklady

Doplňky – Střední a velké chladicí jednotky (část 1)

	EWYQ-F-XS EWYQ-F-XL	EWYQ-F-XR	EWAD-E-	EWAD-D-HS	EWAD-CZ	EWAD-TZ B	EWAD-T	EWAD-CF	EWYD-BZSS	EWYD-BZSL	EWYD-4Z	ERAD-E-
			Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk					Doplněk
				Doplněk								
	CF	CF	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
	STD	STD										
			STD	STD			STD	STD				STD
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk			Doplněk	Doplněk				Doplněk
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	STD	STD	Doplněk	Doplněk			STD	Doplněk
			STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
					STD	STD			STD	STD	STD	
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	STD	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	STD	Doplněk
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk
						Doplněk					Doplněk	
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk			Doplněk	Doplněk				Doplněk
			Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk
	STD	STD			STD	STD	STD		STD	STD	STD	
					Doplněk	Doplněk	Doplněk	STD			Doplněk	
											Doplněk	
				STD								
	STD	STD	Doplněk	STD	STD	STD	STD	STD	Doplněk	Doplněk	STD	
				CF								
											STD	
											STD	
			Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk					Doplněk
	Doplněk											
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk			Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
	Doplněk	Doplněk			Doplněk			Doplněk			Doplněk	
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk			Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk			Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk
	STD	STD	Doplněk	Doplněk	Doplněk			Doplněk	Doplněk	Doplněk	STD	Doplněk
				STD								
	STD	STD	STD	STD	STD	STD	Doplněk	STD	STD	STD	STD	
	STD	STD	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
	Doplněk	Doplněk	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
	Doplněk	Doplněk	STD	STD	STD	STD	Doplněk	Doplněk	STD	STD	Doplněk	STD

Popis	Kód	EWAQ~CAW EWYQ~CAW	EWAQ-G-	EWYQ-G-	EWAQ-F-SS/XS	EWAQ-E-XS	EWAQ-F-SL/ XR/XL/XR	EWAQ-E-XL/XR	
Tlakoměry na vysokotlakou větev	63				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Tlakoměry na nízkotlakou větev	64				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Snímač venkovní teploty a reset bodu nastavení	67		STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Měřič provozních hodin	68		STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Obecný stykač chybového stavu	69		STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Kontejnerová sada	71		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Pryžové antivibrační uložení	75		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Zvukotěsný systém	76								
Zvukotěsný systém (integrální)	76-a								
Zvukotěsný systém (kompresor)	76-b								
Antivibrační uložení na pružinách	77		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Jednoduché odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	78	Doplněk	Doplněk	Doplněk					
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK1	78-a				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK2	78-b				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK3	78-c				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK4	78-d				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK5	78-e					Doplněk		Doplněk	
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK6	78-f								
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK7	78-g								
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK8	78-h								
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK9	78-i								
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK10	78-j								
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK1a	78-l								
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK1b	78-m								
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK1c	78-n								
Jednoduché odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	79	Doplněk	Doplněk	Doplněk					
Zdvojené odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	80		Doplněk	Doplněk					
Zdvojené odstředivé čerpadlo --- DPK1	80-a								
Zdvojené odstředivé čerpadlo --- DPK2	80-b								
Zdvojené odstředivé čerpadlo --- DPK3	80-c								
Zdvojené odstředivé čerpadlo --- DPK4	80-d								
Zdvojené odstředivé čerpadlo --- DPK5	80-e								
Zdvojené odstředivé čerpadlo --- DPK6	80-f								
Zdvojené odstředivé čerpadlo --- DPK7	80-g								
Zdvojené odstředivé čerpadlo --- DPK8	80-h								
Zdvojené odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	81		Doplněk	Doplněk					
Externí nádrž bez opláštění (500 l)	83 (3)		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Externí nádrž bez opláštění (1 000 l)	84 (3)		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Externí nádrž s opláštěním (500 l)	87 (3)		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Externí nádrž s opláštěním (1 000 l)	88 (3)		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Akustická zkouška	89								
Reset bodu nastavení, limitu požadavku a alarmu z vnějšího zařízení	90				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Dvojitý pojišťovací ventil s přepínáním	91		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
PW KOMPRESOR – POSTUPNÉ ZAPÍNÁNÍ PARALELNÍCH VĚTVÍ	92								
Sada pro nízké okolní teploty – 1 okruh	93								
Sada pro nízké okolní teploty – 2 okruhy	94								
Jističe kompresoru	95		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Jističe ventilátorů	96		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Dvířka blokování hlavního vypínače	97		STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Nouzový vypínač	98								
Regulace otáček ventilátorů (+ tichý režim ventilátoru)	99 (2)				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Regulace otáček ventilátorů (invertor)	99a (2)								
Zásobníková jednotky chladiva	100								
Připojení vodního potrubí výparníku vpravo	101								
Relé zemní ochrany	102				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Výparník 1 průchod	103								
Výparník 2 průchody	103a								
Výparník 3 průchody	103b								
Sada dvojité příruby výparníku	104								
Sběrač kapaliny	105								
Rychlý restart	110								
Sada pro vysoké teploty	111								
Přepravní sada	112		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Optimalizovaný free cooling (regulace ventilátorů VFD)	113-a								
Optimalizovaný free cooling (zapnutí/vypnutí ventilátorů)	113-b								
Sada pro extrémně nízké teploty	114			Doplněk					
Vodní filtr	115		Doplněk	Doplněk	STD	STD	STD	STD	
Panely ochrany kondenzátoru	116				Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Ochrana výměníku blygold	117			Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Sada invertoru pro 1 centr. čerpadlo, nízký zdvih	120e		Doplněk						
Sada invertoru pro 1 centr. čerpadlo, vysoký zdvih	120f		Doplněk						
Sada invertoru pro 2 centr. čerpadla, nízký zdvih	120g								
Sada invertoru pro 2 centr. čerpadla, vysoký zdvih	120h								
Detekce úniku chladiva	121								
Uzavírací ventil potrubí výtlaku a sání	126		Doplněk	Doplněk					
Tlakoměry na nízkotlakou a vysokotlakou větev	127		Doplněk	Doplněk					
Řídící/řízený	128		STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Jedno odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	134		Doplněk	Doplněk					
Jedno odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	135		Doplněk	Doplněk					
Dvě odstředivá čerpadla (nízký výtlak) + nádrž	136		Doplněk	Doplněk					
Dvě odstředivá čerpadla (vysoký výtlak) + nádrž	137		Doplněk	Doplněk					
Ochrana výměníku	138		Doplněk	Doplněk					
Mikrokanálové výměníky s E-povrchem	139		Doplněk						
Kryty jednotky (pro zakrytí přístupu)	140								
Boční panely na koncích výměníku	141								
Sada pro vysokou venkovní teplotu (provoz při 46 °C)	142								
Proměnlivý primární průtok	143								
Snímač rozdílového tlaku (dodává se nenamontovaný)	144								
EC motory ventilátoru	145								
Tepelná izolace kompresoru	146								
Odmontovatelný elektrický panel	147								
Spínač automatického přenosu (volně stojící)	149								
Invertor EN61800-3 odpovídající tříd C2	150								
Pryžové vložky	152								
Modrá povrchová úprava	153								
Výparník optimalizovaná pro vysoký rozdíl teplot	154								
Modem Daikin on site (s anténou)	155								
AC 9000 ot/min, ventilátory	156								
AC 700 ot/min, ventilátory	157								
Bezkartáčkové ventilátory až 900 ot/min	158								
Bezkartáčkové ventilátory až 700 ot/min	159								
100 PA ventilátory pro vyšší statický tlak	160								
100 PA ventilátory pro vyšší statický tlak	160			Doplněk					
200 PA ventilátory pro vyšší statický tlak	161								
Trubky výparníku Cu-Ni	164								
Námořní verze	167								
120 Pa ventilátory pro vyšší statický tlak	168								

	EWYQ-F-XS EWYQ-F-XL	EWYQ-F-XR	EWAD-E-	EWAD-D-HS	EWAD-CZ	EWAD-TZB	EWAD-T	EWAD-CF	EWYD-BZSS	EWYD-BZSL	EWYD-4Z	ERAD-E-
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
			Doplněk			Doplněk	Doplněk		Doplněk		Doplněk	
	Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk			Doplněk				
	Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk			Doplněk				
	Doplněk	Doplněk		Doplněk								
	Doplněk	Doplněk		Doplněk								
	Doplněk	Doplněk										
	Doplněk	Doplněk										
	Doplněk	Doplněk										
			Doplněk			Doplněk	Doplněk		Doplněk		Doplněk	
						Doplněk	Doplněk		Doplněk		Doplněk	
				Doplněk	Doplněk							
				Doplněk	Doplněk							
				Doplněk								
				Doplněk								
						Doplněk	Doplněk		Doplněk		Doplněk	
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk	
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk	
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk	
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk	
	Doplněk	Doplněk	STD	STD	STD	STD	STD	STD	Doplněk	Doplněk	STD	STD
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk			Doplněk	Doplněk
	Doplněk		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD			STD	STD
					STD			STD				
			Doplněk	Doplněk	Doplněk			STD	Doplněk	STD		Doplněk
	Doplněk	STD				Doplněk	Doplněk				STD	
					CF							
				SO	SO	Doplněk	SO	SO	Doplněk	SO		
	Doplněk	Doplněk			Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk			Doplněk	
					Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk			Doplněk	
	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
								Doplněk				
								Doplněk				
	Doplněk	Doplněk							Doplněk	Doplněk	Doplněk	
	STD	STD				STD						
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk			Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk
	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk			Doplněk			Doplněk	Doplněk
						Doplněk	Doplněk				Doplněk	
						Doplněk	Doplněk				Doplněk	
						Doplněk	Doplněk				Doplněk	
						Doplněk	Doplněk				Doplněk	
						Doplněk					Doplněk	
						Doplněk					Doplněk	
						Doplněk					Doplněk	
						Doplněk	Doplněk					
						Doplněk						
			Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk				Doplněk	
						Doplněk						
						Doplněk						
						Doplněk					Doplněk	
						Doplněk						
						Doplněk					Doplněk	
											Doplněk	
						Doplněk						
						Doplněk						
	Doplněk											

Příslušenství – Vzduchem chlazené chladicí jednotky

Panely	EWAQ~BVP EWYQ~BVP	EWAQ~AC EWYQ~AC	EWAQ~CAW EWYQ~CAW	EWYQ-F-	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWAD~TZ (&B)	EWAD~T- (B)	EWAD~E-	ERAD~E-
	Vzduchem chlazené chladicí jednotky									
EKDICMPAB (a) (b) iCM primární základní							●	●	●	
EKDICMPAL (a) (b) iCM primární pro periferní prvky výparníku, lehká verze							●	●	●	
EKDICMPAF (a) (b) iCM primární pro periferní prvky výparníku, plná verze							●	●	●	
Monitorovací systém EKPWPRO PlantWatchPRO					●					
Monitorovací systém EKPWPROM PlantWatchPRO (součástí modem a webový server)					●					
Teplotní snímač EKTSMS pro řídicí/řízenou konfiguraci				●						
Uživatelské rozhraní EKRUMCL1	●									

Sériové karty a komunikační moduly	EWAQ~BVP EWYQ~BVP	EWAQ~AC EWYQ~AC	EWAQ~CAW EWYQ~CAW	EWYQ-F-	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWAD~TZ (&B)	EWAD~T- (B)	EWAD~E-	ERAD~E-
	Vzduchem chlazené chladicí jednotky									
Sériová karta EKAC200J RS485/Modbus					●					
Ethernetová karta EKACBAC BACnet					●					
Sériová karta EKACLONP LON FTT10					●					
Sériová karta EKACRS232 rozhraní modemu RS232 (pouze samostatná jednotka)					●					
Karta webového serveru EKACWEB					●					
Sériová karta EKACBACMSTP BACnet MSTP					●					
Sériová karta EKACBACCERT s předem načteným protokolem BACnet (chladicí jednotky s turbokompresorem)										
Sériová karta EKACMSTPCERT s předem načteným protokolem BACnet MSTP (chladicí jednotky s turbokompresorem)										
Modul komunikace EKCM200J ModBus RTU				●		●	●	●	●	●
Modul komunikace EKCMLON LON				●		●	●	●	●	●
Modul komunikace EKCMBACMSTP BACnet/MSTP				●	●	●	●	●	●	●
Modul komunikace EKCMBACIP BACnet/IP				●		●	●	●	●	●
Komunikační karty EKACPG										

Další systémy a příslušenství	EWAQ~BVP EWYQ~BVP	EWAQ~AC EWYQ~AC	EWAQ~CAW EWYQ~CAW	EWYQ-F-	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWAD~TZ (&B)	EWAD~T- (B)	EWAD~E-	ERAD~E-
	Vzduchem chlazené chladicí jednotky									
Převodník EKCON z RS485 na RS232					●					
Převodník EKCONUSB z RS485 na USB					●					
Pevný modem EKMODEM					●					
Modem GSM EKGSMOD					●					
Sada pro vzdálené zobrazení EKRUPCJ					●					
Rozhraní HMI místního/vzdáleného zobrazení EKRUPCS				●		●	●	●	●	●
Rozšiřovací I/O modul PlantWatchPro pro propojení kabely a dodatečnou instalaci EKPWPROEXT					●					
Webová brána EKGWWEB (Ethernet LAN SNMP)					●					
Brána pro modem EKGWMODEM					●					
Deska PCB digitálního vstupu/výstupu EKRP1AHT			●							
Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání EKRUAHTB			●							
Externí adaptér ovládání DTA104A62			●							
Souprava digitálního tlakoměru BHGP26A1			●							
Snímač rozdílového tlaku 4–20 mA 0–160 kPa EKQDP2M016 (h)						●	●	●	●	
Snímač rozdílového tlaku 4–20 mA 0-250 kPa EKQDP2M020 (h)						●	●	●	●	
Snímač rozdílového tlaku 4–20 mA 0-400 kPa EKQDP2M040 (h)						●	●	●	●	
Snímač rozdílového tlaku 4–20 mA 0-600 kPa EKQDP2M060 (h)						●	●	●	●	
Uložení jedné jednotky do kontejneru EKDAPCONT				●	●	●	●	●	●	●
Uložení dalších jednotek do stejného kontejneru EKDAPSTF				●	●	●	●	●	●	●

Poznámky:
(a) Ceny nezahrnují uvedení panelu do provozu; pokud je vyžadováno uvedení do provozu, viz RN17-041
(b) Panely iCM pracují pouze v režimu chlazení; verze s tepelným čerpadlem a možnost úplného zpětného získávání tepla u A/C a W/C chladicích jednotek nejsou kompatibilní
(c) V případě objednávání panelů iCM se obracejte na výrobce
(d) U jednotek 45/55/65 HP jsou vyžadovány 2 kusy

	EWAD~D-	EWAQ~G-	EWYQ~G-	EWAQ~E (jednoduchý)	EWAQ~F (dvojitý)	EWAD~C-	EWAD~CZ	EWAD~CF (c)
	●	●		●	●	●	●	●
	●	●		●	●	●	●	●
	●	●		●	●	●	●	●
		●	●	●	●			

	EWAD~D-	EWAQ~G-	EWYQ~G-	EWAQ~E (jednoduchý)	EWAQ~F (dvojitý)	EWAD~C-	EWAD~CZ	EWAD~CF
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●

	EWAD~D-	EWAQ~G-	EWYQ~G-	EWAQ~E (jednoduchý)	EWAQ~F (dvojitý)	EWAD~C-	EWAD~CZ	EWAD~CF
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●		●	●	●	●	●
	●	●		●	●	●	●	●
	●	●		●	●	●	●	●
	●	●		●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●



(e) Dostupné pouze pro modulární jednotky (EWWP~KAW1M)
(f) Pro jednotky 009/010/011/013 (cena k dispozici v systému SAP)
(g) Cena k dispozici v systému SAP
(h) Snímač rozdílového tlaku je specifický pro panely iCM u správy proměnlivého primárního průtoku



Proč si vybrat vodou chlazenou chladicí jednotku?

Účinné vodou chlazené chladicí jednotky Daikin s malými nároky na údržbu jsou zvláště vhodné pro kritické průmyslové aplikace, kde je vyžadována regulace teploty v rozmezí ±0,5 °C. Vodou chlazené chladicí jednotky jsou zpravidla určeny pro vnitřní instalaci a provoz. Chladicí jednotky jsou dodávány s různými typy kompresorů:

Vodou chlazené chladicí jednotky se spirálovým kompresorem

Nejúčinnější a nejspolehlivější chladicí jednotky, které jsou v současnosti dodávány. Jednotky lze snadno integrovat do libovolného typu systému HVAC.

Vodou chlazené jednotky se šroubovým kompresorem

Vodou chlazené šroubové chladicí jednotky Daikin jsou ideálním řešením pro prostředí, které vyžaduje tichý chod. Lze použít od komfortního chlazení až po výrobu ledu.

Vodou chlazené turbokompresorové chladicí jednotky

Malý půdorys, tichý kompresor a snadná integrace s existujícím systémem HVAC... Tyto chladicí jednotky vám nabízí rychlou návratnost investic. Ideální řešení pro rozsáhlé požadavky chlazení (např. centrální zdroje chladu).

Rozsáhlá řada produktů

Díky rozsáhlé řadě modelů pro střední a velké provozovny (od 13 kW po 10 900 kW) si můžete být jistí, že naleznete optimální model.

Univerzální aplikace

Společnost Daikin dodává energeticky účinná řešení pro širokou škálu procesů a aplikací pro komfortní klima za všech podmínek a to jak pro chlazení, tak i vytápění. Tyto chladicí jednotky vyrábějí studenou a horkou vodu, využitelnou k chlazení, vytápění nebo i k obojímu současně.

Mimořádná odolnost

Nejnovější technologie magnetických ložisek použitých v kompresorech, v srdci chladicí jednotky s turbokompresorem. Výsledek? Nedostižná odolnost a nižší náklady na údržbu.

Flexibilní instalace

Vodou chlazené chladicí jednotky mohou být instalovány uvnitř na velmi omezeném prostoru ve strojovně.

Obsah

Vodou chlazené jednotky

Pouze chlazení/Pouze ohřev

NOVINKA	EWWQ-KBW1N	528
	EWWD-G-SS	530
	EWWD-G-XS	531
	EWHQ-G-SS	532
	EWWQ-G-SS	533
	EWWQ-L-SS	534

	EWWD-VZ	536
NOVINKA	EWWD-VZSS	538
	EWWD-VZXS	539
	EWWD-VZPS	540
	EWWH-VZSS	543
	EWWH-VZXS	544
	EWWH-VZPS	545
	EWWD-J-SS	546

Chladicí jednotka s turbokompresorem

	EWWD-FZXS	548
NOVINKA	EWWD-DZXE/XS	549
	DWDC/DWSC	550

	Doplňky	552

	Příslušenství	554

Podrobné technické informace naleznete ve webové softwarové aplikaci pro výběr.

Vodou chlazené tepelné čerpadlo se spirálovým kompresorem



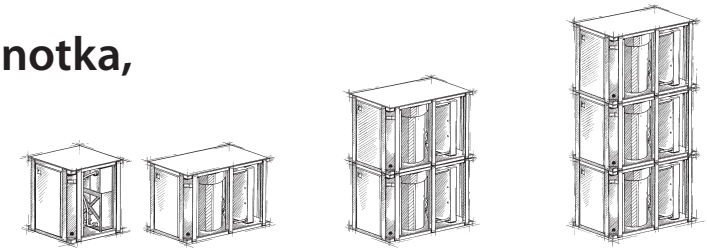
EWWQ-KBW1N μC²SE

- Jedna z nejkompaktnějších jednotek na trhu: 600 mm x 600 mm x 600 mm
- Nízká spotřeba energie
- Nízké hladiny hluku
- Nízký objem chladiva
- Nerezový deskový výměník tepla
- Možnost rozšíření na výkon 183 kW
- Jednoduchá instalace a údržba
- Dálkové přepínání režimu chlazení nebo vytápění
- Tepelné čerpadlo voda/voda, s obousměrností vody
- Standardně integrováno: vodní filtr, průtokový spínač, odvzdušňovač, nátrubky na tlakoměry
- Moderní regulátor μC²SE pro přímé připojení k BMS s protokolem Modbus nebo k rozhraní vzdáleného uživatele

› Více informací o EWWQ-KBW1N

Pouze chlazení / Pouze vytápění				EWWQ-KBW1N		014	025	033	049	064	098	113	128	147	162	177	192
Chladicí výkon	Jmen.			kW		13,25	23,9	30,4	47,15	60,98	94	108	122	142	155	169	183
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW		3,15	5,72	7,3	11,42	14,58	22,7	25,8	28,9	33,9	37	40,1	43,2
Regulace výkonu	Minimální výkon			%		100		50			25			16			
EER						4,209	4,177	4,164	4,127	4,182	4,17	4,19	4,22	4,18	4,2	4,22	4,24
ESEER						4,52	4,58	4,72	4,56	4,71	4,65	4,64	4,66	4,7	4,69	4,70	4,71
IPLV						5,13	5,27	5,41	5,36	5,47	5,36	5,42	5,47	5,36	5,4	5,44	5,47
Rozměry	Proud	Výška		mm		600					1 200			1 800			
		Šířka		mm		600											
		Hloubka		mm		600			1 200								
Hmotnost	Proud			kg		120	170	175	310	340	620	650	680	930	960	990	1 020
	Provozní hmotnost			kg		123	175	182	320	353	640	673	707	960	993	1 026	1 060
Vodní výměník tepla-výparník	Typ					Pájený deskový											
	Objem vody			l		1,23	1,93	2,68	4,5	5,93	9	10	12	14	15	16	18
	Průtok vody	Jmen.		l/s		0,64	1,15	1,46	2,26	2,92	4,5	5,2	5,8	6,8	7,4	8,1	8,8
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa		19,6	28,5	25,7	24,3	25,3	24,3	25,2		24,3	25,2		
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Typ					Pájený deskový											
	Objem vody			l		1,83	2,93	4,03	5,45	7,35	10,9	12,8	14,69	16,35	18,25	20,15	22,04
	Průtok vody	Jmen.		l/s		0,78	1,41	1,83	2,78	3,61	5,57	6,39	7,21	8,35	9,17	10	10,8
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa		13,2	18,3	18,5	26,9	28,5	26,9	28,5		26,9	28,5		
Kompresor	Typ					Spirálový kompresor											
	Množství					1			2		4			6			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA		64		71	67	74	71	75	77	73	77	78	79
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA		50		57	53	60	55,70	59,70	61,70	56,9	60,9	61,9	62,9
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.	°CDB		-10~20											
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.	°CDB		20~55											
Chladivo	Typ					R-410A											
	Náplň			kg		1,2	2	3,1	4,6	5,6	9,4	10,2	11,2	13,8	14,8	15,8	16,8
	Okruhy	Množství				1			2		4			6			
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)					G1"			G1" 1/2		2 x 2x G1" 1/2			3 x 3x G1" 1/2			
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)					G1"			G1" 1/2		2 x 2x G1" 1/2			3 x 3x G1" 1/2			
Proud	Rozběhový proud	Max.		A		61,8	101,9	137,9	117,55	158,63	148,86	189,93	200,09	180,16	221,24	231,39	241,54
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A		5,99	9,29	12,98	18,69	26,08	37,37	44,75	52,12	56,06	63,44	70,81	78,18
		Max.		A		9,47	15,65	20,73	31,31	41,46	62,61	72,76	82,91	93,92	104,07	114,22	124,37
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V		3~/50/400											

Vodou chlazená chladicí jednotka, spirálový kompresor



Tabulka kombinace

		Samostatný modul					2 moduly			3 moduly			
Index jednotky		**014**	**025**	**033**	**049**	**064**	**098**	**113**	**128**	**147**	**162**	**177**	**192**
Výkon (kW)		**13**	**24**	**31**	**49**	**64**	**98**	**113**	**128**	**147**	**162**	**177**	**192**
Jednotka + regulace instalovaná výrobcem	EWWQ014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWQ025KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWQ033KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWQ049KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWQ064kBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Modulární jednotka (regulátor dodávaný jako příslušenství)	EWWQ049KAW1M	-	-	-	-	-	2	1	-	3	2	1	-
	EWWQ064KAW1M	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	2	3
Regulátor pro modulární jednotku	ECB2MUAW	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
	ECB3MUAW	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1

Poznámka 1: Výše uvedená tabulka kombinací platí rovněž pro standardní modely s OPZL nebo OPZH.

Poznámka 2: Verze bez kondenzátoru jsou dostupné pouze jako samostatné moduly.



Vodou chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem, standardní účinnost, standardní hlučnost

- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací
- 1-2 skutečně nezávislé chladivové okruhy
- Elektronický expanzní ventil
- DX kotlový výparník – jeden průchod na straně chladiva pro snadnou cirkulaci a návrat oleje
- Možnost částečného a celkového zpětného získávání tepla (volitelný doplněk)
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWWD-G-SS/XS MicroTech III

› Více informací o EWWD-G-SS

Pouze vytápění a pouze chlazení				EWWD-G-SS	170			210	260	300
Chladicí výkon	Jmen.			kW	165			200	252	279
Topný výkon	Jmen.			kW	209			253	319	357
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá					
	Minimální výkon			%	25,0					
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	43,8			52,6	67,4	78,5
	Vytápění	Jmen.		kW	43,8			52,6	67,4	78,5
EER					3,77			3,80	3,74	3,55
COP					4,77			4,80	4,74	4,55
ESEER					4,50			4,54	4,46	4,25
IPLV					5,36			5,35	5,30	5,04
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	160	159		154	-	
			SCOP		4,20	4,17	4,18	4,06	-	
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka		mm	1 860x920x3 435					
Hmotnost	Proud			kg	1 393			1 410	1 503	
	Provozní hmotnost			kg	1 470			1 480	1 650	
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Jednoprůchodový kotlový					
	Objem vody			l	13			56	123	
	Průtok vody		Jmen.	l/s	7,9			9,6	12,1	13,4
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Typ				Jednoprůchodový kotlový					
	Objem vody			l	60			15		
	Průtok vody		Jmen.	l/s	10,0			12,1	15,3	17,1
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	38			39	60	73
Kompresor	Typ				Jednošroubový kompresor					
	Množství				1					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	88					
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	70					
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8 ~15					
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	20~55					
Chladivo	Typ/GWP				R-134a/1 430					
	Okruhy	Množství			1					
Ekvivalentní množství chladiva				kg/TCO_2eq	60,0/85,8					
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				88,9				114,3	
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)				5"					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400					
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	288					
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	75			85	105	122
		Max.		A	114			136	165	186

Vodou chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem, vysoká účinnost, standardní hlučnost

- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací
- 1-2 skutečně nezávislé chladivové okruhy
- Elektronický expanzní ventil
- DX kotlový výparník – jeden průchod na straně chladiva pro snadnou cirkulaci a návrat oleje
- Možnost částečného a celkového zpětného získávání tepla (volitelný doplněk)
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWWD-G-SS/XS MicroTech III

› Více informací o EWWD-G-XS

Pouze chlazení / Pouze vytápění				EWWD-G-XS	190	230	280	380	400	460	500	550	650
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C Pdc			kW	185,5	222,3	276,2	365,1	407,2	443,1	494,6	539,3	601,8
	ηs,c			%	222,4	228,8	230,4	256,4	266,4	264,0	277,2	275,6	262,0
SEER					5,8	5,9	6,0	6,6	6,9	6,8	7,1		6,8
Chladicí výkon	Jmen.			kW	185,5	222,3	276,2	365,1	407,2	443,1	494,6	539,3	601,8
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	40,59	49,4	61,09	81,09	89,06	97,13	107,4	117,50	141,20
Regulace výkonu	Metoda				Stupňová								
	Minimální výkon			%	25			12,5					
EER					4,57	4,5	4,521	4,502	4,572	4,561	4,606	4,589	4,261
ESEER					5,37	5,31	5,33	5,54	5,62	5,61	5,68	5,67	5,27
IPLV					6,45	6,36	6,35	6,47	6,57	6,55	6,65	6,64	6,17
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 860			1 880					
		Šířka		mm	920			860					
		Hloubka		mm	3 435			4 305					
Hmotnost	Proud			kg	1 650	1 665	1 680	2 800	2 945	2 955	2 975	2 990	
	Provozní hmotnost			kg	1 800	1 810	1 820	3 020	3 280	3 290	3 315	3 340	
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Kotlový								
	Objem vody			l	125	120	110	170	285		280		
	Průtok vody	Jmen.		l/s	8,9	10,6	13,2	17,5	19,5	21,2	23,7	25,8	28,8
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	23	31	30	28	21	24	33	39	47
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Typ				Kotlový								
	Objem vody			l	22	25		44	47	50	59	68	
	Průtok vody	Jmen.		l/s	10,87	13,06	16,21	21,46	23,87	25,98	28,95	31,6	35,74
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	17	20	25	16	17			16	19
Kompresor	Typ				Jednošroubový								
	Množství				1			2					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	88			90					
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	70			72					
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8 ~15								
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	20~55								
Chladivo	Typ/GWP				R-134a/1 430								
	Náplň			kg	60			130	120	130	120		
	Okruhy	Množství			1			2					
Náplň chladiva				kg/TCO_2eq	60,0/85,8				60,0/85,8	65,0/93,0	60,0/85,8		
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				114,3 mm			139,7 mm	168,3 mm				
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)				5"								
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	288			380	397		420		438
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	71	81	96	142	152	161	174	186	210
		Max.		A	114	136	165	229	250	272	301	330	373
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400								

Vodou chlazená multi-scroll reverzní chladicí jednotka, standardní účinnost, standardní hlučnost

- Jediný chladivový okruh (2 spirálové kompresory) s jedním výparníkem
- K dispozici verze s tepelným čerpadlem s reverzováním na straně chladiva, ideální pro geotermální aplikace
- Kompaktní konstrukce umožňující snadnou instalaci uvnitř budov nebo při rekonstrukcích
- Navrženo pro instalaci na sebe dvou jednookruhových jednotek pro menší půdorys
- Vysoká účinnost a spolehlivý spirálový kompresor
- Vysoká flexibilita pro širokou škálu aplikací
- Umožňuje sekvenční řízení (až 4 jednotky) bez jakéhokoliv externího zařízení
- Nerezový deskový výměník tepla
- Čerpadlo (nízký výtlak 100 kPa a vysoký výtlak 200 kPa) pro výparník a kondenzátor
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWHQ-G-SS



Microtech III

› Více informací o EWHQ-G-SS

Chlazení a vytápění				EWHQ-G-SS	100	120	130	150	160	190	210	240	270	340	400
Chladicí výkon	Jmen.			kW	87,3	100,0	111	127	141	160	181	208	232	291	352
Topný výkon	Jmen.			kW	112	128	144	162	179	205	233	266	299	375	454
Regulace výkonu	Metoda				Stupeň										
	Minimální výkon			%	50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	22,4	25,3	28,5	32,0	35,6	41,1	46,0	53,3	59,1	73,7	88,4
	Vytápění	Jmen.		kW	27,0	30,9	35,2	39,3	43,6	50,4	56,6	64,7	72,2	90,3	109
EER					3,90	3,95	3,91	3,96	3,95	3,90	3,93	3,90	3,92	3,95	3,98
COP					4,15	4,16	4,09	4,12	4,11	4,07	4,11	4,10	4,14	4,16	4,18
ESEER					4,70	4,84	4,65	4,86	4,80	4,89	4,86	4,83	4,79	4,90	4,83
IPLV					6,02	6,14	5,66	5,84	5,73	5,84	5,81	5,87	5,71	5,86	5,79
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka		mm	1 066x928x2 432		1 066x928x2 264			1 066x928x2 432				1 186x928x2 432	
Hmotnost	Proud			kg	519	608	728	770	808	838	880	930	941	1 090	1 203
	Provozní hmotnost			kg	558	654	782	830	873	908	995	1 019	1 031	1 202	1 334
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Pájený deskový výměník tepla										
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Objem vody			l	6	8		10	12	13	15	17		27	34
Vodní výměník tepla-výparník	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	4,2	4,8	5,3	6,1	6,7	7,7	8,7	10,0	11,1	13,9	16,9
		Vytápění	Jmen.	l/s	4,1	4,7	5,2	5,9	6,5	7,4	8,5	9,6	10,9	13,7	16,6
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	44		35	30	29	31	33	31	38	42	43
		Vytápění	Jmen.	kPa	42		33	28	27	29	32	29	37	41	42
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Typ				Pájený deskový výměník tepla										
	Objem vody			l	6	8		10	12	13	15	17		27	34
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	5,2	6,0	6,7	7,7	8,5	9,7	10,9	13,7	13,9	17,4	21,1
		Vytápění	Jmen.	l/s	5,4	6,2	7,0	7,8	8,7	9,9	11,2	12,5	14,3	18,0	21,8
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	69		55	49	48	51	54	32	39	66	69
		Vytápění	Jmen.	kPa	73		59	51	50	53	57	33	42	70	73
Kompresor	Typ				Spirálový kompresor										
	Množství				2										
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	80	83	85	87	88			90	92	93	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	64	67	69	70	72			74	76		77
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~15										
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	-8~15										
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	25~55										
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	25~55										
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5										
	Okruhy	Množství			1										
Náplň chladiva				kg/TCO_2eq	9,0/18,8		10,0/20,9		13,0/27,1	11,0/23,0	13,0/27,1	15,0/31,3		19,0/39,7	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				1" 1/2		2" 1/2							3"	
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)				1" 1/2		2" 1/2							3"	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400										
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	43	46	50	56	63	71	78	88	97	123	148
		Max.		A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221

Vodou chlazená multi-scroll chladicí jednotka, standardní účinnost, standardní hlučnost

- Jediný chladivový okruh (2 spirálové kompresory) s jedním výparníkem
- K dispozici verze s tepelným čerpadlem
- Kompaktní konstrukce umožňující snadnou instalaci uvnitř budov nebo při rekonstrukcích
- Navrženo pro instalaci na sebe dvou jednookruhových jednotek pro menší půdorys
- Vysoká účinnost a spolehlivý spirálový kompresor
- Vysoká flexibilita pro širokou škálu aplikací
- Umožňuje sekvenční řízení (až 4 jednotky) bez jakéhokoliv externího zařízení
- Nerezový deskový výměník tepla
- Čerpadlo (nízký výtlak 100 kPa a vysoký výtlak 200 kPa) pro výparník a kondenzátor
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWWQ-G-SS MicroTech III

› Více informací o EWWQ-G-SS

Pouze chlazení				EWWQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C Pdc			kW	93,7	105,6	119	135,9	150	172,1	193,8	220,7	246,1	314,3	370,4
	ηs,c			%	209,08	215,32	233,52	227,68	233,04	233,36	220,32	235,56	231,84	236,64	211,36
SEER					5,427	5,583	6,038	5,892	6,026	6,034	5,708	6,089	5,996	6,116	5,484
Chladicí výkon	Jmen.			kW	93,7	105,6	119	135,9	150	172,1	193,8	220,7	246,1	314,3	370,4
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	21,3	24	26,9	30,5	33,9	38,9	43,8	50,74	56,1	70,2	84
Regulace výkonu	Metoda				Stupňová										
	Minimální výkon			%	50	43	50	44	50	45	50	43	50	40	50
EER					4 399	4,4	4 424	4 456	4 425	4 424	4 425	4 349	4 387	4 477	4,41
ESEER					5,51	5,52	5,51	5,53	5,51	5,53	5,52				
IPLV					6,71	6,79	6,22	6,36	6,22	6,32	6,3	6,31	6,1	6,28	6,16
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 066									1 186	
		Šířka		mm	928										
		Hloubka		mm	2 432		2 264			2 432					
Hmotnost	Proud			kg	516	606	728	762	795	832	871	921	934	1 083	1 181
	Provozní hmotnost			kg	554,9	652,4	781,6	821,4	859	901,4	945,9	1 009,6	1 023,2	1 194,7	1 311,1
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Pájený deskový výměník tepla										
	Objem vody			l	6	8		10	12	13	15	17		27	34
	Průtok vody	Jmen.		l/s	4,5	5,07	5,7	6,51	7,18	8,24	9,28	10,57	11,79	15,06	17,74
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	48,8	49	39,1	33	32,6	34,5	36,7	33,8	41,8	46,8	
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Typ				Pájený deskový výměník tepla										
	Objem vody			l	6	8		10	12	13	15	17		27	34
	Průtok vody	Jmen.		l/s	5,52	6,23	7,05	8,04	8,87	10,17	11,43	13,02	14,53	18,46	21,81
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	72	73	60	50		52	56	46	57	69	71
Kompresor	Typ				Spirálový										
	Množství				2										
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	80	83	85	87	88			90	92	93	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	64	67	69	70	72			74	76		77
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~15										
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	-10~15										
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	25~55										
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	25~55										
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5										
	Náplň			kg	10		11		12		15	16	17	19	20
	Okruhy	Množství			1										
Ekvivalentní množství chladiva				TCO_2eq	20,88		22,96		25,05		31,31	33,40	35,49	39,66	41,75
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				1" 1/2		2" 1/2							3"	
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)				1" 1/2		2" 1/2							3"	
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	42	45	48	54	61	68	76	86	95	118	143
		Max.		A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400										

Vodou chlazená multi-scroll chladicí jednotka, standardní účinnost, standardní hlučnost



EWWQ-L-SS MicroTech III

- Dva chladivové okruhy (4 spirálové kompresory) s jedním výparníkem
- K dispozici verze s tepelným čerpadlem
- Kompaktní konstrukce umožňující snadnou instalaci uvnitř budov nebo při rekonstrukcích
- Vysoká účinnost a spolehlivý spirálový kompresor
- Nerezový deskový výměník tepla
- Vysoká flexibilita pro širokou škálu aplikací
- Umožňuje sekvenční řízení (až 4 jednotky) bez jakéhokoliv externího zařízení
- Čerpadlo (nízký výtlak 100 kPa a vysoký výtlak 200 kPa) pro výparník a kondenzátor
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním

› Více informací o EWWQ-L-SS

Pouze chlazení / Pouze vytápění				EWWQ-L-SS	180	205	230	260	290	330	380	430	480	540	600	660	720
Prostorové chlazení	Podmínka A 35 °C Pdc			kW	187,4	215,1	244,3	272,6	303,2	344,5	386,8	430,2	475,6	548,8	610,9	663	721
	ηs,c			%	211,72	222,72	232,76	230,32	236,76	233,32	224,84	239,12	230,6	235,92	236,2	228	228,4
SEER					5,493	5,768	6,019	5,958	6,119	6,033	5,821	6,178	5,965	6,098	6,105	5,9	5,91
Chladicí výkon	Jmen.			kW	187,4	215,1	244,3	272,6	303,2	344,5	386,8	430,2	475,6	548,8	610,9	663	721
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	41,7	47,3	53,1	60,2	67,1	77,1	87	97,9	109,5	123,5	139,7	153,8	166,9
Regulace výkonu	Metoda				Stupňová												
	Minimální výkon			%	25	21	25	22	25	23	25	21	25	22	20	18	25
EER					4 494	4 548	4 601	4 528	4 519	4 468	4 446	4 394	4 343	4 444	4 373	4 311	4,32
ESEER					5,54		5,52	5,53	5,54	5,53	5,54	5,52	5,51	5,55	5,51		5,52
IPLV					6,77	6,84	6,35	6,38	6,31	6,32	6,36	6,37	6,16	6,29	6,23	6,2	6,18
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 970									2 090	2 210		
		Šířka		mm	928												
		Hloubka		mm	2 801												
Hmotnost	Proud			kg	877	1 062	1 285	1 347	1 439	1 498	1 559	1 673	1 722	1 842	1 926	2 105	2 229
	Provozní hmotnost			kg	957	1 156	1 401	1 469	1 575	1 641	1 723	1 851	1 918	2 044	2 145	2 346	2 405
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Pájený deskový výměník tepla												
	Objem vody			l	35	41	53		65		76	92			115		
	Průtok vody	Jmen.		l/s	8,97	10,29	11,69	13,04	14,5	16,48	18,51	20,58	22,77	26,29	29,26	31,77	34,57
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	28	27,6	22,6	28	25,1	32,2	31,9	32,8	40,4	51,4	49,5	59,1	69,4
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Typ				Pájený deskový výměník tepla												
	Objem vody			l	19	22	29		35		41	49			62		
	Průtok vody	Jmen.		l/s	11,02	12,66	14,4	16,12	17,9	20,38	22,8	25,4	28,08	32,3	36,02	39,16	42,66
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	72	73	61	49	50	51	55	46	57	66	67	68	
Kompresor	Typ				Spirálový												
	Množství				4												
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	83	86	88	90	91			93	95			96	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	65	68	70	72	74		73	76	77		78		
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~15												
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	-10~15												
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	25~55												
		Vytápění	Min.~Max.	°CDB	25~55												
Chladivo	Typ/GWP				R-410A/2 087,5												
	Náplň			kg	20		22		24		30	32	34		38	40	
	Okruhy	Množství			2												
Náplň chladiva				kg/TCO_2eq	10,0/20,9		11,0/23,0		12,0/25,1		15,0/31,3	16,0/33,4	17,0/35,5		19,0/39,7	20,0/41,8	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				3"												
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)				1" 1/2		2" 1/2							3"			
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	83	89	96	109	121	137	151	171	189	210	236	260	284
		Max.		A	118	131	144	160	175	205	232	262	290	328	366	403	441
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400												





Vrchol technologie chladicích jednotek

Řada chladicích jednotek EWWD-VZ byla vyvinuta a vyrobena jako odpověď na rostoucí požadavky trhu na vysoce výkonné chladicí jednotky.
Díky soustavnému vývoji technologií komponent jsme dosáhly vrcholu v účinnosti a technologii chladicích jednotek.

Stručný popis EWWD-VZ

Jeden kompresor

450 kW – 1 053 kW



Dva kompresory a dva chladivové okruhy

1 200 kW – 2 100 kW

vždy:
2 kompresory,
2 expanzní ventily,
2 kondenzátory...



VZ CHILLER SERIES

Chladicí jednotka řízená invertorem

INVERTER

Nejvyšší účinnost ve své kategorii na trhu

ŠPIČKOVÁ ÚČINNOST

Jedinečná technologie jednošroubového kompresoru Daikin

Nový design kondenzátoru s integrálním odlučovačem oleje

Vysoce účinný zaplavený výměník tepla

UNIQUE SOLUTION

Proč vybrat řadu chladicích jednotek EWWD VZ?

1 **Špičková účinnost: hodnota ESEER až 8,5 a EER až 5,8**

Díky:

- Nová generace šroubových kompresorů s invertorem Daikin
- Nová generace vysoce účinných výměníků tepla
- Technologie proměnlivého průtoku
- Optimalizovaný design okruhu chladiva

2 **Kompaktní jednotka: Zmenšení velikosti půdorysu o 40 %**

Díky:

- Nový kondenzátor s jedním průchodem
- Nová technologie integrovaného odlučovače oleje
- Optimální odmontovatelný panel zmenšuje šířku

3 **Flexibilita aplikace: nejrozsáhlejší provozní rozsah ve své řadě**

4 **Konektivita: Cloudová platforma Daikin On Site**

5 **Připraveno na budoucnost: Vyberte nejlepší dnešní řešení a buďte připraveni na budoucnost!**

Další nástroje

Video produktu

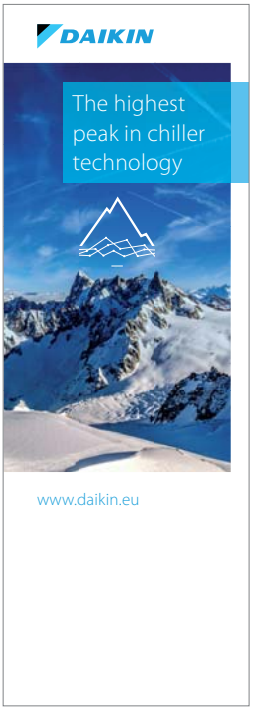


Přesvědčte se na

YouTube
www.youtube.com/DaikinEurope

Marketingové materiály

Všechny marketingové materiály si můžete stáhnout z našeho obchodního portálu.
Asset finder > Campaign > VZ chiller series











Profil produktu

Chcete se o tomto produktu dozvědět více?
Podívejte se na náš web a stáhněte si profil produktu:

Vodou chlazená chladicí jednotka s invertorem a šroubovým kompresorem, standardní účinnost, standardní hlučnost



EWWD-VZSS Microtech III

- Optimální energetická účinnost při plné i částečné zátěži
- Malý půdorys díky uspořádání výměníku tepla
- Verze s tepelným čerpadlem na straně vody (ohřev teplé vody až 65 °C)
- Dodávané jsou různé možnosti: protihlukové opláštění kompresoru, rychlý restart, oddělitelný elektrický panel atd.; jednotku lze přizpůsobit vaší aplikaci a potřebám
- Vzhledem k širokému provoznímu rozsahu je jednotka vhodná pro všechny možné aplikace
- Vysoce účinný zaplavený výměník tepla umožňuje maximální výkon jednotky
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost

› Více informací o EWWD-VZSS

Pouze chlazení / Pouze vytápění					EWWD-VZSS	600	700	760	890	C10	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21
Prostorové chlazení	Podmínka A (35 °C)	Pdc			kW	609,91	704,22	756,52	894,23	1 039,49	1 173,02	1 288,02	1 381,01	1 552,02	1 722,02	1 875,55	2 051,2
	ηs,c				%	340		337,2	331,6	332	337,2	331,6	331,2	320,8	338,8	322	338,8
SEER						8,7		8,63	8,49	8,5	8,63	8,49	8,48	8,22	8,67	8,25	8,67
Chladicí výkon	Jmen.				kW	610	704	757	894	1 039	1 173	1 288	1 381	1 552	1 722	1 876	2 051
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	110	132	142	162	196	231	252	276	315	339	380	404
Regulace výkonu	Metoda					Plynulá											
	Minimální výkon				%	20					10						
EER						5,5	5,31	5,3	5,52	5,29	5,07	5,11	5	4,93	5,08	4,93	5,08
ESEER						7,62	7,5	7,63	7,54	7,52	7,86	7,81	7,9	7,46	7,99	7,49	7,95
IPLV						9,43	9,36	9,4	9,37	9,4	9,52	9,56	9,57	9,36	9,7	9,38	9,65
Rozměry	Proud	Výška			mm	2 123			2 292	2 487	2 296				2 350	2 338	2 498
		Šířka			mm	1 178	1 179		1 233	1 303	1 484	1 487		1 484	1 580	1 627	1 753
		Hloubka			mm	3 722	3 750		3 690	3 822	4 792				4 508		4 750
Hmotnost	Proud				kg	2 892	2 928	2 941	3 451	4 237	5 570	5 790	5 820	6 220	6 890	7 260	8 260
	Provozní hmotnost				kg	2 977	3 033	3 053	3 611	4 488	5 980	6 220	6 290	6 690	7 480	7 830	9 070
Vodní výměník tepla-výparník	Typ					Zaplavený kotlový											
	Objem vody				l	88		96	134	156	230		270		320		380
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.		l/s	29,2	33,8	36,3	42,9	49,9	56,2	61,7	66,1	74,4	82,5	89,9	98,2
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.		kPa	79	106	88	98	102	69	84	70	89	78	92	80
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Typ					Kotlový											
	Objem vody				l	81	102		126	217	180	200			270	250	430
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.		l/s	35,3	41	44,1	51,9	60,6	69,1	75,8	81,5	91,9	101	111	120
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.		kPa	31	29	33	29	33	44	39	45	66	42	55	37
Kompresor	Typ					Jednošroubový s invertorem											
	Množství					1					2						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			dBA	101	105			107	106		107		108		110
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dBA	82	86			88	87		88		89		90
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.		°CDB	-3~20											
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.		°CDB	16~63											
Chladivo	Typ/GWP					R-134a/1 430											
	Náplň				kg	100	110		170	180	250	260	290		320		350
	Okruhy	Množství				1					2						
Připojovací rozměry					mm	139,7			168,3	219,1							
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)					168,3 mm			219,1 mm		168,3/168,3 mm				219,1/219,1 mm		
Proud	Rozběhový proud	Max.			A	179	214	245	295	344	-						
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.		A	171	202	220	249	300	349	379	414	470	508	566	604
		Max.			A	256	306	350	421	491	553	555	612	727	810	926	1 009
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí				Hz/V	3~/50/400											

Vodou chlazená chladicí jednotka s invertorem a šroubovým kompresorem, vysoká účinnost, standardní hlučnost

- Vysoká účinnost při plné i částečné zátěži
- Malý půdorys díky uspořádání výměníku tepla
- Verze s tepelným čerpadlem na straně vody (ohřev teplé vody až 65 °C)
- Dodávané jsou různé možnosti: protihlukové opláštění kompresoru, rychlý restart, oddělitelný elektrický panel atd.; jednotku lze přizpůsobit vaší aplikaci a potřebám
- Vzhledem k širokému provoznímu rozsahu je jednotka vhodná pro všechny možné aplikace
- Vysoce účinný zaplavený výměník tepla umožňuje maximální výkon jednotky
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost



EWWD-VZXS Microtech III

› Více informací o EWWD-VZXS

Pouze chlazení / Pouze vytápění				EWWD-VZXS	450	500	610	710	800	900	C11	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21
Prostorové chlazení	Podmínka A (35 °C) Pdc			kW	448,83	500,51	612,77	713,11	793,52	901,21	1 053,02	1 194,03	1 305,01	1 406,98	1 593,03	1 748,03	1 912,01	2 074,02
	ηs,c			%	324,8	329,2	347,2	350	345,6	337,6	344,4	347,6	342,4	348	347,2	347,6	337,2	344,4
SEER					8,32	8,43	8,88	8,95	8,84	8,64	8,81	8,89	8,76	8,9	8,88	8,89	8,63	8,81
Chladicí výkon	Jmen.			kW	449	501	613	713	794	901	1 053	1 194	1 305	1 407	1 593	1 748	1 912	2 074
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	81,2	89,7	108	128	146	159	192	221	244	262	296	329	365	394
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá													
	Minimální výkon			%	20							10						
EER					5,53	5,58	5,64	5,54	5,43	5,67	5,46	5,38	5,34	5,36	5,38	5,31	5,23	5,25
ESEER					7,51	7,92	8,1	8,2	8,22	7,92	8,17	8,36	8,25	8,47	8,24	8,45	8,2	8,33
IPLV					9,42	9,59	9,52	9,66	9,64	9,48	9,58	9,66	9,67	9,76	9,74	9,82	9,68	9,7
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 135		2 123	2 235		2 487		2 296		2 301	2 350	2 500	2 469	2 493
		Šířka		mm	1 178		1 179	1 189		1 303		1 484	1 639	1 579	1 580	1 610	1 704	1 769
		Hloubka		mm	3 722		3 750	3 690		3 822		4 792		4 508		4 750	4 874	
Hmotnost	Proud			kg	2 968	2 911	3 102	3 470	3 451	4 257	4 552	5 860	6 240	6 520	6 920	7 530	7 790	8 670
	Provozní hmotnost			kg	3 098	3 006	3 274	3 648	3 611	4 518	4 860	6 370	6 760	7 130	7 530	8 300	8 560	9 630
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Zaplavený kotlový													
	Objem vody			l	70	88	136	134		168	199	270		320		380	480	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	21,5	24	29,3	34,1	38	43,2	50,4	57,1	62,5	67,3	76,3	83,6	91,4	99,2
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	89	63	59	63	55	67	59	52	62	52	67	58	49	58
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Typ				Kotlový													
	Objem vody			l	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290		390	290	480
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	26,4	29,4	35,3	41,2	46,1	52	61	69,8	76,3	82,2	93,2	102	112	121
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	31	28	22	20	24	25		28		21	32	27	37	28
Kompresor	Typ				Jednošroubový s invertorem													
	Množství				1							2						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	97	99	101	105			107	106		107		108	109	110
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	78	80	82	86			88	87		88		89		90
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-3~20													
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	16~65													
Chladivo	Typ/GWP				R-134a/1 430													
	Náplň			kg	95		100	110	170		180	250	260	290		320		350
	Okruhy	Množství			1							2						
Připojovací rozměry				mm	139,7			168,3			219,1						273	
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)				168,3 mm		219,1 mm					168,3/219,1 mm	219,1/219,1 mm					
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	155	173	179	214	256	295	344	-						
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	126	140	171	201	229	249	299	340	372	400	450	498	554	596
		Max.		A	222	247	256	306	366	421	491	553	555	612	727	810	926	1 009
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400													

Vodou chlazená chladicí jednotka s invertorem a šroubovým kompresorem, prémiová účinnost, standardní hlučnost



EWWD-VZPS Microtech III

- Prémiová energetická účinnost při plné i částečné zátěži
- Malý půdorys díky uspořádání výměníku tepla
- Verze s tepelným čerpadlem na straně vody (ohřev teplé vody až 65 °C)
- Dodávané jsou různé možnosti: protihlukové opláštění kompresoru, rychlý restart, oddělitelný elektrický panel atd.; jednotku lze přizpůsobit vaší aplikaci a potřebám
- Vzhledem k širokému provoznímu rozsahu je jednotka vhodná pro všechny možné aplikace
- Vysoce účinný zaplavený výměník tepla umožňuje maximální výkon jednotky
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost

› Více informací o EWWD-VZPS

Pouze chlazení / Pouze vytápění					EWWD-VZPS	505	715	910	C12	C16	C18
Prostorové chlazení	Podmínka A (35 °C) Pdc				kW	505,02	717,71	908,11	1 201,02	1 604,03	1 757,01
	ηs,c				%	339,6	355,2	344,4	353,6	354	350
SEER						8,69	9,08	8,81	9,04	9,05	8,95
Chladicí výkon	Jmen.				kW	505	718	908	1 201	1 604	1 757
Příkon	Chlazení	Jmen.			kW	85,1	124	153	218	291	326
Regulace výkonu	Metoda					Plynulá					
	Minimální výkon				%	20			10		
EER						5,93	5,77	5,91	5,49	5,5	5,39
ESEER						8,15	8,48	8,25	8,66	8,53	8,71
IPLV						9,61	9,68	9,57	9,79	9,82	9,92
Rozměry	Proud	Výška			mm	2 108	2 430	2 487	2 302	2 500	2 493
		Šířka			mm	1 179	1 287	1 303	1 579	1 610	1 769
		Hloubka			mm	3 750	3 822		4 508	4 750	4 874
Hmotnost	Proud				kg	3 247	4 082	4 346	6 310	7 530	8 250
	Provozní hmotnost				kg	3 375	4 349	4 660	6 900	8 300	9 200
Vodní výměník tepla-výparník	Typ					Zaplavený kotlový					
	Objem vody				l	96	168	199	320	380	480
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.		l/s	24,2	34,3	43,4	57,4	76,7	84
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.		kPa	55	42	44	38	49	41
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Typ					Kotlový					
	Objem vody				l	126	217	241	270	390	470
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.		l/s	29,4	41,3	52,1	69,9	93,4	102
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.		kPa	16	17	19	21		28
Kompresor	Typ					Jednošroubový s invertorem					
	Množství					1			2		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.			dBA	99	105		106	107	109
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.			dBA	80	86		87	88	89
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.		°CDB	-3~20					
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.		°CDB	16~65					
Chladivo	Typ/GWP					R-134a/1 430					
	Náplň				kg	100	150	180	290	320	350
	Okruhy	Množství				1			2		
Připojovací rozměry					mm	139,7	219,1				273
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)					219,1 mm			219,1/219,1 mm		
Proud	Rozběhový proud	Max.			A	173	214	295	-		
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.		A	138	200	247	338	447	497
		Max.			A	247	306	421	553	727	810
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí				Hz/V	3~/50/400					





Vodou chlazená chladicí jednotka s invertorem a šroubovým kompresorem, standardní účinnost, standardní hlučnost



EWWH-VZSS MicroTech III

- Optimální energetická účinnost při plné i částečné zátěži
- Malý půdorys díky uspořádání výměníku tepla
- Verze s tepelným čerpadlem na straně vody (ohřev teplé vody až 65 °C)
- Dodávané jsou různé možnosti: protihlukové opláštění kompresoru, rychlý restart, oddělitelný elektrický panel atd.; jednotku lze přizpůsobit vaší aplikaci a potřebám
- Vzhledem k širokému provoznímu rozsahu je jednotka vhodná pro všechny možné aplikace
- Vysoce účinný zaplavený výměník tepla umožňuje maximální výkon jednotky
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost
- Chladivo HFO R1234zeE s nulovým potenciálem ničení ozonové vrstvy (ODP) a mimořádně nízkou hodnotou potenciálu na globální oteplování GWP.

› Více informací o EWWH-VZSS

Pouze chlazení				EWWH-VZSS	445	515	550	660	770	860	940	C10	C12	C13	C14	C15
Prostorové chlazení	Podmínka A (35 °C)	Pdc		kW	443	512	548,51	657,51	767,8	865,2	940,6	1 011,7	1 142,46	1 271,38	1 396,11	1 524,83
		ηs,c		%	336,4	338,4	336,8	348,4	345,2	318,4	327,2	339,6	331,2	340	345,6	353,2
SEER					8,61	8,66	8,62	8,91	8,83	8,16	8,38	8,69	8,48	8,7	8,84	9,03
Chladicí výkon	Jmen.			kW	443	512	549	658	768	865	941	1 012	1 142	1 271	1 396	1 525
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	82,8	98,1	107	123	149	172	188	205	235	254	282	302
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá											
	Minimální výkon			%	20					10						
EER					5,35	5,22	5,15	5,34	5,14	5,02	5	4,93	4,87	5,01	4,95	5,04
ESEER					7,98	7,83	7,9	8,03	7,99	7,93	7,95	8,12	8	8,46	8	8,48
IPLV					9,25		9,24	9,48	9,32	8,94	9,08	9,13	9,14	9,3	9,13	9,34
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 123			2 292	2 487	2 296				2 350	2 338	2 498
		Šířka		mm	1 178	1 179		1 233	1 303	1 484	1 487		1 484	1 580	1 627	1 753
		Hloubka		mm	3 722	3 750		3 690	3 822	4 792				4 508		4 750
Hmotnost	Proud			kg	2 892	2 928	2 941	3 451	4 237	5 570	5 790	5 820	6 220	6 890	7 260	8 260
	Provozní hmotnost			kg	2 977	3 033	3 053	3 611	4 488	5 980	6 220	6 290	6 690	7 480	7 830	9 070
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Zaplavený kotlový											
	Objem vody			l	88		96	134	156	230		270		320		380
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	21,2	24,5	26,2	31,5	36,8	41,4	45	48,4	54,6	60,8	66,8	72,9
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	46	61	52	59	64	39	46	39	50	44	53	45
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Typ				Kotlový											
	Objem vody			l	81	102		126	217	180	200			270	250	430
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	25,5	29,6	31,8	38,1	44,8	50,3	54,8	59	66,8	74	81,4	88,7
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	19	17	20	19	17	25	22	25	38	25	32	18
Kompresor	Typ				Jednošroubový s invertorem											
	Množství				1					2						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	101	105			107	106		107		108		110
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	82	86			88	87		88		89		90
Chladivo	Typ/GWP				R-1234(ze)/7											
	Náplň			kg	100	110		170	180	250	260	290		320		350
	Okruhy	Množství			1					2						
Chladivový okruh	Náplň			kg	100	110		170	180	250	260	290		320		350
Připojovací rozměry				mm	139,7			168,3	219,1							
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)				168,3 mm			219,1 mm		168,3/168,3 mm				219,1/219,1 mm		
Proud	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	131,0	153,0	167,0	188,0	227,0	264,0	287,0	312,0	353,0	385,0	426,0	458,0
		Max.		A	213,0	246,0	265,0	277,0	404,0	445,0	458,0	491,0	523,0	649,0	744,0	807,0
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400											

Vodou chlazená chladicí jednotka s invertorem a šroubovým kompresorem, vysoká účinnost, standardní hlučnost



EWWH-VZXS MicroTech III

- Vysoká účinnost při plné i částečné zátěži
- Malý půdorys díky uspořádání výměníku tepla
- Verze s tepelným čerpadlem na straně vody (ohřev teplé vody až 65 °C)
- Dodávané jsou různé možnosti: protihlukové opláštění kompresoru, rychlý restart, oddělitelný elektrický panel atd.; jednotku lze přizpůsobit vaší aplikaci a potřebám
- Vzhledem k širokému provoznímu rozsahu je jednotka vhodná pro všechny možné aplikace
- Vysoce účinný zaplavený výměník tepla umožňuje maximální výkon jednotky
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost
- Chladivo HFO R1234zeE s nulovým potenciálem ničení ozonové vrstvy (ODP) a mimořádně nízkou hodnotou potenciálu na globální oteplování GWP.

› Více informací o EWWH-VZXS

Pouze chlazení				**EWWH-VZXS**	**335**	**365**	**450**	**525**	**580**	**670**	**800**	**875**	**950**	**C11**	**C12**	**C13**	**C14**	**C15**
Prostorové chlazení	Podmínka A (35 °C)	Pdc		kW	329,01	364,52	448	520,61	579,19	665,41	788,2	877,36	952,01	1 028,81	1 169,3	1 288,48	1 421,75	1 540,03
	ηs,c			%	296	307,2	343,6	347,2	343,2	356	354,4	326	334	346,8			358	356,8
SEER					7,6	7,88	8,79	8,88	8,78	9,1	9,06	8,35	8,55	8,87			9,15	9,12
Chladicí výkon	Jmen.			kW	329	365	448	521	579	665	788	877	952	1 029	1 169	1 288	1 422	1 540
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	60,5	66,6	81	96	109	121	147	168	185	198	224	248	276	298
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá													
	Minimální výkon			%	20							10						
EER					5,44	5,48	5,53	5,42	5,29	5,49	5,37	5,23	5,16	5,19	5,22	5,19	5,16	
ESEER					7,14	7,56	8,32		8,34	8,46	8,55	8,26		8,5	8,54	8,81	8,61	8,72
IPLV					8,51	8,79	9,46	9,51	9,47	9,63	9,65	9,19	9,27	9,46	9,37	9,52	9,23	9,5
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 135		2 123	2 235		2 487		2 296		2 301	2 350	2 500	2 469	2 493
		Šířka		mm	1 178		1 179	1 189		1 303		1 484	1 639	1 579	1 580	1 610	1 704	1 769
		Hloubka		mm	3 722		3 750	3 690		3 822		4 792		4 508		4 750	4 874	
Hmotnost	Proud			kg	2 968	2 911	3 102	3 470	3 451	4 257	4 552	5 860	6 240	6 520	6 920	7 530	7 790	8 670
	Provozní hmotnost			kg	3 098	3 006	3 274	3 648	3 611	4 518	4 860	6 370	6 760	7 130	7 530	8 300	8 560	9 630
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Zaplavený kotlový													
	Objem vody			l	70	88	136	134		168	199	270		320		380	480	
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	15,8	17,5	21,4	24,9	27,7	31,8	37,7	41,9	45,5	49,1	55,9	61,6	67,9	73,6
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	54	38	35	37	31	39	36	29	34	28	37	32	28	33
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Objem vody			l	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290		390	290	480
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	18,9	20,9	25,7	30	33,5	38,4	45,7	50,7	55,1	59,6	67,6	74,6	82,3	89,3
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	19	16	13	12	15	13	16			13	19	16	23	16
Kompresor	Typ				Jednošroubový s invertorem													
	Množství				1							2						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	97	99	101	105		107		106		107		108	109	110
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	78	80	82	86		88		87		88		89		90
Chladivo	Typ/GWP				R-1234(ze)/7													
	Náplň			kg	95		100	110	170		180	250	260	290		320		350
	Okruhy	Množství			1							2						
Připojovací rozměry				mm	139,7			168,3			219,1						273	
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)				168,3 mm		219,1 mm					168,3/219,1 mm		219,1/219,1 mm				
Proud	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	96,0	106,0	129,0	151,0	173,0	187,0	226,0	259,0	284,0	304,0	341,0	379,0	421,0	454,0
		Max.		A	178,0	199,0	213,0	246,0	275,0	277,0	404,0	445,0	458,0	491,0	523,0	649,0	744,0	807,0
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400													

Vodou chlazená chladicí jednotka s invertorem a šroubovým kompresorem, prémiová účinnost, standardní hlučnost



EWWH-VZPS MicroTech III

- Prémiová energetická účinnost při plné i částečné zátěži
- Malý půdorys díky uspořádání výměníku tepla
- Verze s tepelným čerpadlem na straně vody (ohřev teplé vody až 65 °C)
- Dodávané jsou různé možnosti: protihlukové opláštění kompresoru, rychlý restart, oddělitelný elektrický panel atd.; jednotku lze přizpůsobit vaší aplikaci a potřebám
- Vzhledem k širokému provoznímu rozsahu je jednotka vhodná pro všechny možné aplikace
- Vysoce účinný zaplavený výměník tepla umožňuje maximální výkon jednotky
- Jeden nebo dva zcela nezávislé chladivové okruhy pro výjimečnou spolehlivost
- Chladivo HFO R1234zeE s nulovým potenciálem ničení ozonové vrstvy (ODP) a mimořádně nízkou hodnotou potenciálu na globální oteplování GWP.

› Více informací o EWWH-VZPS

Pouze chlazení				EWWH-VZPS	370	530	680	880	C12	C13
Prostorové chlazení	Podmínka A (35 °C) Pdc			kW	369,3	525,1	677,11	883,79	1 180,43	1 295,36
	ηs,c			%	316,8	352,8	363,6	334,4	352,4	348,8
SEER					8,12	9,02	9,29	8,56	9,01	8,92
Chladicí výkon	Jmen.			kW	369	525	677	884	1 180	1 295
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	64,7	94,9	119	166	221	247
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá					
	Minimální výkon			%	20			10		
EER					5,71	5,53	5,67	5,34	5,35	5,25
ESEER					7,9	8,64	8,83	8,54	8,85	9
IPLV					9,13	9,68	9,96	9,37	9,56	9,61
Rozměry	Proud	Výška		mm	2 108	2 430	2 487	2 302	2 500	2 493
		Šířka		mm	1 179	1 287	1 303	1 579	1 610	1 769
		Hloubka		mm	3 750	3 822		4 508	4 750	4 874
Hmotnost	Proud			kg	3 247	4 082	4 346	6 310	7 530	8 250
	Provozní hmotnost			kg	3 375	4 349	4 660	6 900	8 300	9 200
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Zaplavený kotlový					
	Objem vody			l	96	168	199	320	380	480
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	17,7	25,1	32,3	42,2	56,4	61,9
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	32	25	27	20	26	23
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Typ				Kotlový					
	Objem vody			l	126	217	241	270	390	470
	Průtok vody	Chlazení	Jmen.	l/s	21,1	30,1	38,9	50,9	68	74,9
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	9		12	13	12	16
Kompresor	Typ				Jednošroubový s invertorem					
	Množství				1			2		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	99	105		106	107	109
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	80	86		87	88	89
Chladivo	Typ/GWP				R-1234(ze)/7					
	Náplň			kg	100	150	180	290	320	350
	Okruhy	Množství			1			2		
Chladivový okruh	Náplň			kg	100	150	180	290	320	350
Připojovací rozměry				mm	139,7	219,1				273
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)				219,1 mm			219,1/219,1 mm		
Proud	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	104,0	150,0	185,0	257,0	338,0	378,0
		Max.		A	199,0	246,0	277,0	445,0	523,0	649,0
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400					

Vodou chlazená chladicí jednotka se šroubovým kompresorem, standardní účinnost, standardní hlučnost

- Kompaktní konstrukce umožňující snadnou instalaci uvnitř budov nebo při rekonstrukcích
- Polo-hermetický jednošroubový kompresor Daikin s plynulou regulací
- Vysoká účinnost při plné i částečné zátěži
- Standardní jednotka může dodávat ledovou vodu o teplotě až -10 °C
- Optimalizováno pro chladivo R-134a
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWWD-J-SS



Microtech III

› Více informací o EWWD-J-SS

Chlazení a vytápění				EWWD-J-SS	120	140	150	180	210	250	280
Chladicí výkon	Jmen.			kW	120	146	154	177	207	255	284
Topný výkon	Jmen.			kW	148	180	194	223	258	315	354
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá						
	Minimální výkon			%	25,0						
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0
	Vytápění	Jmen.		kW	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0
EER					4,28	4,29	3,90	3,91	4,11	4,26	4,06
COP					5,28	5,29	4,90	4,91	5,11	5,26	5,06
ESEER					4,51	4,20			4,28	4,68	4,01
IPLV					5,18	5,06		5,05	5,16	5,70	4,88
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	168	166	158		162	170	160
			SCOP		4,40	4,34	4,14	4,15	4,24	4,46	4,21
		Podmínka A (-7 °CDB / -8 °CWB)	COPd		0,90						
			PERd	%	144,7	176,0	190,2	218,3	252,8	309,1	347,8
			Pdh	kW	5,2		4,8		5,0	5,2	5,0
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka		mm	1 020x913x2 684						
Hmotnost	Proud			kg	1 177	1 233	1 334	1 366	1 416	1 600	1 607
	Provozní hmotnost			kg	1 211	1 276	1 378	1 415	1 473	1 663	1 675
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Pájený deskový výměník tepla						
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Objem vody			l	20		23	25	29		32
Vodní výměník tepla-výparník	Průtok vody	Jmen.		l/s	5,7	7,0	7,4	8,5	9,9	12,2	13,6
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	15	14	43	40	35	28	34
		Vytápění	Jmen.	kPa	15	14	43	40	35	28	34
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Typ				Jednoprůchodový kotlový						
	Objem vody			l	20		23	25	29		32
	Průtok vody	Jmen.		l/s	7,1	8,6	9,3	10,7	12,4	15,2	17,0
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	19		12		11	16	26
		Vytápění	Jmen.	kPa	19		12		11	16	26
Kompresor	Typ				Jednošroubový kompresor						
	Množství				1						
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	89						
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	79						
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~15						
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	23~60						
Chladivo	Typ/GWP				R-134a/1 430						
	Okruhy	Množství			1						
Náplň chladiva				kg/TCO_2eq	18,0/25,7	35,0/50,1	34,0/48,6	37,0/52,9		38,0/54,3	
Připojovací rozměry				mm	76,2						
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)				2" 1/2	4"					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400						
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	151		195			288	
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	48	57	67	74	83	97	109
		Max.		A	76	97	107	122	143	167	189


24HQ040

Vodou chlazená chladicí jednotka s turbokompresorem, vysoká účinnost, standardní hlučnost

› Provoz naprosto bez nutnosti použití oleje znamená nižší náklady na údržbu a vyšší spolehlivost
› Kompresor s invertorovým řízením umožňuje přesnou regulaci výkonu podle aktuálních teplot v místnosti a venku
› Zabudovaná digitální elektronika provádí chytré ovládání



EWWD-FZXS Microtech II

› Více informací o EWWD-FZXS

Pouze chlazení				EWWD-FZXS	320	430	520	640	860	C10
Prostorové chlazení	Podmínka A Pdc			kW	316,9	440,6	521,9	640,5	889,5	1 056,0
	ηs,c			%	308,0	321,2	332,0	304,8	308,0	327,2
SEER					7,9	8,2	8,5	7,8	7,9	8,4
Chladicí výkon	Jmen.			kW	316,9	440,6	521,9	640,5	889,5	1 056,0
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	65,81	90,42	106,6	128,6	179,4	208,1
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá					
EER					4,815	4,873	4,898	4,98	4,959	5,076
ESEER					8,11	8,39	8,66	8,35	8,52	8,88
IPLV					9,25	9,64	9,89	9,5	9,74	10,06
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 823			1 755	1 748	1 794
		Šířka		mm	1 276			1 790	1 853	1 904
		Hloubka		mm	3 254		3 419	3 441	3 289	3 401
Hmotnost	Proud			kg	2 360	2 416	2 546	3 709	4 095	4 765
	Provozní hmotnost			kg	2 520	2 634	2 812	4 074	4 548	5 330
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Kotlový					
	Objem vody			l	78	107	134	184	210	302
	Průtok vody	Jmen.		l/s	15,12	21,02	24,90	30,56	42,44	50,39
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	30,2	31,9	32,6	35,4	32	31,5
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Typ				Kotlový					
	Objem vody			l	83	111	133	181	243	263
	Průtok vody	Jmen.		l/s	18,35	25,47	30,15	36,91	51,28	60,67
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	24,3	26,1	28,5	23,1	32,5	29,1
Kompresor	Typ				Bezolejový turbokompresor					
	Množství					1			2	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	89	90	91	92	94	95
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	71	72	73	74	75	76
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	2~15					
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	18~46					
Chladivo	Typ/GWP				R-134a/1 430					
	Náplň			kg	240	220	180	220		300
	Okruhy	Množství			1					
Náplň chladiva	Na okruh			kg	240,0	220,0	180,0	220,0		300,0
				TCO_2eq	343,2	314,6	257,4	314,6		429,0
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				168,3 mm		219,1 mm			273 mm
	Vstup/výstup vody z kondenzátoru (VP)				168,3 mm			219,1 mm		
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	2					
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	104	142	168	207	285	335
		Max.		A	135	210	176	270	420	352
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400					

Vodou chlazená chladicí jednotka s turbokompresorem, vysoká účinnost, standardní hlučnost



EWWD-DZXE/XS MicroTech III

- Žádné ztráty třením, žádné znečištění olejem, žádný doplňující systém správy oleje a delší životnost díky technologii magnetického ložiska
- Vynikající účinnost při částečné zátěži
- Provoz naprosto bez nutnosti použití oleje znamená nižší náklady na údržbu a vyšší spolehlivost
- Malý půdorys díky uspořádání výměníku tepla
- Zvýšená flexibilita instalace díky menším rozměrům
- Snadná manipulace: díky kompaktním rozměrům snadno projde dveřmi
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním
- K dispozici široké portfolio doplňků vyhovujících různým požadavkům.
- Extrémně nízké úrovně vibrací kompresoru díky designu pro vysoké rychlosti
- Optimalizováno pro vysoce účinné chladivo R134a a kompatibilní další generace chladiv

› Více informací o EWWD-DZXS

› Více informací o EWWD-DZXE

Pouze chlazení			EWWD-DZXE/XS	340	440	470	530	570	610	640	670	680	700	740	880	950	C10	C11	C14	C15
Prostorové chlazení	Podmínka A	Pdc	kW	341,01	443,01	474,02	528	566	610,02	638,01	670	682	699,97	741,96	883,01	946	1 056	1 130	1 402	1 477,93
	ηs,c		%	335	314	316	324	326	344	349	345	349	342	346	350	352	363	365	362	366
SEER				8,57	8,05	8,09	8,29	8,34	8,81	8,92	8,82	8,93	8,75	8,86	8,95	9,00	9,27	9,32	9,26	9,35
Chladicí výkon	Jmen.		kW	341	443	474	528	566	610	638	670	682	700	742	883	946	1 056	1 130	1 402	1 478
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	69,9	88,5	93,5	102	108	124,7	131	138,4	138	126	131	176	186	205	216	256	263
Regulace výkonu	Metoda			Plynulá																
	Minimální výkon		%	29	21	20	21	20	16	15			18	17	11	10	11	10	9	
EER				4,88	5	5,07	5,14	5,22	4,89	4,85	4,84	4,91	5,53	5,65	5,01	5,08	5,15	5,23	5,46	5,6
ESEER				7,81	7,92	7,83	8,2	8,11	7,78	8,16	7,52	8	8,08	8,09		7,96	8,39	8,26	8,29	8,22
IPLV				9,57	9,67	9,62	10		9,66	9,78	9,61	9,63	10,1	10,2	9,86	9,79	10,2	10,1	10,5	10,4
Rozměry	Proud	Výška	mm	1 865					1 985								2 200			
		Šířka	mm	1 055					1 160								1 270			
		Hloubka	mm	3 625					3 585	3 625		3 585					3 580			
Hmotnost	Proud		kg	1 750	1 900	1 950	2 000	2 050	2 850				2 600	2 650	2 900	3 000	3 600	3 700	3 800	3 900
	Provozní hmotnost		kg	2 033	2 216	2 276	2 347	2 407	3 197	3 344	3 197	3 354	3 102	3 162	3 458	3 568	4 292	4 412	4 579	4 699
Vodní výměník tepla-výparník	Typ			Zaplavený kotlový																
	Objem vody		l	70	96		107			134	107	134			156		199		229	
	Průtok vody	Jmen.	l/s	16,4	21,2	22,7	25,3	27,1	29,1	30,5	32	32,7	33,5	35,6	42,3	45,3	50,6	54,1	67,2	70,9
	Tlaková ztráta vody	Chlazení Jmen.	kPa	54,2	40,6	46,5	45	51,5	59,1	51	71,4	58,3	61,3	68,7	64	73,2	60,4	68,9	74	82
Vodní výměník tepla – kondenzátor	Typ			Kotlový																
	Objem vody		l	83	100		120			170	120	170	188		211		263		320	
	Průtok vody	Jmen.	l/s	19,6	25,3	27	30,1	32,1	35,1	36,7	38,6	39,1	39,4	41,6	50,5	53,9	60,1	64,1	79,1	83
	Tlaková ztráta vody	Chlazení Jmen.	kPa	56,4	59,5	68,4	54,5	62,4	74	46,2	90	52,9	41,6	46,7	50,9	58,3	50,3	57,6	52,9	58,5
Kompresor	Typ			Bezolejový turbokompresor																
	Množství			1					2				1		2					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	87,9	88,9		89,9		91,1	91	91,1	91	91,1		92		93,3		94,3	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	69,6	70,6		71,6		72,6						73,6		74,6		75,6	
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení Min.~Max.	°CDB	4~20																
	Kondenzátor	Chlazení Min.~Max.	°CDB	20~55			20~42		20~55				20~42		20~55		20~42			
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1 430																
	Náplň		kg	130	120	130	120	130	120	180	120	200	180	190	180	200	230	250	230	250
	Okruhy	Množství		1																
Náplň chladiva			TCO_2eq	186	172	186	172	186	172	257	172	286	257	272	257	286	329	358	329	358
Připojovací rozměry			mm	139,7						168,3	139,7	168,3					219,1			
			mm	139,7						168,3	139,7	168,3							219,1	
Proud	Provozní proud	Chlazení Jmen.	A	105,42	138,22	144,7	155,23	162,48	203,41	200,56	212,9	210,15	190,23	196	274,86	287,44	309,17	323,53	383,87	392
		Max.	A	134	208		166		267				196		417		331		392	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	3~/50/400																

Vodou chlazená chladicí jednotka s turbokompresorem, vysoká účinnost, standardní hlučnost

- Volitelný pohon s proměnnou frekvencí (VFD) pro zlepšení částečného zatížení
- Zaplavený kotlový výparník/kondenzátory s vysokou účinností
- Nižší náklady na pořízení, instalaci a roční provoz než u dvou chladicích jednotek se samostatnými kompresory (DWDC)
- Hlavní komponenty lze vyjmout a opravit bez vypnutí jednotky, protože chladicí jednotka má vše dvakrát (kompresory, mazací systémy, systémy regulace a startéry) (DWDC)
- Snižování zátěže až k 5 % (DWDC) nebo až k 10 % (DWSC) skýtá lepší stabilitu teploty chlazené vody a méně škodlivého cyklování kompresorů
- Jednostupňový turbokompresor (DWSC)



DWSC-DWDC MicroTech II

› Více informací o DWDC

› Více informací o DWSC

Pouze chlazení		DWDC/DWSC	DWDC	DWSC
Chladicí výkon	Min.	kW	600	300
	Max.	kW	9 000	4 500
Kompresor	Typ		Jednostupňový turbokompresor	
Chladivo	Typ / GWP		R-134a / 1 430	
	Náplň	kg	700 - 1 400	300 - 1 000
		TCO_2eq	1 001 - 2 002	429 - 1 430

* Nemá certifikaci Eurovent



Doplňky – Vodou chlazené chladicí jednotky

Popis	Kód	EWWQ-B-	EWWD-J-SS	EWWD-G-	EWWD-I-SS	EWWD-I-XS	EWWD-VZ	EWLD-J-SS	EWLD-G-SS	EWLD-I-SS	EWWD-FZXS
Celkové zpětné získávání tepla	01			Doplněk	Doplněk		Doplněk				
Celkové zpětné získávání tepla (1 okruh)	02										
Částečné zpětné získávání tepla	03a	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk			Doplněk		
Výparník 1 průchod	03b						Doplněk				
Přímý on-line startér (DOL)	04										
Startér kompresoru hvězda/trojúhelník (YD)	05	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	
Soft starter	06	Doplněk	Doplněk (4)	Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk (4)	Doplněk	Doplněk	
Verze s tepelným čerpadlem	07										
Verze s tepelným čerpadlem (včetně sledovacího režimu)	07a (15)		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk				
Verze se solankou	08 (1)	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Dvojitý bod nastavení	10	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	
Tepelné relé přetížení kompresoru	11	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	STD		Doplněk	Doplněk	
Tepelné relé ventilátoru	12										
Fázový monitor	13	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Startér kompresoru s invertorem	14						STD				STD
Ochrana podpětí/přepětí	15	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	STD	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Měřič energie	16	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Měřič energie (včetně proudového limitu)	16a						Doplněk				
Kondenzátory korekce účiníku	17	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk			Doplněk	Doplněk	
Proudový limit	19	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk	STD
Victaulická sada výparníku	20	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Přírubová sada výparníku	21										
Výparník – victaulický spoj (2 průchody)	22										CF
Výparník – victaulický spoj (1 průchod)	22a										
Výparník – přírubový spoj (2 průchody)	24										
Výparník – přírubový spoj (1 průchod)	24a										
Sada dvojité příruby kondenzátoru	26	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk				Doplněk
Konstrukční tlak vody ve výparníku (10 bar)	27	STD		STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD
Konstrukční tlak vody ve výparníku (16 bar)	28										
Izolace výparníku 20 mm	29	Doplněk	STD	Doplněk	Doplněk	Doplněk	STD	STD	Doplněk	Doplněk	STD
Axiální ventilátory (zvýšení o 100 Pa)	30										
Axiální ventilátory (zvýšení o 250 Pa)	32										
Izolace kondenzátoru 20 mm	33	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk				Doplněk
Victaulická sada kondenzátoru	36	Doplněk	STD	Doplněk	Doplněk	Doplněk	STD				STD
Kondenzátor – victaulický spoj (2 průchody)	38										CF
Kondenzátor – victaulický spoj (1 průchod)	38a										
Kondenzátor – přírubový spoj (2 průchody)	40										
Kondenzátor – přírubový spoj (1 průchod)	40a										
Speedtrol (regulační zařízení otáček ventilátoru – zapnutí/vypnutí – až do 18 °C)	42										
Speedtrol (regulační zařízení otáček ventilátoru – zapnutí/vypnutí – až do 10 °C)	42a										
Kryty výměníku kondenzátoru	43										
Kryty prostoru výparníku	44										
Výměník kondenzátoru CuCu	45										
Výměník kondenzátoru CuCuSn	46										
Konstrukční tlak vody v kondenzátoru (16 bar)	47	STD	STD	STD	STD	STD					
Konstrukční tlak vody v kondenzátoru (10 bar)	47a						STD				STD
Lamely s hliníkovým povrchem Alucoat	49										
Trubky kondenzátoru CuNi 9010	50	Doplněk	Doplněk (5)	Doplněk (5)	Doplněk (5)	Doplněk (5)	Doplněk		Doplněk (5)		Doplněk (5)
Kondenzátor – 1 průchod (ΔT 4–8 °C)	51			STD	STD		STD		STD		
Kondenzátor – 2 průchody (ΔT 4–8 °C)	52		STD			STD					STD
Kondenzátor – 2 průchody (ΔT 9-15 °C)	53				NCSO						
Kondenzátor 4 průchody	54					NCSO					
Tlakový spínač při rozdílu tlaku vody v kondenzátoru	55										STD
Tlakový spínač při rozdílu tlaku vody ve výparníku	56										STD
Elektrický ohřívač výparníku	57	Doplněk									
Průtokový spínač výparníku – flowswitch	58	Doplněk	STD	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	STD	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Průtokový spínač kondenzátoru	59						Doplněk				Doplněk
Elektronický expanzní ventil	60	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Uzavírací ventil výtlačného potrubí	61	Doplněk	STD	STD	Doplněk	Doplněk	Doplněk	STD	STD	Doplněk	
Uzavírací ventil sacího potrubí	62	Doplněk	STD	STD	Doplněk	Doplněk	Doplněk	STD	STD	Doplněk	Doplněk
Tlakoměry na vysokotlakou větev	63	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Tlakoměry na nízkotlakou větev	64	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Snímač venkovní teploty a reset bodu nastavení	67										
Měřič provozních hodin	68	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Obecný stykač chybového stavu	69	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Kontejnerová sada	71	Doplněk (11)	Doplněk	Doplněk	Doplněk (9)	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk (11)	Doplněk
Pryžové antivibrační uložení	75	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk
Zvukotěsný systém	76										
Zvukotěsný systém (integrální)	76-a	Doplněk (8)			Doplněk (8)	Doplněk (8)				Doplněk (8)	Doplněk (8)
Zvukotěsný systém (kompresor)	76-b		Doplněk (6)	Doplněk (7)			Doplněk	Doplněk (6)	Doplněk (7)		
Antivibrační uložení na pružinách	77										
Jednoduché odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	78										
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK1	78-a										
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK2	78-b										
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK3	78-c										
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK4	78-d										
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK5	78-e										
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK6	78-f										
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK7	78-g										
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK8	78-h										
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK9	78-i										
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK10	78-j										

(1) Doplněk 08 zahrnuje doplněk 29 a doplněk 146 – (2) Doplněk 99(a) zahrnuje „Ochranu proti přetížení ventilátoru" – (3) Není zahrnuto potrubí mezi inerční nádrží a jednotkou. Napájení elektrického ohřívače musí být zajištěno z externích zdrojů – (4) Pořadí kompresorů s invertory bude mít dopad na dobu dodání, kontaktujte výrobce – (5) Výkon jednotky bude ovlivněn, kontaktujte výrobce pro více informací. Objednání doplňku 26 je volitelné při výběru trubek kondenzátoru CU-Ni 90-10 – (6) Zvukotěsný systém – izolace kompresoru – (7) Izolace kompresoru – (8) Zvukotěsné opláštění bude dodáno v jiné sadě a nebude namontováno. Opláštění bude z důvodu lepšího výkonu integrální (kolem celé chladicí jednotky, nejen kolem kompresorů). Opláštění není součástí dodávky (9) Je požadována speciální doprava (na valníku, pokud je zvolen doplněk 01) pro následující velikosti modelů: EWWDC12I-SS – EWWDC18I-SS (10) Pokud je zvolen doplněk 01, nesmí se pro vyložení a naložení používat zdvižné vozíky pro následující velikosti modelů: EWWDC12I-SS – EWWDC18I-SS – (11) Je požadována speciální doprava (na valníku) pro následující velikosti modelů: EWLDC10I-SS – EWLDC17I-SS nebo EWWQC11B-SS – EWWQC20B-SS nebo EWWQC10B-XS, EWWQC12B-XS – EWWQC21B-XS – (12) Pro vyložení a naložení se nesmí používat zdvižné vozíky pro následující velikosti modelů: EWLDC10I-SS – EWLDC17I-SS nebo EWWQC11B-SS – EWWQC20B-SS nebo EWWQC10B-XS, EWWQC12B-XS – EWWQC21B-XS – (13) STD pouze pro jednotku s jedním okruhem (14) STD pouze pro verze Prémiová a s vysokou účinností (15) Doplněk 07a zahrnuje doplněk 33 (20 mm izolace kondenzátoru) – (16) Doplněk 111 obsahuje doplněk 07a (verze s tepelným čerpadlem, včetně sledovacího režimu) a doplněk 33 (20 mm izolace kondenzátoru)
CF = Kontaktovat výrobce – STD = Standardní – SO = Uveďte při objednávce – NC = Žádné další náklady

Popis	Kód	EWWQ-B-	EWWD-J-SS	EWWD-G-	EWWD-I-SS	EWWD-I-XS	EWWD-VZ	EWLD-J-SS	EWLD-G-SS	EWLD-I-SS	EWWD-FZXS
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK1a	78-l										
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK1b	78-m										
Jednoduché odstředivé čerpadlo --- SPK1c	78-n										
Jednoduché odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	79										
Zdvojené odstředivé čerpadlo (nízký výtlak)	80										
Zdvojené odstředivé čerpadlo --- DPK1	80-a										
Zdvojené odstředivé čerpadlo --- DPK2	80-b										
Zdvojené odstředivé čerpadlo --- DPK3	80-c										
Zdvojené odstředivé čerpadlo --- DPK4	80-d										
Zdvojené odstředivé čerpadlo --- DPK5	80-e										
Zdvojené odstředivé čerpadlo --- DPK6	80-f										
Zdvojené odstředivé čerpadlo --- DPK7	80-g										
Zdvojené odstředivé čerpadlo --- DPK8	80-h										
Zdvojené odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak)	81										
Externí nádrž bez opláštění (500 l)	83 (3)										
Externí nádrž bez opláštění (1 000 l)	84 (3)										
Externí nádrž s opláštěním (500 l)	87 (3)										
Externí nádrž s opláštěním (1 000 l)	88 (3)										
Akustická zkouška	89										
Reset bodu nastavení, limitu požadavku a alarmu z vnějšího zařízení	90	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Dvojitý pojišťovací ventil s přepínáním	91	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	STD	Doplněk	Doplněk	Doplněk	STD
PW KOMPRESOR – POSTUPNÉ ZAPÍNÁNÍ PARALELNÍCH VĚTVÍ	92										
Sada pro nízké okolní teploty – 1 okruh	93										
Sada pro nízké okolní teploty – 2 okruhy	94										
Jističe kompresoru	95						Doplněk				
Jističe ventilátorů	96										
Dvířka blokování hlavního vypínače	97	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Nouzový vypínač	98	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	
Regulace otáček ventilátorů (+ tichý režim ventilátoru)	99 (2)										
Regulace otáček ventilátorů (invertor)	99a (2)										
Zásobníková jednotky chladiva	100										
Připojení vodního potrubí výparníku vpravo	101										
Relé zemní ochrany	102	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Výparník 1 průchod	103						Doplněk				NCSO
Výparník 2 průchody	103a						STD				STD
Výparník 3 průchody	103b						Doplněk				
Sada dvojité příruby výparníku	104	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk		Doplněk	Doplněk	Doplněk
Sběrač kapaliny	105							Doplněk	Doplněk	Doplněk	
Rychlý restart	110						Doplněk				
Sada pro vysoké teploty	111						Doplněk				
Přepravní sada	112	Doplněk (12)	Doplněk	Doplněk	Doplněk (10)	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk	Doplněk (12)	Doplněk
Optimalizovaný free cooling (regulace ventilátorů VFD)	113-a										
Optimalizovaný free cooling (zapnutí/vypnutí ventilátorů)	113-b										
Sada pro extrémně nízké teploty	114										
Vodní filtr	115										
Panely ochrany kondenzátoru	116										
Ochrana výměníku blygold	117										
Sada invertoru pro 1 centr. čerpadlo, nízký zdvih	120e										
Sada invertoru pro 1 centr. čerpadlo, vysoký zdvih	120f										
Sada invertoru pro 2 centr. čerpadla, nízký zdvih	120g										
Sada invertoru pro 2 centr. čerpadla, vysoký zdvih	120h										
Detekce úniku chladiva	121						Doplněk				
Uzavírací ventil potrubí výtlaku a sání	126										
Tlakoměry na nízkotlakou a vysokotlakou větev	127										
Řídící/řízený	128						STD				
Jedno odstředivé čerpadlo (nízký výtlak) + nádrž	134										
Jedno odstředivé čerpadlo (vysoký výtlak) + nádrž	135										
Dvě odstředivá čerpadla (nízký výtlak) + nádrž	136										
Dvě odstředivá čerpadla (vysoký výtlak) + nádrž	137										
Ochrana výměníku	138										
Mikrokanálové výměníky s E-povrchem	139										
Kryty jednotky (pro zakrytí přístupu)	140										
Boční panely na koncích výměníku	141										
Sada pro vysokou venkovní teplotu (provoz při 46 °C)	142										
Proměnlivý primární průtok	143										
Snímač rozdílového tlaku (dodává se nenamontovaný)	144										
EC motory ventilátoru	145										
Tepelná izolace kompresoru	146						Doplněk				
Odmontovatelný elektrický panel	147						Doplněk				
Spínač automatického přenosu (volně stojící)	149						Doplněk				
Invertor EN61800-3 odpovídající tříd C2	150						Doplněk				
Pryžové vložky	152						Doplněk				
Modrá povrchová úprava	153										
Výparník optimalizovaná pro vysoký rozdíl teplot	154										
Modem Daikin on site (s anténou)	155						Doplněk				
AC 9000 ot/min, ventilátory	156										
AC 700 ot/min, ventilátory	157										
EC motory ventilátoru až 900 ot/min	158										
EC motory ventilátoru až 700 ot/min	159										
100 PA ventilátory pro vyšší statický tlak	160										
100 PA ventilátory pro vyšší statický tlak	160										
200 PA ventilátory pro vyšší statický tlak	161										
Trubky výparníku Cu-Ni	164										
Námořní verze	167						Doplněk				
120 Pa ventilátory pro vyšší statický tlak	168										

Příslušenství – Vodou chlazené chladicí jednotky

DWSC a DWDC EWWD~FZ	Vodou chlazené chladicí jednotky									Turbokompresory
Panely	EWWP~KB EWLP~KB	EWWQ~KB	EWLQ~KB	EW_Q-G EW_Q_-L	EWWD~G- EWLD~G-	EWWD~I- EWLD~I-	EWWD~J- EWLD~J-	EWWQ~B-	EWWD~VZ A	DWSC a DWDC EWWD~FZ
EKDICMPAB (a) (b) iCM primární základní				●	●	●	●	●	●	●
EKDICMPAL (a) (b) iCM primární pro periferní prvky výparníku, lehká verze				●	●	●	●	●	●	●
EKDICMPAF (a) (b) iCM primární pro periferní prvky výparníku, plná verze				●	●	●	●	●	●	●
Monitorovací systém EKPWPRO PlantWatchPRO										●
Monitorovací systém EKPWPROM PlantWatchPRO (součástí modem a webový server)										●
Teplotní snímač EKTSMS pro řídicí/řízenou konfiguraci				●						
Uživatelské rozhraní EKRUMCL1										

	Vodou chlazené chladicí jednotky									Turbokompresory
Sériové karty a komunikační moduly	EWWP~KB EWLP~KB	EWWQ~KB	EWLQ~KB	EW_Q-G EW_Q_-L	EWWD~G- EWLD~G-	EWWD~I- EWLD~I-	EWWD~J- EWLD~J-	EWWQ~B-	EWWD~VZ A	DWSC a DWDC EWWD~FZ
Sériová karta EKAC200J RS485/Modbus										●
Ethernetová karta EKACBAC BACnet										
Sériová karta EKACLONP LON FTT10										
Sériová karta EKACRS232 rozhraní modemu RS232 (pouze samostatná jednotka)										●
Karta webového serveru EKACWEB										●
Sériová karta EKACBACMSTP BACnet MSTP										
Sériová karta EKACBACCERT s předem načteným protokolem BACnet (chladicí jednotky s turbokompresorem)										●
Sériová karta EKACMSTPCERT s předem načteným protokolem BACnet MSTP (chladicí jednotky s turbokompresorem)										●
Modul komunikace EKCM200J ModBus RTU				●	●	●	●	●	●	
Modul komunikace EKCMLON LON				●	●	●	●	●	●	
Modul komunikace EKCMBACMSTP BACnet/MSTP				●	●	●	●	●	●	
Modul komunikace EKCMBACIP BACnet/IP				●	●	●	●	●	●	
Komunikační karty EKACPG										

	Vodou chlazené chladicí jednotky									Turbokompresory
Další systémy a příslušenství	EWWP~KB EWLP~KB	EWWQ~KB	EWLQ~KB	EW_Q-G EW_Q_-L	EWWD~G- EWLD~G-	EWWD~I- EWLD~I-	EWWD~J- EWLD~J-	EWWQ~B-	EWWD~VZ A	DWSC a DWDC EWWD~FZ
Převodník EKCON z RS485 na RS232										●
Převodník EKCONUSB z RS485 na USB										●
Pevný modem EKMODEM										●
Modem GSM EKGSMOD										●
Sada pro vzdálené zobrazení EKRUPCJ										●
Rozhraní HMI místního/vzdáleného zobrazení EKRUPCS				●	●	●	●	●	●	
Rozšiřovací I/O modul PlantWatchPro pro propojení kabely a dodatečnou instalaci EKPWPROEXT										●
Webová brána EKGWWEB (Ethernet LAN SNMP)										●
Brána pro modem EKGWMODEM										●
Adresová karta pro připojení k BMS nebo rozhraní vzdáleného uživatele EKAC10C	●	●	●							
Vzdáleně instalované uživatelské rozhraní EKRUMCA	●	●	●							
Akumulační nádrž 200 l (pro modely N a P) EKBT										
Hydraulický modul jednotek 5/8/10 HP a 14/22 HP EHMC10A10	●									
Hydraulický modul jednotek 5/8/10 HP a 14/22 HP EHMC10A80	●									
Hydraulický modul jednotek 28/35 HP EHMC15A10	●									
Hydraulický modul jednotek 28/35 HP EHMC15A80	●									
Hydraulický modul jednotek 45/55/65 HP EHMC30A10	●									
Hydraulický modul jednotek 45/55/65 HP EHMC30A80	●									
Souprava pro nízkou hlučnost jednotek 014 HP EKLS1	●									
EKLS2 (d) Souprava pro nízkou hlučnost jednotek 22/28/35/45/55/65 HP	●	●	●							
ECB2MUAW (e) Sada regulátoru	●									
ECB3MUAW (e) Sada regulátoru	●									
ECB2MUBW (e) Sada regulátoru		●								
ECB3MUBW (e) Sada regulátoru		●								
Snímač rozdílového tlaku 4–20 mA 0–160 kPa EKQDP2M016 (h)				●	●	●	●	●	●	●
Snímač rozdílového tlaku 4–20 mA 0-250 kPa EKQDP2M020 (h)				●	●	●	●	●	●	●
Snímač rozdílového tlaku 4–20 mA 0-400 kPa EKQDP2M040 (h)				●	●	●	●	●	●	●
Snímač rozdílového tlaku 4–20 mA 0-600 kPa EKQDP2M060 (h)				●	●	●	●	●	●	●

Poznámky:
(a) Ceny nezahrnují uvedení panelu do provozu; pokud je vyžadováno uvedení do provozu, viz RN17-041
(b) Panely iCM pracují pouze v režimu chlazení; verze s tepelným čerpadlem a možnost úplného zpětného získávání tepla u A/C a W/C chladicích jednotek nejsou kompatibilní
(c) V případě objednávání panelů iCM se obracejte na výrobce
(d) U jednotek 45/55/65 HP jsou vyžadovány 2 kusy
(e) Dostupné pouze pro modulární jednotky (EWWP~KAW1M)
(f) Pro jednotky 009/010/011/013 (cena k dispozici v systému SAP)
(g) Cena k dispozici v systému SAP
(h) Snímač rozdílového tlaku je specifický pro panely iCM u správy proměnlivého primárního průtoku



Obsah

Chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem

NOVINKA	EWLQ-KBW1N	557
	EWLQ-G-SS	558
	EWLQ-L-SS	559
	EWLD-J-SS	560
	EWLD-G-SS	561
	EWLD-I-SS	562
	Doplňky	563

Podrobné technické informace naleznete ve webové softwarové aplikaci pro výběr.

Chladicí jednotka se spirálovým kompresorem bez kondenzátoru



EWLQ-KBW1N μC²SE

- Jedna z nejkompaktnějších jednotek na trhu: 600 mm x 600 mm x 600 mm
- Nízká spotřeba energie
- Nízké hladiny hluku
- Jednoduchá instalace a údržba
- Nerezový deskový výměník tepla
- Nízký objem chladiva
- Standardně integrováno: nátrubky na tlakoměry, průtokový spínač, filtr, uzavírací ventily a odvzdušňovač
- Moderní regulátor μC²SE pro přímé připojení k BMS s protokolem Modbus nebo k rozhraní vzdáleného uživatele

› Více informací o EWLQ-KBW1N

Pouze chlazení				EWLQ-KBW1N	014	025	033	049	064
Chladicí výkon	Jmen.			kW	12,05	21,87	27,96	43,4	56,71
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	3,54	6,42	8,26	12,74	16,2
EER					3,402	3,406	3,386	3,406	3,501
Rozměry	Proud	Výška		mm	600				
		Šířka		mm	600				
		Hloubka		mm	600			1 200	
Hmotnost	Proud			kg	104	138	149	252	274
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Pájený deskový				
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	16,5	24,2	22,1	20	22,2
Kompresor	Typ				Spirálový kompresor				
	Množství				1			2	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	64		71	67	74
		Jmen.		dBA	64		71	67	74
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~20				
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	25~60				
Chladivo	Typ				R-410A				
	Okruhy	Množství			1			2	
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				G1"			G1" 1/2	
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400				

Chladicí jednotka s multi-scroll kompresorem bez kondenzátoru, standardní účinnost, standardní hlučnost

- Jediný chladivový okruh (2 spirálové kompresory) s jedním výparníkem
- K výrobě ledové vody a pro kombinaci se vzdálenou kondenzační jednotkou
- Kompaktní konstrukce umožňující snadnou instalaci uvnitř budov nebo při rekonstrukcích
- Navrženo pro instalaci na sebe dvou jednookruhových jednotek pro menší půdorys
- Vysoká účinnost a spolehlivý spirálový kompresor
- Nerezový deskový výměník tepla



EWLQ-G-SS

› Více informací o EWLQ-G-SS

Pouze chlazení				EWLQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360
Chladicí výkon	Jmen.			kW	86,5	98,4	110	125	139	160	181	206	231	290	346
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	22,4	25,8	29,2	33,0	36,8	42,0	47,0	54,2	59,9	75,6	91,8
Regulace výkonu	Metoda				Stupeň										
	Minimální výkon			%	50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0
EER					3,86	3,81	3,78	3,79		3,80	3,86	3,80	3,85	3,84	3,77
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 066									1 186	
		Šířka		mm	928										
		Hloubka		mm	2 743										
Hmotnost	Proud			kg	494	578	686	714	742	773	807	838	852	967	1 046
	Provozní hmotnost			kg	525	615	729	760	791	826	863	901	916	1 044	1 134
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Pájený deskový výměník tepla										
	Objem vody			l	6	8		10	12	13	15	17		27	34
	Průtok vody	Jmen.		l/s	4,2	4,7	5,3	6,0	6,7	7,7	8,7	9,8	11,1	13,9	16,6
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	44		35	29		31	33	30	38	41	
Kompresor	Typ				Spirálový kompresor										
	Množství				2										
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	80	83	85	87	88			90	92	93	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	64	67	69	70	72			74	76		77
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~15										
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	30~60										
Chladivo	Typ / GWP				R-410A / 2 087,5										
	Okruhy	Množství			1										
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				1" 1/2		2" 1/2							3"	
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	204	255	261	308	316	354	368	466	481,0	640	677
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	39	42	45	51	57	64	70	81	88	111	135
		Max.		A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400										

Chladicí jednotka s multi-scroll kompresorem bez kondenzátoru, standardní účinnost, standardní hlučnost

- Dva chladivové okruhy (4 spirálové kompresory) s jedním výparníkem
- K výrobě ledové vody a pro kombinaci se vzdálenou kondenzační jednotkou
- Kompaktní konstrukce umožňující snadnou instalaci uvnitř budov nebo při rekonstrukcích
- Vysoká účinnost a spolehlivý spirálový kompresor
- Nerezový deskový výměník tepla



EWLQ-L-SS

› Více informací o EWLQ-L-SS

Pouze chlazení				EWLQ-L-SS	180	205	230	260	290	330	380	430	480	540	600	660	720
Chladicí výkon	Jmen.			kW	173	197	224	249	279	317	361	409	459	511	571	624	676
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	44,3	51,1	57,9	65,6	73,2	83,8	93,5	108	119	135	152	168	184
Regulace výkonu	Metoda				Stupeň												
	Minimální výkon			%	25,0	21,0	25,0	22,0	25,0	23,0	25,0	21,0	25,0	22,0	20,0	18,0	25,0
EER					3,91	3,86	3,87	3,79	3,81	3,78	3,86	3,79	3,84	3,78	3,76	3,71	3,67
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 970									2 090	2 210		
		Šířka		mm	928												
		Hloubka		mm	2 801												
Hmotnost	Proud			kg	832	1 007	1 202	1 252	1 333	1 380	1 432	1 511	1 560	1 609	1 694	1 833	1 957
	Provozní hmotnost			kg	894	1 081	1 292	1 345	1 436	1 486	1 547	1 638	1 690	1 741	1 844	1 990	2 120
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Pájený deskový výměník tepla												
	Objem vody			l	19	22	29		35		41	49			62		
	Průtok vody	Jmen.		l/s	8,3	9,5	10,7	11,9	13,4	15,2	17,3	19,6	21,9	24,5	27,3	29,9	32,4
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	25		20	25	22	29			36	45	44	52	62
Kompresor	Typ				Spirálový kompresor												
	Množství				4												
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	83	86	88	90	91			93	95			96	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	65	68	70	72	74		73	76	77		78		
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~15												
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	30~60												
Chladivo	Typ / GWP				R-410A / 2 087,5												
	Okruhy	Množství			2												
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				3"												
Proud	Rozběhový proud	Max.		A	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898
	Provozní proud	Chlazení	Jmen.	A	78	84	90	102	114	128	141	161	176	199	223	246	269
		Max.		A	118	131	144	160	175	205	232	262	290	328	366	403	441
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400												

Šroubová chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem, standardní účinnost, standardní hlučnost

- Kompaktní konstrukce umožňující **snadnou instalaci uvnitř budov nebo při rekonstrukcích**
- Polo-hermetický jednošroubový kompresor Daikin s plynulou regulací
- **Vysoká účinnost při plné i částečné zátěži**
- Standardní jednotka může dodávat ledovou vodu o teplotě **až -10 °C**
- Optimalizováno pro chladivo **R-134a**
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWLD-J-SS MicroTech III

› Více informací o EWLD-J-SS

Pouze chlazení				EWLD-J-SS	110	130	145	165	235	195	265	290	310	330	360	390	430	470	500	530
Chladicí výkon	Jmen.			kW	110	128	142	163	236	191	264	285	306	327	355	382	428	473	501	529
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	31,2	38,4	43,8	50,4	66,0	56,0	75,3	87,4	94,0	100	106	111	122	132	141	150
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá															
	Minimální výkon			%	25,0							12,5								
EER					3,51	3,33	3,25	3,24	3,58	3,42	3,51	3,26	3,25		3,35	3,43	3,52	3,59	3,55	3,52
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 020							2 000								
		Šířka		mm	913															
		Hloubka		mm	2 684															
Hmotnost	Proud			kg	1 124	1 141	1 237	1 263	1 489	1 305	1 489	2 474	2 500	2 526	2 568	2 611	2 795	2 979		
	Provozní hmotnost			kg	1 138	1 159	1 253	1 281	1 518	1 327	1 518	2 505	2 533	2 562	2 608	2 655	2 845	3 036		
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Pájený deskový výměník tepla															
	Objem vody			l	14	18	14	17	26	20	26	29	31	33	37	41	46	52		
	Průtok vody	Jmen.		l/s	5,2	6,1	6,8	7,8	11,3	9,2	12,6	13,6	14,6	15,6	17,0	18,3	20,5	22,6	24,0	25,3
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	14	13	39	37	26	33	32	39	37		34	33	29	26	29	32
Kompresor	Typ				Jednošroubový kompresor															
	Množství				1							2								
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	89							94								96
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	79							82								83
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-10~15															
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	25~60															
Chladivo	Typ / GWP				R-134a / 1 430															
	Okruhy	Množství			1							2								
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				76,2 mm															
Proud	Maximální rozběhový proud			A	151		195		288	195	288	281	293		310		403	422	440	
	Jmenovitý provozní proud (RLA)	Chlazení		A	52	62	72	81	107	91	120	145	153	162	171	181	197	214	227	241
	Maximální proud při provozu			A	76	97	107	122	167	143	189	215	230	245	265	286	311	335	357	378
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400															

Šroubová chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem, standardní účinnost, standardní hlučnost

- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací
- Optimalizováno pro chladivo **R-134a**
- **1-2 skutečně nezávislé chladivové okruhy**
- Elektronický expanzní ventil
- DX kotlový výparník – jeden průchod na straně chladiva pro snadnou cirkulaci a návrat oleje
- Všechny modely jsou schváleny PED
- Možnost částečného zpětného získávání tepla
- Regulátor MicroTech III se špičkovou řídicí logikou a přehledným rozhraním



EWLD-G-SS MicroTech III

› Více informací o EWLD-G-SS

Pouze chlazení				EWLD-G-SS	160	190	240	280	320	360	380	420	480	550
Chladicí výkon	Jmen.			kW	160	188	243	269	315	350	379	426	474	524
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	46,2	55,3	66,9	75,7	92,3	101	110	122	133	151
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá									
	Minimální výkon			%	25,0				12,5					
EER					3,47	3,40	3,64	3,55	3,41	3,46	3,43	3,51	3,56	3,48
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 860				1 880	1 942				
		Šířka		mm	1 000				1 100					
		Hloubka		mm	3 700				4 400					
Hmotnost	Proud			kg	1 280		1 398		2 442	2 446		2 501	2 506	
	Provozní hmotnost			kg	1 337		1 516		2 560			2 670		
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Jednoprůchodový kotlový									
	Objem vody			l	60	56	123		118	113		173	168	
	Průtok vody	Jmen.		l/s	7,7	9,0	11,6	12,9	15,1	16,8	18,2	20,4	22,7	25,1
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Jmen.	kPa	42	58	40	49	55	54	63	48	49	59
Kompresor	Typ				Jednošroubový kompresor									
	Množství				1				2					
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	88				90					
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	70				72					
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~15									
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	25~60									
Chladivo	Typ / GWP				R-134a / 1 430									
	Okruhy	Množství			1				2					
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				88,9 mm		114,3 mm					139,7 mm		
Proud	Maximální rozběhový proud			A	288				380	397		420		438
	Jmenovitý provozní proud (RLA)	Chlazení		A	79	90	107	120	157	169	181	197	213	240
	Maximální proud při provozu			A	114	136	165	186	229	250	272	301	330	373
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400									

Šroubová chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem, standardní účinnost, standardní hlučnost

- DX kotlový výparník – jeden průchod na straně chladiva pro snadnou cirkulaci a návrat oleje
- Jednošroubový kompresor s plynulou regulací
- Elektronický expanzní ventil
- Optimalizováno pro chladivo R-134a



EWLD-I-SS MicroTech III

› Více informací o EWLD-I-SS

Pouze chlazení				EWLD-I-SS	320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Chladicí výkon	Jmen.			kW	315	374	437	509	607	670	740	802	865	935	975	1 029	1 097	1 144	1 210	1 278	1 330	1 381	1 433
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	80,3	96,0	113	134	160	175	192	208	224	246	264	283	286	302	318	336	356	375	395
Regulace výkonu	Metoda				Plynulá																		
	Minimální výkon			%	25,0				12,5							8,3							
EER					3,93	3,89	3,88	3,79	3,80	3,82	3,86			3,81	3,69	3,64	3,83	3,79	3,80		3,74	3,68	3,63
Rozměry	Proud	Výška		mm	1 899				2 325							2 415							
		Šířka		mm	1 464											2 135							
		Hloubka		mm	3 114				4 391							4 426							
Hmotnost	Proud			kg	1 861		1 869	1 884	3 331	3 339	3 347	3 356	3 364	3 412		5 146	5 167		5 188	5 208			
	Provozní hmotnost			kg	2 054		2 052	2 056	3 602		3 603	3 604	3 605	3 645		5 667	5 671		5 677	5 680			
Vodní výměník tepla-výparník	Typ				Jednoprůchodový kotlový																		
	Objem vody			l	193		183	172	271	263	256	248	241	233		504		489	472	504		489	472
	Průtok vody	Jmen.		l/s	15,1	17,9	20,9	24,4	29,1	32,1	35,4	38,4	41,4	44,8	46,7	49,3	52,5	54,8	57,9	61,2	63,7	66,1	68,6
	Tlaková ztráta vody	Chlazení	Celkem	kPa	34	46	49	56	50	40	52	49	40	49	36	54	47	51	43	53	57	61	65
Kompresor	Typ				Jednošroubový kompresor																		
	Množství				1				2							3							
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	94	97					98	99	100			101			103				
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	75	76	78				79	80	81			80		81	83				
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	-8~15																		
	Kondenzátor	Chlazení	Min.~Max.	°CDB	25~60																		
Chladivo	Typ / GWP				R-134a / 1 430																		
	Okruhy	Množství			1				2							3							
Připojovací rozměry	Vstup/výstup vody z výparníku (VP)				42 mm																		
Proud	Maximální rozběhový proud			A	330	464			493	627	650	681		703		836		867	898		920	942	
	Jmenovitý provozní proud (RLA)	Chlazení		A	131	157	181	214	260	287	313	338	361	391	420	448	470	493	517	542	571	601	631
	Maximální proud při provozu			A	204	233	271	299	407	436	465	504	542	570	597	670	698	737	775	814	841	868	896
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	3~/50/400																		

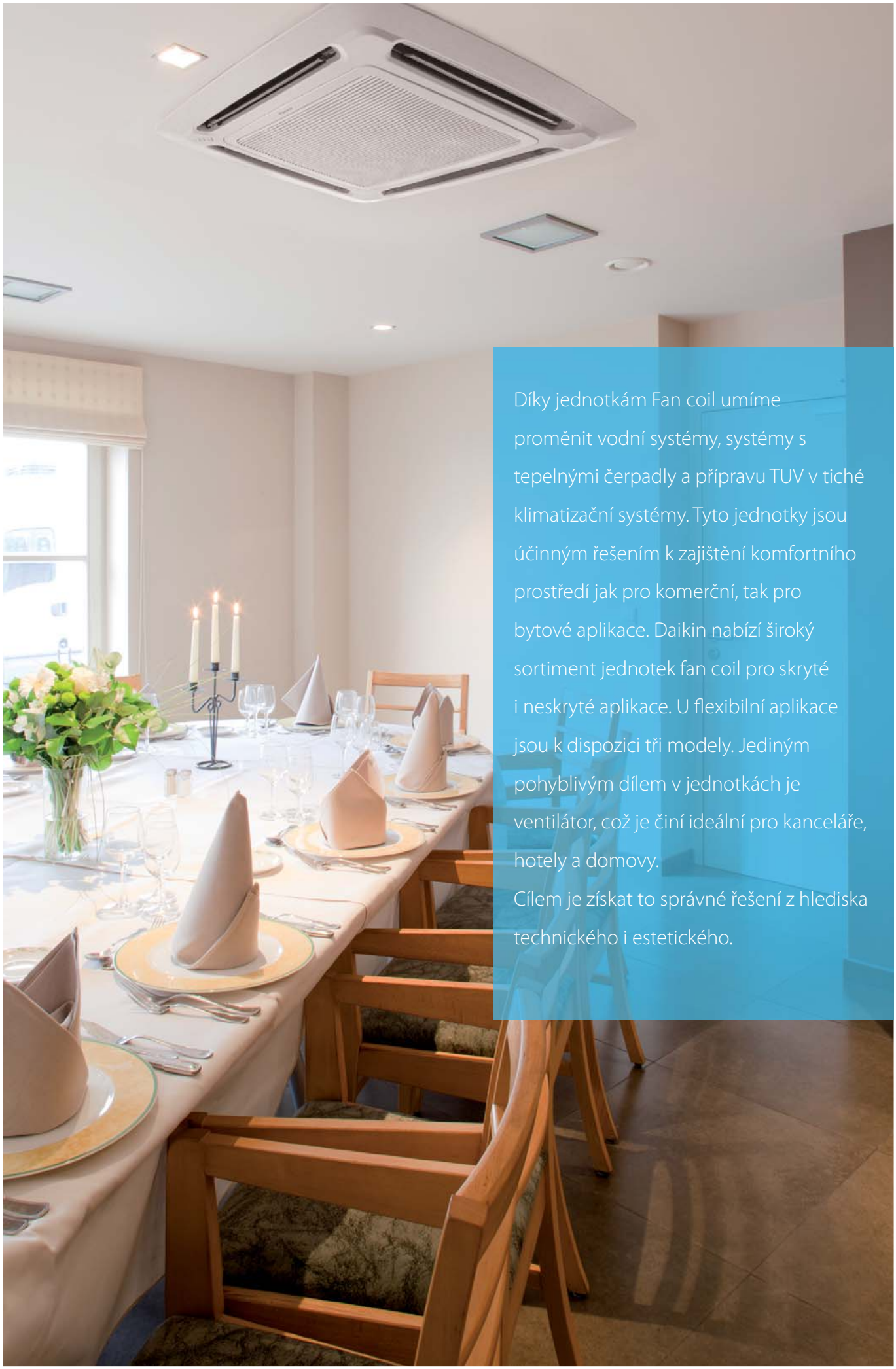
Doplňky – chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem

Doplňky – malé chladicí jednotky bez kondenzátoru

Řady chladicích jednotek	LWE	
	Vysokoteplotní glykol	Nízkoteplotní glykol
	OPZH	OPZL
EWLQ-KBW1N	Doplněk	Doplněk

(1) Nemožné kombinace doplňků: OPZH+OPZL





Díky jednotkám Fan coil umíme proměnit vodní systémy, systémy s tepelnými čerpadly a přípravu TUV v tiché klimatizační systémy. Tyto jednotky jsou účinným řešením k zajištění komfortního prostředí jak pro komerční, tak pro bytové aplikace. Daikin nabízí široký sortiment jednotek fan coil pro skryté i neskryté aplikace. U flexibilní aplikace jsou k dispozici tři modely. Jediným pohyblivým dílem v jednotkách je ventilátor, což je činí ideální pro kanceláře, hotely a domovy.

Cílem je získat to správné řešení z hlediska technického i estetického.

Obsah

Jednotky fan coil

Proč si vybrat jednotky Daikin fan coil? 566

Přehled produktů 570

Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

FWC-BT/BF 572

Kazetové jednotky se 4 výdechy

FWG-AT/AF 573
FWF-BT/BF 574
FWF-CT 575

Parapetní jednotky

FWZ-AT/AF 576
FWV-DAT/DAF 577

Jednotky typu Flexi

FWR-AT/AF 578
FWL-DAT/DAF 579
FWS-AT/AF 580
FWM-DAT/DAF 581

Jednotky s potrubím

FWE-CT/CF nízké ESP 582
FWP-AT střední ESP 583
FWB-BT střední ESP 584
FWN-AT/AF vysoké ESP 585
FWD-AT/AF vysoké ESP 586

Nástěnná jednotka

FWT-CT 587

Doplňky a příslušenství 588



Jednotky fan coil s motorem BLDC

Mnoho budov prochází rekonstrukcí. Potřeba dodávat do interiéru vysoce kvalitní vzduch **účinně a s minimálními náklady**, aniž by bylo nutné radikálně přeinstalovat celý systém HVAC, dělá z technologie fan coil jedinečné řešení. Daikin má k dispozici kompletní řadu **estetických** jednotek fan coil s pokročilým ovládáním, které spolehlivě dodávají **vynikající úroveň komfortu**. A díky použití DC motorů ventilátoru jsme schopni nabídnout flexibilitu a zároveň zachovávat nízké hladiny hluku.

Proč si vybrat jednotky Daikin fan coil?

- Nové bezkartáčové DC řady odráží závazek společnosti Daikin vyvinout jednotky fan coil s vysokou účinností, které pomohou snížit spotřebu energie, aniž by došlo k negativnímu ovlivnění spolehlivosti a výkonu.
- Vysoká úroveň kvality je pro nás velmi podstatná. Jsme rádi, že můžeme na trh dodávat vysoce kvalitní technologii.

Výhody pro instalační firmy

› Nižší nároky na prostor: je zapotřebí méně místa
› Modulární konstrukce pro více konfigurací
› Snadná integrace v systému BMS prostřednictvím protokolu modbus

Výhody pro projektanty

› Nejlepší řešení na trhu, které vede k nejvyšší účinnosti, nejlepšímu komfortu a nejnižším hladinám hluku
› Flexibilita produktu: široká škála doplňků, příslušenství a ovládání

Výhody pro koncové uživatele

› Vysoká úroveň komfortu
› Úspory provozních nákladů až 70 % s motorem ventilátoru BLDC
› Regulátor s časově nastaveným provozním režimem
› Regulátor FWECSA, který splní všechny požadavky zákazníka na regulaci jednotek fan coil

Software jednotky fan coil

Vyberte si jednotku pomocí našeho softwaru pro výběr
› Logika výběru je založena na podmínkách chlazení a/nebo vytápění, které zadá koncový uživatel
› Lze vytisknout podrobný výkaz technických údajů a schéma zapojení.

Stáhněte si software pro výběr z obchodního portálu. V softwaru lze vybrat jednotku fan coil.

Nástroj pro výpočet návratnosti investice

Pomocí nástroje pro výpočet návratnosti investice prokažte rychle úspory nákladů na elektřinu při použití nové technologie motoru BLDC ve srovnání s technologií AC motorů. Všechny marketingové materiály si můžete stáhnout z našeho obchodního portálu. Vyhledejte: Nástroj přehrávání BLDC

Objekty BIM

Naše jednotky fan coil jsou dostupné jako objekty BIM ve formátu Revit, takže je lze používat v souborech Autodesk REVIT MEP a AutoCAD 2D.
Navštivte naši **sadu aplikace BIM**

Video motorů ventilátorů BLDC

Získejte další informace o výhodách ventilátorů BLDC a jednotkách fan coil:



Přesvědčte se na YouTube
www.youtube.com/DaikinEurope

Výhody EC technologie invertoru na jednotkách fan coil:

Vyšší účinnost než u motoru se střídavým proudem

› Úspora energie až 70 %
› Bez produkce tepla
› Bez plýtvání energií
› Vyšší účinnost než u motorů se střídavým proudem při dosahování bodu nastavení

Vysoká úroveň komfortu

› Menší kolísání teploty vzduchu a relativní vlhkosti
› Konzistentnější úroveň výstupu
› Plynulá regulace postupného vzduchového výstupu
› Přesnější úpravy pro dosažení bodu nastavení

Nízká hlučnost

› Nižší minimální rychlost otáček
› Žádné sekvence zapnutí/vypnutí
› Postupný vzduchový výstup

Vysoká úroveň flexibility

› Více konfigurací: kazetové jednotky, parapetní jednotky, jednotky typu Flexi s nebo bez opláštění a jednotky s potrubím
› Široká výkonová řada při vytápění a chlazení
› Různé topologie potrubí a připojovací ventily


FWN-AT/AF


FWG-AT/AF


FWR-AT/AF


FWS-AT/AF


FWC-BT/BF


FWP-AT


FWZ-AT/AF



FWS-AT/AF
JEDNOTKA TYPU FLEXI

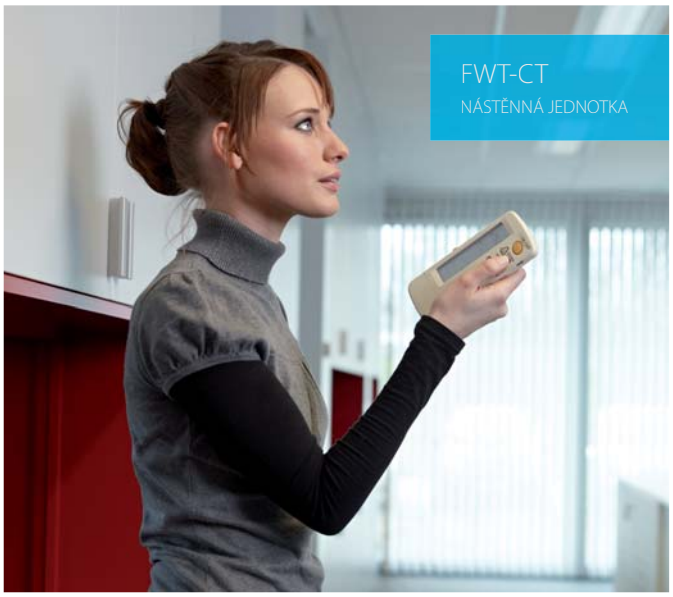


FWF-BT/BF
KAZETOVÁ JEDNOTKA PRO STROPNÍ MONTÁŽ



FWC-BT/BF
KAZETOVÁ JEDNOTKA PRO STROPNÍ MONTÁŽ




FWT-CT
NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA


FWR-AT/AF
PARAPETNÍ JEDNOTKA

Přehled produktů

Typ	Model	Název výrobku		Typ motoru ventilátoru	Kapacita
Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	Kazetová jednotka s kruhovým výdechem - Kazeta 900 x 900 - Výstup vzduchu v úhlu 360° zajišťuje homogenní průtok vzduchu - Integrovaný přívod čerstvého vzduchu - Jednoduchá instalace do rohů - Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem 850 mm	FWC-BT/BF		BLDC	Chlazení: 4,0 – 8,7 kW Vytápění: 5,5–12,1 kW
Kazetová jednotka se 4 výdechy	Kazetová jednotka se 4 výdechy - Kazeta 900 x 900 - Vysoká účinnost, souvislá regulace průtoku vzduchu a modulace otáček ventilátoru - Snížené emise hluku - Jednoduchá instalace a údržba	FWG-AT/AF		BLDC	Chlazení: 2,0 – 11,75 kW Vytápění: 3,3 – 15,65 kW
	Kazetová jednotka se 4 výdechy - Kazeta 600 x 600 - Integrovaný přívod čerstvého vzduchu - Vodorovné automatické natáčení - Jednoduchá instalace do rohů - Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem 750 mm	FWF-BT/BF		Klimatizace	Chlazení: 1,4 – 5,2 kW Vytápění: 2,3 – 6,7 kW
	Kazetová jednotka se 4 výdechy - Kazeta 600 x 600 - Jednoduchá instalace a údržba - Velké průtoky vzduchu - Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem 700 mm	FWF-CT		Klimatizace	Chlazení: 1,91 – 4,54 kW Vytápění: 2,64 – 5,28 kW
Parapetní jednotky	Parapetní jednotka - Pro instalaci na výšku - Souvislá regulace průtoku vzduchu a modulace otáček ventilátoru - Úspora energie až 70 % - Nízká hlučnost	FWZ-AT/AF		BLDC	Chlazení: 2,64 – 10,08 kW Vytápění: 2,46 – 11,18 kW
	Parapetní jednotka - Pro vodorovnou instalaci nebo svislou montáž do podhledu - Izolované soubory ventilů, není nutná zvláštní odkapávací vana - Elektrické připojení doplňků pomocí rychlospojek: nevyžaduje žádné nástroje - Snadná údržba	FWV-DAT/DAF		Klimatizace	Chlazení: 1,46 – 8,02 kW Vytápění: 1,90 – 10,03 kW
Jednotky typu Flexi	Jednotka typu Flexi - Pro vodorovnou nebo svislou instalaci - Souvislá regulace průtoku vzduchu a modulace otáček ventilátoru - Úspora energie až 70 % - Nízká hlučnost	FWR-AT/AF		BLDC	Chlazení: 2,64 – 10,08 kW Vytápění: 2,46 – 11,18 kW
	Jednotka typu Flexi - Pro vodorovnou instalaci nebo svislou montáž do podhledu - Izolované soubory ventilů, není nutná zvláštní odkapávací vana - Elektrické připojení doplňků pomocí rychlospojek: nevyžaduje žádné nástroje - Snadná údržba	FWL-DAT/DAF		Klimatizace	Chlazení: 1,46 – 8,02 kW Vytápění: 1,90 – 10,03 kW
	Jednotka do podhledu typu Flexi - Pro vodorovnou instalaci nebo svislou montáž do podhledu - Souvislá regulace průtoku vzduchu a modulace otáček ventilátoru - Úspora energie až 70 % - Nízká hlučnost	FWS-AT/AF		BLDC	Chlazení: 2,64 – 10,08 kW Vytápění: 2,46 – 11,18 kW
	Jednotka do podhledu typu Flexi - Pro vodorovnou instalaci nebo svislou montáž do podhledu - Izolované soubory ventilů, není nutná zvláštní odkapávací vana - Elektrické připojení doplňků pomocí rychlospojek: nevyžaduje žádné nástroje - Snadná údržba	FWM-DAT/DAF		Klimatizace	Chlazení: 1,46 – 8,02 kW Vytápění: 1,90 – 10,03 kW
Jednotky s potrubím	Jednotka s potrubím s nízkou hodnotou ESP - Pro vodorovnou instalaci do podhledu - Dostupný statický tlak do 30 Pa - Jednoduchá instalace a údržba - 4rychlostní motor ventilátoru - Velké průtoky vzduchu	FWE-CT/CF		Klimatizace	Chlazení: 2,10 – 9,96 kW Vytápění: 2,3 – 13,00 kW
	Jednotka s potrubím se střední hodnotou ESP - Pro vodorovnou instalaci do podhledu - Okamžité přizpůsobení změnám teploty a relativní vlhkosti - Dostupný statický tlak do 70 Pa - Nízká hlučnost	FWP-AT		BLDC	Chlazení: 2,61 – 6,47 kW Vytápění: 5,47 – 12,28 kW
	Jednotka s potrubím se střední hodnotou ESP - Pro vodorovnou instalaci do podhledu - Dostupný statický tlak do 60 Pa - 7rychlostní elektromotory (s tepelnou ochranou vinutí) - Snadná údržba	FWB-BT		Klimatizace	Chlazení: 2,61 – 10,34 kW Vytápění: 5,47 – 18,78 kW
	Jednotka s potrubím se střední hodnotou ESP - Pro vodorovnou instalaci nebo svislou montáž do podhledu - Dostupný statický tlak do 70 Pa - Snadná údržba	FWN-AT/AF		BLDC	Chlazení: 2,83 – 8,75 kW Vytápění: 3,63 – 18,10 kW
	Jednotka s potrubím s vysokou hodnotou ESP - Pro vodorovnou instalaci nebo svislou montáž do podhledu - Dostupný statický tlak od 60 do 145 Pa - Snadná údržba	FWD-AT/AF		Klimatizace	Chlazení: 3,90 – 18,30 kW Vytápění: 4,05 – 21,92 kW
Nástěnná jednotka	Nástěnná jednotka - Vysoce estetický design opláštění - Optimální distribuce vzduchu - Jednoduchá instalace - 3rychlostní motor ventilátoru	FWT-CT		Klimatizace	Chlazení: 2,43 – 5,28 kW Vytápění: 3,22 – 7,33 kW

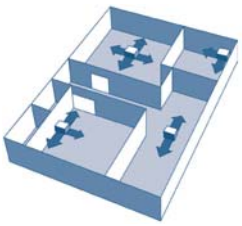
	1	15	2	25	3	35	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	18
									•	•	•	•					
								•			•			•			
			•		•		•	•									
			•		•		•										
			•		•				•		•						
	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•				
			•		•				•		•						
	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•				
			•		•				•		•						
	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•				
			•		•		•		•	•	•		•				
			•		•		•	•	•	•							
			•		•		•	•	•	•	•	•	•				
							•	•	•	•	•		•				
							•		•		•		•		•	•	•
			•		•		•	•	•								

ROUND FLOW

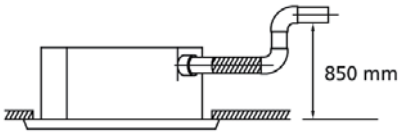
Kazetová jednotka s kruhovým výdechem

BLDC motor ventilátoru pro montáž do stropu. Výstup vzduchu v úhlu 360°

- Výstup vzduchu v úhlu 360° zajišťuje homogenní průtok vzduchu a rozdělení teploty
- Moderní, stylový dekorační panel v bílé barvě (RAL9010)
- Doplňkový přívod čerstvého vzduchu
- Komfortní horizontální výstup vzduchu zajišťuje bezprůvanový provoz a předchází možnosti znečištění stropu



- Možnost uzavření 1 nebo 2 klapek pro jednoduchou instalaci v rozích
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem 850 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace





FWC-BT/BF

BRC7E532F/533F

BRC315D7

› Více informací o FWC-BT

› Více informací o FWC-BF

Vnitřní jednotka			FWC-BT/BF	06	07	08	09	06	07	08	09
				2 trubky				4 trubky			
Chladicí výkon (standardní podmínky)	Celkový výkon	Vysoká	kW	5,5	6,1	7,2	8,1	5,9	6,3	7,2	8,3
		Střední	kW	4,7	5,3	5,9	6,8	5,1	5,6	6,2	6,9
		Nízká	kW	3,9	4,5	4,8	5,4	4,3	4,6	4,8	5,7
	Citelný výkon	Vysoká	kW	4,2	4,7	5,7	6,5	4,2	4,6	5,4	6,4
		Střední	kW	3,5	4,0	4,5	5,3	3,6	4,0	4,5	5,2
		Nízká	kW	2,8	3,3	3,5	4,1	3,1	3,3	3,5	4,0
	Latentní výkon	Vysoká	kW	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7		1,8	1,9
Topný výkon (standardní podmínky)	Vysoká		kW	6,8	7,7	9,2	10,6	6,9	7,8	9,2	10,4
	Střední		kW	5,8	6,6	7,6	8,8	6,1	6,7	7,6	8,7
	Nízká		kW	4,8	5,5	5,8	7,0	5,2	5,5	5,8	6,8
Příkon	Vysoká		kW	0,045	0,054	0,077	0,107	0,046	0,055	0,077	0,107
	Střední		kW	0,040	0,046	0,058	0,076	0,041	0,047	0,059	0,077
	Nízká		kW	0,034	0,037	0,039	0,045	0,035	0,038	0,040	0,046
FCEER				116	119	113	104	124	120	112	106
FCCOP				143	147	141	137	149	144	138	131
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka	mm	288x840x840							
Hmotnost	Proud		kg	26				29			
Ventilátor	Typ			Turboventilátor							
	Množství			1							
	Průtok vzduchu	Vysoká	m^3/h	1 068	1 236	1 518	1 776	1 032	1 200	1 476	1 746
		Střední	m^3/h	894	1 038	1 200	1 410	864	1 002	1 164	1 374
		Nízká	m^3/h	720	834	888	1 044	708	804	852	1 014
Celková hladina akustického výkonu	Vysoká		dBA	43,0	47,0	53,0	57,0	43,0	47,0	53,0	57,0
	Střední		dBA	36,0	39,0	44,0	49,0	36,0	39,0	44,0	49,0
	Nízká		dBA	31,0	33,0	36,0	40,0	33,0	36,0		40,0
Hladina akustického tlaku	Vysoká		dBA	29,0	33,0	39,0	43,0	29,0	33,0	39,0	43,0
	Střední		dBA	24,0	28,0	32,0	37,0	24,0	28,0	32,0	37,0
	Nízká		dBA	21,0	22,0	24,0	28,0	21,0	22,0	24,0	28,0
Připojovací rozměry	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm	VP25 (vnější prům. 32 / vnitřní prům. 25)							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240							

Kazetová jednotka se 4 výdechy

BLDC motor ventilátoru pro montáž do stropu. Vysoká účinnost, souvislá regulace průtoku vzduchu a modulace otáček ventilátoru

› V porovnání s tradiční technologií až 70 % úspora energie díky technologii bezkartáčového DC motoru
› Okamžité přizpůsobení změnám teploty a relativní vlhkosti
› Souvislá regulace otáček ventilátoru vede k nižším emisím hluku v porovnání s jednotkami fan coil s AC motorem s fixními otáčkami
› Jednoduchá instalace a údržba



FWG-AT/AF



BRC51A61



BRC52A61

› Více informací o FWG-AF

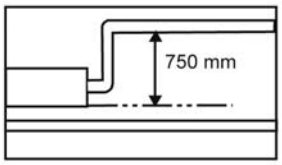
› Více informací o FWG-AT

Vnitřní jednotka				FWG-AT/AF	05	08	11	05	08	11
					2 trubky			4 trubky		
Chladicí výkon (standardní podmínky)	Celkový výkon	Vysoká		kW	5,86	8,71	11,63	4,36	7,11	8,88
		Střední		kW	4,63	7,20	9,62	3,58	6,05	7,67
		Nízká		kW	3,49	5,77	7,81	2,79	4,97	6,46
	Citelný výkon	Vysoká		kW	4,47	6,34	8,25	3,81	5,66	7,05
		Střední		kW	3,42	5,36	6,89	2,97	4,80	5,98
		Nízká		kW	2,53	4,23	5,50	2,23	3,78	4,86
	Latentní výkon	Vysoká		kW	1,39	2,37	3,38	0,55	1,45	1,83
Topný výkon (standardní podmínky)	Vysoká			kW	5,91	9,40	11,35	6,74	9,86	13,79
	Střední			kW	4,83	7,52	9,51	5,47	8,51	11,82
	Nízká			kW	3,73	5,95	7,66	4,45	7,09	10,09
Příkon	Vysoká			kW	0,047	0,100	0,130	0,047	0,100	0,130
	Střední			kW	0,03	0,06	0,09	0,03	0,06	0,09
	Nízká			kW	0,02	0,04	0,05	0,02	0,04	0,05
FCEER					B			A	B	
FCCOP					B		C	A	B	
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka		mm	265x820x820		300x820x820	265x820x820	268x820x820	300x820x820
Hmotnost	Proud			kg	26,0	28,0	32,0	26,0	28,0	32,0
	Provozní hmotnost			kg	32	34	39	35	34	39
Opláštění	Barva				Bez práškové barvy					
Dekorační panel	Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka	mm	85x990x990					
	Hmotnost			kg	4,0					
Výměník tepla	Objem vody			l	1	2		1	2	
Vzduchový filtr	Typ				Omyvatelný Saranet					
Ventilátor	Typ				Turboventilátor					
	Množství				1					
	Průtok vzduchu	Vysoká		m^3/h	1 053	1 512	1 801	1 053	1 512	1 801
		Střední		m^3/h	799	1 223	1 478	799	1 223	1 478
		Nízká		m^3/h	595	951	1 155	595	951	1 155
Celková hladina akustického výkonu	Vysoká			dBA	46	57	59	46	57	59
	Střední			dBA	40	52	55	40	52	55
	Nízká			dBA	34	49		34	49	
Hladina akustického tlaku	Vysoká			dBA	37	47	51	37	47	51
	Střední			dBA	31	42	46	31	42	46
	Nízká			dBA	23	37	41	23	37	41
Průtok vody	Chlazení	Vysoká		l/h	1 030	1 530	2 040	770	1 250	1 570
		Střední		l/h	1 030	1 530	2 040	770	1 250	1 570
		Nízká		l/h	1 030	1 530	2 040	770	1 250	1 570
	Vytápění	Vysoká		l/h	1 030	1 530	2 040	670	970	1 360
		Střední		l/h	1 030	1 530	2 040	670	970	1 360
		Nízká		l/h	1 030	1 530	2 040	670	970	1 360
Připojovací rozměry	Odvod kondenzátu	Vnější průměr		mm	19					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1N~/50/220-240					
Příkon proudu	Vysoká			A	0,26	0,74	0,95	0,26	0,74	0,95
	Střední			A	0,19	0,43	0,55	0,19	0,43	0,55
	Nízká			A	0,13	0,28	0,35	0,13	0,28	0,35

Kazetová jednotka se 4 výdechy

AC motor ventilátoru pro montáž do stropu. Možnost zavřít 1 nebo 2 klapky

- Moderní, stylový dekorační panel v bílé barvě (RAL9010)
- Kompaktní opláštění (šířka a hloubka 570 mm) umožňuje zapustit jednotku do podhledu v rámci standardních stavebních modulů, není nutné upravovat podhledové dílce
- Komfortní horizontální automatické natáčení zajišťuje bezprůvanový provoz a předchází možnosti znečištění stropu
- Doplňkový přívod čerstvého vzduchu
- Možnost uzavření 1 nebo 2 klapek pro jednoduchou instalaci v rozích
- Standardní čerpadlo pro odvod kondenzátu s výtlakem 750 mm zvyšuje flexibilitu a rychlost instalace





FWF-BT/BF



BRC7E530/531



BRC315D7

› Více informací o FWF-BT

› Více informací o FWF-BF

Vnitřní jednotka			FWF-BT/BF	02	03	04	05	02	03	04	05
				2 trubky				4 trubky			
Chladicí výkon (standardní podmínky)	Celkový výkon	Vysoká	kW	1,7	3,0	4,0	4,9	1,8	2,9	3,8	4,6
		Střední	kW	1,5	2,7	3,1	4,0	1,5	2,4	3,1	3,8
		Nízká	kW	1,3	2,4		2,8	1,3	1,6		2,6
	Citelný výkon	Vysoká	kW	1,4	2,0	2,7	3,5	1,5	1,8	2,5	3,2
		Střední	kW	1,2	1,7	2,0	2,7	1,2	1,5	1,9	2,5
		Nízká	kW	1,0	1,4		1,8		1,0		1,6
	Latentní výkon	Vysoká	kW	0,3	1,0	1,3	1,4	0,3	1,1	1,3	1,4
Topný výkon (standardní podmínky)		Vysoká	kW	2,4	3,3	4,5	5,6	3,3	3,6	4,7	5,7
		Střední	kW	2,1	2,9	3,5	4,4	2,9	3,1	3,7	4,7
		Nízká	kW	1,9	2,7		3,0	2,4	2,6		3,2
Příkon		Vysoká	kW	0,074		0,090	0,118	0,074		0,094	0,121
		Střední	kW	0,067		0,070	0,089	0,067	0,062	0,074	0,093
		Nízká	kW	0,060		0,055	0,062	0,060	0,055		0,066
FCEER				22	40	44	45	22	33	34	40
FCCOP				32	45	49		41	48		49
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka	mm	285 x575x575							
Hmotnost	Proud		kg	19				20			
Ventilátor	Typ			Turboventilátor							
	Množství			1							
	Průtok vzduchu	Vysoká	m^3/h	456	468	660	876	468	438	618	822
		Střední	m^3/h	384	390	486	648	390	366	456	612
		Nízká	m^3/h	300	318		420	318	300		390
Celková hladina akustického výkonu	Vysoká		dBA	44,0		50,0	55,0	44,0	46,0	52,0	57,0
	Střední		dBA	40,0		44,0	49,0	40,0	42,0	46,0	51,0
	Nízká		dBA	36,0	38,0		42,0	36,0	38,0	41,0	44,0
Hladina akustického tlaku	Vysoká		dBA	31,0		40,0	45,0	31,0	33,0	42,0	47,0
	Střední		dBA	27,0		33,0	39,0	27,0	29,0	35,0	41,0
	Nízká		dBA	26,0			30,0	26,0	27,0		32,0
Připojovací rozměry	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm	VP20 (vnější prům. 26 / vnitřní prům. 20)							
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-440							

Kazetová jednotka se 4 výdechy

AC motor ventilátoru pro montáž do stropu

- Výstup vzduchu a natáčení lamel ve 4 směrech
- Kompaktní opláštění (šířka a hloubka 570 mm) umožňuje zapustit jednotku do podhledu v rámci standardních stavebních modulů, není nutné upravovat podhledové dílce
- Široký provozní rozsah
- Sání vzduchu ze spodní strany
- Jednoduchá instalace a údržba
- Zabudované vysokotlaké čerpadlo kondenzátu s výtlakem 700 mm
- Radiální ventilátory s dvojitým nasáváním
- Velké průtoky vzduchu
- 3rychlostní motor ventilátoru
- Infračervené dálkové ovládání jako standard se sadou ozdobného panelu



FWF-CT



MERCA



WRC-HPC



SRC-HPA

› Více informací o FWF-CT

Vnitřní jednotka				FWF-CT	02	03	04
						2 trubky	
Chladicí výkon (standardní podmínky)	Celkový výkon	Vysoká		kW	2,43	4,04	4,20
		Střední		kW	2,15	3,46	3,73
		Nízká		kW	1,86	2,73	3,11
	Citelný výkon	Vysoká		kW	1,85	2,87	3,09
		Střední		kW	1,62	2,37	2,70
		Nízká		kW	1,39	1,83	2,22
	Latentní výkon	Vysoká		kW	0,58	1,17	1,11
Topný výkon (standardní podmínky)	Vysoká			kW	3,03	3,88	4,37
	Střední			kW	2,50	3,08	3,40
	Nízká			kW	2,08	2,18	2,91
Příkon	Vysoká			kW	0,063	0,064	0,079
	Střední			kW	0,05	0,06	0,08
	Nízká			kW	0,05		0,07
FCEER					E	D	E
FCCOP					E		
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka		mm	250x570x570		
Hmotnost	Proud			kg	15,0	17,0	
	Provozní hmotnost			kg	19	21	
Dekorační panel	Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka	mm	45x460x460		
	Hmotnost			kg	3,0		
Výměník tepla	Objem vody			l	-	1	
Vzduchový filtr	Typ				Omyvatelný Saranet		
Ventilátor	Typ				Turboventilátor		
	Množství				1		
	Průtok vzduchu	Vysoká		m^3/h	646	680	748
		Střední		m^3/h	493	527	664
		Nízká		m^3/h	391	374	476
Celková hladina akustického výkonu	Vysoká			dBA	52	54	56
	Střední			dBA	45	47	56
	Nízká			dBA	39	41	45
Hladina akustického tlaku	Vysoká			dBA	42	45	48
	Střední			dBA	35	38	40
	Nízká			dBA	29	30	36
Průtok vody	Chlazení	Vysoká		l/h	460	780	810
		Střední		l/h	460	780	810
		Nízká		l/h	460	780	810
	Vytápění	Vysoká		l/h	460	780	810
		Střední		l/h	460	780	810
		Nízká		l/h	460	780	810
Připojovací rozměry	Odvod kondenzátu	Vnější průměr		mm	19,05		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	1N~/50/220-240		
Příkon proudu	Vysoká			A	0,28		0,35
	Střední			A	0,23	0,25	0,32
	Nízká			A	0,21	0,24	0,31

Parapetní jednotka

BLDC motor ventilátoru pro svislou montáž. Souvislá regulace průtoku vzduchu a modulace otáček ventilátoru

- V porovnání s tradiční technologií až 70 % úspora energie díky technologii bezkartáčového DC motoru
- Okamžité přizpůsobení změnám teploty a relativní vlhkosti
- Nízké hladiny hluku
- Vysoce flexibilní řešení: mnoho variant sestavení jednotky a příslušenství
- Vyžaduje velmi malý montážní prostor



› Více informací o FWZ-AT

› Více informací o FWZ-AF

Vnitřní jednotka			FWZ-AT/AF	02	03	06	02	03	06
				2 trubky			4 trubky		
Chladicí výkon (standardní podmínky)	Celkový výkon	Vysoká	kW	1,94	2,91	4,48	1,77	2,86	4,64
		Střední	kW	1,69	2,37	3,64	1,55	2,32	3,79
		Nízká	kW	1,35	1,75	2,99	1,25	1,72	3,10
	Citelný výkon	Vysoká	kW	1,49	2,09	3,62	1,44	2,06	3,54
		Střední	kW	1,30	1,69	2,90	1,21	1,65	2,85
		Nízká	kW	1,04	1,25	2,31	0,97	1,23	2,27
	Latentní výkon	Vysoká	kW	0,54	0,82	0,98	0,33	0,80	1,19
Topný výkon (standardní podmínky)	Vysoká		kW	2,15	2,94	4,88	1,76	2,68	4,64
	Střední		kW	1,81	2,37	4,11	1,56	2,31	4,07
	Nízká		kW	1,50	1,76	3,36	1,36	1,88	3,55
Příkon	Vysoká		kW	0,019	0,016	0,033	0,019	0,016	0,033
	Střední		kW	0,01		0,02	0,01		0,02
	Nízká		kW	0,01					
FCEER				B	A		B	A	
FCCOP				B	A		B	A	
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka	mm	564x774x226	564x984x226	564x1 190x226	564x774x226	564x984x226	564x1 190x226
Hmotnost	Proud		kg	20,6	26,7	32,3	20,6	26,7	32,3
Opláštění	Barva			Bílá (RAL9010)					
Výměník tepla	Objem vody		l	1					
Vzduchový filtr	Typ			Polypropylenová síťka					
Ventilátor	Typ			Odstředivý					
	Množství			1	2		1	2	
	Průtok vzduchu	Vysoká	m^3/h	344	442	785	327	431	763
		Střední	m^3/h	271	341	605	261	332	593
		Nízká	m^3/h	211	241	470	205	237	460
Celková hladina akustického výkonu	Vysoká		dBA	50	48	56	50	47	58
	Střední		dBA	44	42	49	44	41	53
	Nízká		dBA	40	36	43	38	33	48
Hladina akustického tlaku	Vysoká		dBA	45	43	51	45	42	54
	Střední		dBA	39	37	44	39	36	48
	Nízká		dBA	35	31	38	33	28	43
Průtok vody	Chlazení	Vysoká	l/h	337	503	774	307	493	802
		Střední	l/h	292	408	628	267	400	654
		Nízká	l/h	234	302	515	216	297	535
	Vytápění	Vysoká	l/h	373	506	866	154	234	406
		Střední	l/h	315	408	709	136	202	357
		Nízká	l/h	260	301	575	119	165	311
Elektrický ohřívač	Příkon		kW	1,5	1,6	2,0	1,5	1,6	2,0
Připojovací rozměry	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm	16					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/230					

Parapetní jednotka

AC Motor ventilátoru pro svislou montáž

- Rychlý upevňovací systém pro nástěnnou montáž
- Možnost dodat namontované tří/čtyřcestné zap/vyp ventily
- Ventily jsou izolované, není třeba žádná další vanička na odvod kondenzátu
- Sestavy ventilů obsahují i seřizovací prvky a připojení pro čidla
- Elektrické připojení doplňků pomocí rychlospojek: nevyžaduje žádné nástroje
- Vzduchový filtr lze snadno demontovat a čistit
- Elektrický ohřívač: bez relé do výkonu 2 kW
- Elektrický ohřívač: vybaven dvěma pojistnými termostaty proti přehřátí



FWV-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWECSA



ECFWMB6

› Více informací o FWV-DAT

› Více informací o FWV-DAF

Vnitřní jednotka			FWV-DAT/DAF	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
				2 trubky										4 trubky									
Chladicí výkon (standardní podmínky)	Celkový výkon	Vysoká	kW	1,50	1,69	1,91	2,36	2,87	3,45	4,23	4,41	6,53	7,78	1,42	1,64	1,74	2,32	2,81	3,36	4,16	4,57	6,46	7,64
		Střední	kW	1,21	1,48	1,66	1,99	2,34	2,58	3,21	3,59	5,14	6,07	1,11	1,44	1,52	1,96	2,29	2,54	3,17	3,74	5,10	5,99
		Nízká	kW	1,02	1,24	1,34	1,57	1,73	1,94	2,47	2,95	3,88	4,00	0,97	1,22	1,24	1,55	1,70	1,92	2,44	3,06	3,84	3,96
	Citelný výkon	Vysoká	kW	1,16	1,25	1,37	1,82	2,05	2,69	3,05	3,55	4,73	5,72	1,10	1,22	1,41	1,79	2,01	2,61	2,99	3,47	4,67	5,61
		Střední	kW	0,94	1,10	1,20	1,53	1,66	1,99	2,39	2,85	3,70	4,46	0,87	1,07	1,18	1,50	1,62	1,96	2,36	2,80	3,67	4,40
		Nízká	kW	0,77	0,93	0,98	1,15	1,23	1,41	1,76	2,27	2,75	2,94	0,73	0,91	0,96	1,14	1,21	1,40	1,74	2,23	2,73	2,91
	Latentní výkon	Vysoká	kW	0,34	0,44	0,54		0,82	0,76	1,18	0,98	1,80	2,06	0,32	0,42	0,33	0,53	0,80	0,75	1,17	1,19	1,79	2,03
Topný výkon (standardní podmínky)	Vysoká		kW	1,82	1,84	2,15	2,70	2,94	4,05	4,24	4,98	6,49	8,37	1,66	1,76		2,53	2,68	4,20	3,82	4,64	6,97	7,35
	Střední		kW	1,48	1,72	1,81	2,26	2,37	3,13	3,24	4,08	5,17	6,53	1,49	1,56		2,18	2,31	3,47	3,22	4,07	6,02	6,29
	Nízká		kW	1,21	1,45	1,50	1,74	1,76	2,39	2,47	3,31	3,97	4,39	1,31	1,36		1,78	1,88	2,82	2,73	3,55	5,02	4,85
Příkon	Vysoká		kW	0,037	0,053		0,057	0,056	0,065	0,098		0,182	0,244	0,037	0,053		0,057	0,056	0,065	0,098		0,182	0,244
	Střední		kW	0,03	0,04				0,05	0,06	0,07	0,13	0,17	0,03	0,04				0,05	0,06	0,07	0,13	0,17
	Nízká		kW	0,02	0,03	0,02	0,03		0,04		0,05	0,09	0,11	0,02	0,03	0,02	0,03		0,04		0,05	0,09	0,11
FCEER				E			D		E	D		E		E			D		E	D		E	
FCCOP				E					D			E		E					D			E	
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka	mm	564x774x226			564x984x226		564x1 190x226			564x1 400x251		564x774x226			564x984x226		564x1 190x226			564x1 400x251	
Hmotnost	Proud		kg	19,7		20,6	25,5	26,7	31,0	30,4	32,3	41,4	41,6	19,7		20,6	25,5	26,7	31,0	30,4	32,3	41,4	41,6
Opláštění	Barva			Bílá (RAL9010)																			
Výměník tepla	Objem vody		l	0		1						2		0		1						2	
Přídavný výměník tepla	Objem vody		l	-																		1	
Vzduchový filtr	Typ			Polypropylenová síťka																			
Ventilátor	Typ			Odstředivý																			
	Množství			1			2							1			2						
	Průtok vzduchu	Vysoká	m^3/h	319	344		442		640	706	785	1 011	1 393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1 362
		Střední	m^3/h	233	271		341		450	497	605	771	1 022	225	261		334	332	444	490	593	765	1 007
		Nízká	m^3/h	178	211		241		320	361	470	570	642	174	205		238	237	316	356	460	565	636
Celková hladina akustického výkonu	Vysoká		dBA	47	49	50	48		52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	53	56	58	60	66
	Střední		dBA	42	44		43	42	43		49	54	60	39	44		43	41	45	46	53	54	58
	Nízká		dBA	37	38	40	35	36	35		43	47	49	33	40	38	34	33	36	39	48	46	48
Hladina akustického tlaku	Vysoká		dBA	42	44	45	43		47	48	51	56	62	40	44	45	43	42	46	51	54	55	61
	Střední		dBA	37	39		38	37	38		44	49	55	34	39		38	36	38	41	48	49	53
	Nízká		dBA	32	33	35	30	31	30		38	42	44	28	33		29	28	29	32	43	41	43
Průtok vody	Chlazení	Vysoká	l/h	264	299	337	415	503	602	743	774	1 152	1 376	250	291	307	409	493	594	730	802	1 138	1 352
		Střední	l/h	213	261	292	348	408	451	561	628	905	1 071	196	254	267	343	400	447	554	654	898	1 058
		Nízká	l/h	179	216	234	275	302	340	431	515	682	706	169	212	216	272	297	336	425	535	676	699
	Vytápění	Vysoká	l/h	317	320	373	469	506	704	736	866	1 129	1 455	146	154		222	234	368	334	406	610	643
		Střední	l/h	256	300	315	393	408	545	563	709	898	1 135	130	137	136	191	202	304	281	357	527	551
		Nízká	l/h	211	252	260	302	301	415	430	575	690	764	115	120	119	156	165	247	238	311	440	425
Elektrický ohřívač	Příkon		kW	1,0	1,5		1,6		2,0			3,0		1,0	1,5		1,6		2,0			3,0	
Připojovací rozměry	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm	16																			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/230																			
Příkon proudu	Vysoká		A	0,16	0,20		0,27		0,40		0,39	0,80	1,07	0,16	0,20		0,27		0,40		0,39	0,80	1,07
	Střední		A	0,11	0,14		0,20		0,29		0,28	0,57	0,78	0,11	0,14		0,20		0,29		0,28	0,57	0,78
	Nízká		A	0,09	0,11		0,14		0,19			0,39	0,54	0,09	0,11		0,14		0,19			0,39	0,54

Jednotka typu Flexi

Jednotka s BLDC motorem ventilátoru pro horizontální nebo vertikální montáž. Souvislá regulace průtoku vzduchu a modulace otáček ventilátoru

- Pro instalaci na stěnu nebo strop: ideální řešení do míst bez podhledů
- V porovnání s tradiční technologií až 70 % úspora energie díky technologii bezkartáčového DC motoru
- Okamžité přizpůsobení změnám teploty a relativní vlhkosti
- Nízké hladiny hluku
- Vysoce flexibilní řešení: mnoho variant sestavení jednotky a příslušenství
- Vyžaduje velmi malý montážní prostor



› Více informací o FWR-AT

› Více informací o FWR-AF

Vnitřní jednotka			FWR-AT/AF	02	03	06	02	03	06
				2 trubky			4 trubky		
Chladicí výkon (standardní podmínky)	Celkový výkon	Vysoká	kW	1,94	2,91	4,48	1,77	2,86	4,64
		Střední	kW	1,69	2,37	3,64	1,55	2,32	3,79
		Nízká	kW	1,35	1,75	2,99	1,25	1,72	3,10
	Citelný výkon	Vysoká	kW	1,49	2,09	3,62	1,44	2,06	3,54
		Střední	kW	1,30	1,69	2,90	1,21	1,65	2,85
		Nízká	kW	1,04	1,25	2,31	0,97	1,23	2,27
	Latentní výkon	Vysoká	kW	0,54	0,82	0,98	0,33	0,80	1,19
Topný výkon (standardní podmínky)	Vysoká		kW	2,15	2,94	4,88	1,76	2,68	4,64
	Střední		kW	1,81	2,37	4,11	1,56	2,31	4,07
	Nízká		kW	1,50	1,76	3,36	1,36	1,88	3,55
Příkon	Vysoká		kW	0,019	0,016	0,033	0,019	0,016	0,033
	Střední		kW	0,01		0,02	0,01		0,02
	Nízká		kW	0,01					
FCEER				B	A		B	A	
FCCOP				B	A		B	A	
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka	mm	564x774x246	564x984x246	564x1 190x246	564x774x246	564x984x246	564x1 190x246
Hmotnost	Proud		kg	21,2	27,5	33,6	21,2	27,5	33,6
Opláštění	Barva			Bílá (RAL9010)					
Výměník tepla	Objem vody		l	1					
Vzduchový filtr	Typ			Polypropylenová síťka					
Ventilátor	Typ			Odstředivý					
	Množství			1	2		1	2	
	Průtok vzduchu	Vysoká	m^3/h	344	442	785	327	431	763
		Střední	m^3/h	271	341	605	261	332	593
		Nízká	m^3/h	211	241	470	205	237	460
Celková hladina akustického výkonu	Vysoká		dBA	50	48	56	50	47	58
	Střední		dBA	44	42	49	44	41	53
	Nízká		dBA	40	36	43	38	33	48
Hladina akustického tlaku	Vysoká		dBA	45	43	51	45	42	54
	Střední		dBA	39	37	44	39	36	48
	Nízká		dBA	35	31	38	33	28	43
Průtok vody	Chlazení	Vysoká	l/h	337	503	774	307	493	802
		Střední	l/h	292	408	628	267	400	654
		Nízká	l/h	234	302	515	216	297	535
	Vytápění	Vysoká	l/h	373	506	866	154	234	406
		Střední	l/h	315	408	709	136	202	357
		Nízká	l/h	260	301	575	119	165	311
Elektrický ohřívač	Příkon		kW	1,5	1,6	2,0	1,5	1,6	2,0
Připojovací rozměry	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm	16					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/230					

Jednotka typu Flexi

AC motor ventilátoru pro horizontální nebo vertikální montáž

- Rychlý upevňovací systém pro nástěnnou nebo stropní montáž
- Možnost dodat namontované tří/čtyřcestné zap/vyp ventily
- Ventily jsou izolované, není třeba žádná další vanička na odvod kondenzátu
- Sestavy ventilů obsahují i seřizovací prvky a připojení pro čidla
- Elektrické připojení doplňků pomocí rychlospojek: nevyžaduje žádné nástroje
- Vzduchový filtr lze snadno demontovat a čistit
- Elektrický ohřívač: bez relé do výkonu 2 kW
- Elektrický ohřívač: vybaven dvěma pojistnými termostaty proti přehřátí



FWL-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWECSA



ECFWMB6

› Více informací o FWL-DAT

› Více informací o FWL-DAF

Vnitřní jednotka			FWL-DAT/DAF	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
				2 trubky										4 trubky									
Chladicí výkon (standardní podmínky)	Celkový výkon	Vysoká	kW	1,50	1,69	1,91	2,36	2,87	3,45	4,23	4,41	6,53	7,78	1,42	1,64	1,74	2,32	2,81	3,36	4,16	4,57	6,46	7,64
		Střední	kW	1,21	1,48	1,66	1,99	2,34	2,58	3,21	3,59	5,14	6,07	1,11	1,44	1,52	1,96	2,29	2,54	3,17	3,74	5,10	5,99
		Nízká	kW	1,02	1,24	1,34	1,57	1,73	1,94	2,47	2,95	3,88	4,00	0,97	1,22	1,24	1,55	1,70	1,92	2,44	3,06	3,84	3,96
	Citelný výkon	Vysoká	kW	1,16	1,25	1,37	1,82	2,05	2,69	3,05	3,55	4,73	5,72	1,10	1,22	1,41	1,79	2,01	2,61	2,99	3,47	4,67	5,61
		Střední	kW	0,94	1,10	1,20	1,53	1,66	1,99	2,39	2,85	3,70	4,46	0,87	1,07	1,18	1,50	1,62	1,96	2,36	2,80	3,67	4,40
		Nízká	kW	0,77	0,93	0,98	1,15	1,23	1,41	1,76	2,27	2,75	2,94	0,73	0,91	0,96	1,14	1,21	1,40	1,74	2,23	2,73	2,91
	Latentní výkon	Vysoká	kW	0,34	0,44	0,54		0,82	0,76	1,18	0,98	1,80	2,06	0,32	0,42	0,33	0,53	0,80	0,75	1,17	1,19	1,79	2,03
Topný výkon (standardní podmínky)	Vysoká		kW	1,82	1,84	2,15	2,70	2,94	4,05	4,24	4,98	6,49	8,37	1,66	1,76		2,53	2,68	4,20	3,82	4,64	6,97	7,35
	Střední		kW	1,48	1,72	1,81	2,26	2,37	3,13	3,24	4,08	5,17	6,53	1,49	1,56		2,18	2,31	3,47	3,22	4,07	6,02	6,29
	Nízká		kW	1,21	1,45	1,50	1,74	1,76	2,39	2,47	3,31	3,97	4,39	1,31	1,36		1,78	1,88	2,82	2,73	3,55	5,02	4,85
Příkon	Vysoká		kW	0,037	0,053		0,057	0,056	0,065	0,098		0,182	0,244	0,037	0,053		0,057	0,056	0,065	0,098		0,182	0,244
	Střední		kW	0,03	0,04				0,05	0,06	0,07	0,13	0,17	0,03	0,04				0,05	0,06	0,07	0,13	0,17
	Nízká		kW	0,02	0,03	0,02	0,03		0,04		0,05	0,09	0,11	0,02	0,03	0,02	0,03		0,04		0,05	0,09	0,11
FCEER				E				D	E	D		E		E				D	E	D		E	
FCCOP				E					D			E		E					D			E	
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka	mm	564x774x246			564x984x246		564x1 190x246			564x1 400x271		564x774x246			564x984x246		564x1 190x246			564x1 400x271	
Hmotnost	Proud		kg	20,6		21,2	26,5	27,5	32,5	33,5	33,6	43,1		20,6		21,2	26,5	27,5	32,5	33,5	33,6	43,1	
Opláštění	Barva			Bílá (RAL9010)																			
Výměník tepla	Objem vody		l	0		1						2		0		1						2	
Přídavný výměník tepla	Objem vody		l	-																		1	
Vzduchový filtr	Typ			Polypropylenová síťka																			
Ventilátor	Typ			Odstředivý																			
	Množství			1			2							1			2						
	Průtok vzduchu	Vysoká	m^3/h	319	344		442		640	706	785	1 011	1 393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1 362
		Střední	m^3/h	233	271		341		450	497	605	771	1 022	225	261		334	332	444	490	593	765	1 007
		Nízká	m^3/h	178	211		241		320	361	470	570	642	174	205		238	237	316	356	460	565	636
Celková hladina akustického výkonu	Vysoká		dBA	47	49	50	48		52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	53	56	58	60	66
	Střední		dBA	42	44		43	42	43		49	54	60	39	44		43	41	45	46	53	54	58
	Nízká		dBA	37	38	40	35	36	35		43	47	49	33	40	38	34	33	36	39	48	46	48
Hladina akustického tlaku	Vysoká		dBA	42	44	45	43		47	48	51	56	62	40	44	45	43	42	46	51	54	55	61
	Střední		dBA	37	39		38	37	38		44	49	55	34	39		38	36	38	41	48	49	53
	Nízká		dBA	32	33	35	30	31	30		38	42	44	28	33		29	28	29	32	43	41	43
Průtok vody	Chlazení	Vysoká	l/h	264	299	337	415	503	602	743	774	1 152	1 376	250	291	307	409	493	594	730	802	1 138	1 352
		Střední	l/h	213	261	292	348	408	451	561	628	905	1 071	196	254	267	343	400	447	554	654	898	1 058
		Nízká	l/h	179	216	234	275	302	340	431	515	682	706	169	212	216	272	297	336	425	535	676	699
	Vytápění	Vysoká	l/h	317	320	373	469	506	704	736	866	1 129	1 455	146	154		222	234	368	334	406	610	643
		Střední	l/h	256	300	315	393	408	545	563	709	898	1 135	130	137	136	191	202	304	281	357	527	551
		Nízká	l/h	211	252	260	302	301	415	430	575	690	764	115	120	119	156	165	247	238	311	440	425
Elektrický ohřívač	Příkon		kW	1,0	1,5		1,6		2,0			3,0		1,0	1,5		1,6		2,0			3,0	
Připojovací rozměry	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm	16																			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/230																			
Příkon proudu	Vysoká		A	0,16	0,20		0,27		0,40		0,39	0,80	1,07	0,16	0,20		0,27		0,40		0,39	0,80	1,07
	Střední		A	0,11	0,14		0,20		0,29		0,28	0,57	0,78	0,11	0,14		0,20		0,29		0,28	0,57	0,78
	Nízká		A	0,09	0,11		0,14		0,19			0,39	0,54	0,09	0,11		0,14		0,19			0,39	0,54

Jednotka do podhledu typu Flexi

Jednotka s BLDC motorem ventilátoru pro horizontální nebo vertikální montáž do podhledu. Souvislá regulace průtoku vzduchu a modulace otáček ventilátoru

- Nenápadně splyne s jakýmkoliv vybavením interiéru: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu
- V porovnání s tradiční technologií až 70 % úspora energie díky technologii bezkartáčového DC motoru
- Okamžité přizpůsobení změnám teploty a relativní vlhkosti
- Nízké hladiny hluku
- Vysoce flexibilní řešení: mnoho variant sestavení jednotky a příslušenství



FWS-AT/AF



FWEC3A



FWECSA

› Více informací o FWS-AT

› Více informací o FWS-AF

Vnitřní jednotka				FWS-AT/AF	02	03	06	02	03	06
					2 trubky			4 trubky		
Chladicí výkon (standardní podmínky)	Celkový výkon	Vysoká	kW		1,94	2,91	4,48	1,77	2,86	4,64
		Střední	kW		1,69	2,37	3,64	1,55	2,32	3,79
		Nízká	kW		1,35	1,75	2,99	1,25	1,72	3,10
	Citelný výkon	Vysoká	kW		1,49	2,09	3,62	1,44	2,06	3,54
		Střední	kW		1,30	1,69	2,90	1,21	1,65	2,85
		Nízká	kW		1,04	1,25	2,31	0,97	1,23	2,27
	Latentní výkon	Vysoká	kW		0,54	0,82	0,98	0,33	0,80	1,19
Topný výkon (standardní podmínky)	Vysoká		kW		2,15	2,94	4,88	1,76	2,68	4,64
	Střední		kW		1,81	2,37	4,11	1,56	2,31	4,07
	Nízká		kW		1,50	1,76	3,36	1,36	1,88	3,55
Příkon	Vysoká		kW		0,019	0,016	0,033	0,019	0,016	0,033
	Střední		kW		0,01		0,02	0,01		0,02
	Nízká		kW		0,01					
FCEER					B	A		B	A	
FCCOP					B	A		B	A	
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka	mm		535x584x224	535x794x224	535x1 000x224	535x584x224	535x794x224	535x1 000x224
Hmotnost	Proud		kg		16,9	22,1	26,6	16,9	22,1	26,6
Výměník tepla	Objem vody		l		1					
Vzduchový filtr	Typ				Polypropylenová síťka					
Ventilátor	Typ				Odstředivý					
	Množství				1	2		1	2	
	Průtok vzduchu	Vysoká	m^3/h		344	442	785	327	431	763
		Střední	m^3/h		271	341	605	261	332	593
		Nízká	m^3/h		211	241	470	205	237	460
Celková hladina akustického výkonu	Vysoká		dBA		50	48	56	50	47	58
	Střední		dBA		44	42	49	44	41	53
	Nízká		dBA		40	36	43	38	33	48
Hladina akustického tlaku	Vysoká		dBA		45	43	51	45	42	54
	Střední		dBA		39	37	44	39	36	48
	Nízká		dBA		35	31	38	33	28	43
Průtok vody	Chlazení	Vysoká	l/h		337	503	774	307	493	802
		Střední	l/h		292	408	628	267	400	654
		Nízká	l/h		234	302	515	216	297	535
	Vytápění	Vysoká	l/h		373	506	866	154	234	406
		Střední	l/h		315	408	709	136	202	357
		Nízká	l/h		260	301	575	119	165	311
Elektrický ohřívač	Příkon		kW		1,5	1,6	2,0	1,5	1,6	2,0
Připojovací rozměry	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm		16					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		1~/50/230					

Jednotka do podhledu typu Flexi

AC motor ventilátoru pro horizontální nebo vertikální montáž do podhledu

- Rychlý upevňovací systém pro nástěnnou nebo stropní montáž
- Možnost dodat namontované tří/čtyřcestné zap/vyp ventily
- Ventily jsou izolované, není třeba žádná další vanička na odvod kondenzátu
- Sestavy ventilů obsahují i seřizovací prvky a připojení pro čidla
- Elektrické připojení doplňků pomocí rychlospojek: nevyžaduje žádné nástroje
- Vzduchový filtr lze snadno demontovat a čistit
- Elektrický ohřívač: bez relé do výkonu 2 kW
- Elektrický ohřívač: vybaven dvěma pojistnými termostaty proti přehřátí



FWM-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWECSA

› Více informací o FWM-DAT

› Více informací o FWM-DAF

Vnitřní jednotka			FWM-DAT/DAF	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
				2 trubky										4 trubky									
Chladicí výkon (standardní podmínky)	Celkový výkon	Vysoká	kW	1,50	1,69	1,91	2,36	2,87	3,45	4,23	4,41	6,53	7,78	1,42	1,64	1,74	2,32	2,81	3,36	4,16	4,57	6,46	7,64
		Střední	kW	1,21	1,48	1,66	1,99	2,34	2,58	3,21	3,59	5,14	6,07	1,11	1,44	1,52	1,96	2,29	2,54	3,17	3,74	5,10	5,99
		Nízká	kW	1,02	1,24	1,34	1,57	1,73	1,94	2,47	2,95	3,88	4,00	0,97	1,22	1,24	1,55	1,70	1,92	2,44	3,06	3,84	3,96
	Citelný výkon	Vysoká	kW	1,16	1,25	1,37	1,82	2,05	2,69	3,05	3,55	4,73	5,72	1,10	1,22	1,41	1,79	2,01	2,61	2,99	3,47	4,67	5,61
		Střední	kW	0,94	1,10	1,20	1,53	1,66	1,99	2,39	2,85	3,70	4,46	0,87	1,07	1,18	1,50	1,62	1,96	2,36	2,80	3,67	4,40
		Nízká	kW	0,77	0,93	0,98	1,15	1,23	1,41	1,76	2,27	2,75	2,94	0,73	0,91	0,96	1,14	1,21	1,40	1,74	2,23	2,73	2,91
	Latentní výkon	Vysoká	kW	0,34	0,44	0,54		0,82	0,76	1,18	0,98	1,80	2,06	0,32	0,42	0,33	0,53	0,80	0,75	1,17	1,19	1,79	2,03
Topný výkon (standardní podmínky)	Vysoká		kW	1,82	1,84	2,15	2,70	2,94	4,05	4,24	4,98	6,49	8,37	1,66	1,76		2,53	2,68	4,20	3,82	4,64	6,97	7,35
	Střední		kW	1,48	1,72	1,81	2,26	2,37	3,13	3,24	4,08	5,17	6,53	1,49	1,56		2,18	2,31	3,47	3,22	4,07	6,02	6,29
	Nízká		kW	1,21	1,45	1,50	1,74	1,76	2,39	2,47	3,31	3,97	4,39	1,31	1,36		1,78	1,88	2,82	2,73	3,55	5,02	4,85
Příkon	Vysoká		kW	0,037	0,053		0,057	0,056	0,065	0,098		0,182	0,244	0,037	0,053		0,057	0,056	0,065	0,098		0,182	0,244
	Střední		kW	0,03	0,04				0,05	0,06	0,07	0,13	0,17	0,03	0,04				0,05	0,06	0,07	0,13	0,17
	Nízká		kW	0,02	0,03	0,02	0,03		0,04		0,05	0,09	0,11	0,02	0,03	0,02	0,03		0,04		0,05	0,09	0,11
FCEER				E			D		E	D		E		E			D		E	D		E	
FCCOP				E					D			E		E					D			E	
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka	mm	535x584x224			535x794x224		535x1 000x224			535x1 210x249		535x584x224			535x794x224		535x1 000x224			535x1 210x249	
Hmotnost	Proud		kg	16,5		16,9	21,4	22,1	26,3	26,4	26,6	35,4		16,5		16,9	21,4	22,1	26,3	26,4	26,6	35,4	
Výměník tepla	Objem vody		l	0		1						2		0		1						2	
Přídavný výměník tepla	Objem vody		l	-																		1	
Vzduchový filtr	Typ			Polypropylenová síťka																			
Ventilátor	Typ			Odstředivý																			
	Množství			1			2							1			2						
	Průtok vzduchu	Vysoká	m^3/h	319	344		442		640	706	785	1 011	1 393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1 362
		Střední	m^3/h	233	271		341		450	497	605	771	1 022	225	261		334	332	444	490	593	765	1 007
		Nízká	m^3/h	178	211		241		320	361	470	570	642	174	205		238	237	316	356	460	565	636
Celková hladina akustického výkonu	Vysoká		dBA	47	49	50	48		52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	53	56	58	60	66
	Střední		dBA	42	44		43	42	43		49	54	60	39	44		43	41	45	46	53	54	58
	Nízká		dBA	37	38	40	35	36	35		43	47	49	33	40	38	34	33	36	39	48	46	48
Hladina akustického tlaku	Vysoká		dBA	42	44	45	43		47	48	51	56	62	40	44	45	43	42	46	51	54	55	61
	Střední		dBA	37	39		38	37	38		44	49	55	34	39		38	36	38	41	48	49	53
	Nízká		dBA	32	33	35	30	31	30		38	42	44	28	33		29	28	29	32	43	41	43
Průtok vody	Chlazení	Vysoká	l/h	264	299	337	415	503	602	743	774	1 152	1 376	250	291	307	409	493	594	730	802	1 138	1 352
		Střední	l/h	213	261	292	348	408	451	561	628	905	1 071	196	254	267	343	400	447	554	654	898	1 058
		Nízká	l/h	179	216	234	275	302	340	431	515	682	706	169	212	216	272	297	336	425	535	676	699
	Vytápění	Vysoká	l/h	317	320	373	469	506	704	736	866	1 129	1 455	146	154		222	234	368	334	406	610	643
		Střední	l/h	256	300	315	393	408	545	563	709	898	1 135	130	137	136	191	202	304	281	357	527	551
		Nízká	l/h	211	252	260	302	301	415	430	575	690	764	115	120	119	156	165	247	238	311	440	425
Elektrický ohřívač	Příkon		kW	1,0	1,5		1,6		2,0			3,0		1,0	1,5		1,6		2,0			3,0	
Připojovací rozměry	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm	16																			
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/230																			
Příkon proudu	Vysoká		A	0,16	0,20		0,27		0,40		0,39	0,80	1,07	0,16	0,20		0,27		0,40		0,39	0,80	1,07
	Střední		A	0,11	0,14		0,20		0,29		0,28	0,57	0,78	0,11	0,14		0,20		0,29		0,28	0,57	0,78
	Nízká		A	0,09	0,11		0,14		0,19			0,39	0,54	0,09	0,11		0,14		0,19			0,39	0,54

Jednotka do podhledu s nízkým ESP

AC motor ventilátoru pro horizontální montáž do podhledu

- Jednoduchá instalace a údržba
- 4 rychlostní motor ventilátoru
- Velké průtoky vzduchu
- Sortiment použitelných elektronických regulátorů
- Dostupný statický tlak do 50 Pa
- Široký provozní rozsah
- Standardní připojení vodního potrubí nalevo či napravo
- Rozšířená vanička na odvod kondenzátu jako standard
- Ventil instalovaný u výrobce (nalevo i napravo)
- Nylonový filtr třídy G2
- Polyetylenová izolace



FWE-CT/CF



FWEC1,2,3A



FWECSA

› Více informací o FWE-CT

› Více informací o FWE-CF

Vnitřní jednotka			FWE-CT/CF	02	03	04	06	07	08	10	02	03	04	06	07	08	10
				2 trubky							4 trubky						
Chladicí výkon (standardní podmínky)	Celkový výkon	Velmi vysoká	kW	2,17	3,22	4,34	6,06	6,83	7,84	9,96	2,10	3,16	3,98	6,05	6,78	7,79	9,91
		Vysoká	kW	1,81	2,78	3,49	5,32	5,68	6,92	8,64	1,76	2,69	3,22	5,20	5,61	6,79	8,61
		Střední	kW	1,60	2,45	2,96	4,56	4,94	6,07	7,51	1,56	2,36	2,70	4,47	4,91	5,98	7,49
		Nízká	kW	0,90	1,40	1,80	2,80	3,10	3,90	4,90	0,85	1,40	1,63	2,72	3,10	3,88	4,88
	Citelný výkon	Velmi vysoká	kW	1,61	2,44	3,27	4,55	4,83	6,02	7,58	1,55	2,37	3,19	4,49	5,16	5,91	7,45
		Vysoká	kW	1,33	2,08	2,58	3,94	4,30	5,25	6,48	1,28	1,99	2,53	3,81	4,20	5,09	6,39
		Střední	kW	1,16	1,82	2,16	3,34	3,71	4,56	5,57	1,13	1,73	2,10	3,23	3,64	4,44	5,49
		Nízká	kW	0,70	1,20	1,40	2,10	2,50	3,10	3,70	0,66	1,18	1,35	2,02	2,47	3,05	3,65
	Latentní výkon	Velmi vysoká	kW	0,56	0,78	1,07	1,51	2,00	1,82	2,38	0,55	0,79		1,56	1,62	1,88	2,46
		Vysoká	kW	0,48	0,70	0,91	1,38		1,67	2,16	0,48	0,70	0,69	1,39	1,41	1,70	2,22
Topný výkon (standardní podmínky)		Velmi vysoká	kW	2,38	3,66	4,77	6,48	7,96	9,00	11,08	2,02	3,11	4,01	5,43	6,69	7,50	9,15
		Vysoká	kW	1,96	3,13	3,76	5,61	6,53	7,84	9,43	1,71	2,69	3,31	4,73	5,65	6,62	8,06
		Střední	kW	1,72	2,74	2,81	4,73	5,62	6,78	8,08	1,54	2,41	2,83	4,13	5,03	5,91	7,10
		Nízká	kW	1,02	1,70	1,93	2,85	3,75	4,49	5,30	0,90	1,51	1,79	2,53	3,45	4,04	4,77
Příkon	Velmi vysoká		kW	0,046	0,069	0,083	0,119	0,163	0,181	0,230	0,046	0,069	0,083	0,119	0,163	0,181	0,230
	Vysoká		kW	0,039	0,054	0,059	0,093	0,128	0,145	0,180	0,039	0,054	0,059	0,093	0,128	0,145	0,180
	Střední		kW	0,03	0,05		0,07	0,11	0,12	0,15	0,03	0,05		0,07	0,11	0,12	0,15
	Nízká		kW	0,03	0,04		0,06	0,09	0,10	0,12	0,03	0,04		0,06	0,09	0,10	0,12
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka	mm	253x590 x705	253x590 x875	253x590 x1 010	253x590 x1 210	253x590 x1 460	253x590 x1 560	253x590 x1 820	253x590 x705	253x590 x875	253x590 x1 010	253x590 x1 210	253x590 x1 460	253x590 x1 560	253x590 x1 820
Hmotnost	Proud		kg	17,0	20,2	23,7	28,4	36,7	39,1	45,5	18,1	21,6	25,3	30,1	39,7	41,4	48,9
	Provozní hmotnost		kg	17	20	24	28	37	39	46	18	22	25	30	40	41	49
Opláštění	Barva			Kov													
Vzduchový filtr	Typ			Hliníkový rám, síťkový filtr PP třídy G2													
Ventilátor	Typ			Odstředivý (lopatka: zakřivená dopředu)													
	Množství			1		2		3		4	1		2		3		4
	Průtok vzduchu	Velmi vysoká	m^3/h	430	638	910	1 195	1 559	1 753	2 177	416	626	835	1 193	1 548	1 742	2 166
		Vysoká	m^3/h	311	518	619	926	1 188	1 413	1 735	302	501	571	905	1 173	1 386	1 729
		Střední	m^3/h	238	385	413	630	851	1 016	1 202	232	371	377	618	846	1 001	1 199
		Nízká	m^3/h	150	256	284	426	569	688	808	142	256	257	414	569	684	804
Celková hladina akustického výkonu	Velmi vysoká		dBA	51	61	58	62		64	65	51	61	58	62		64	65
	Vysoká		dBA	49	56	50	55	57	58	60	49	56	50	55	57	58	60
	Střední		dBA	37	49	40	48	47	50		37	49	40	48	47	50	
	Nízká		dBA	31	38	32	39	38	41	40	31	38	32	39	38	41	40
Hladina akustického tlaku	Velmi vysoká		dBA	41	51	48	52		54	55	41	51	48	52		54	55
	Vysoká		dBA	39	46	38	45	47	48	49	39	46	38	45	47	48	49
	Střední		dBA	26	39	28	36	37	40	39	26	39	28	36	37	40	39
	Nízká		dBA	21	28	22	29	27	31	29	21	28	22	29	27	31	29
Průtok vody	Chlazení	Velmi vysoká	l/h	254	382	526	768	886	1 023	1 229	246	374	478	767	879	918	1 223
		Vysoká	l/h	212	331	404	668	733	899	1 050	206	320	373	653	724	800	1 046
		Střední	l/h	191	294	343	559	631	784	870	188	284	313	547	628	705	866
		Nízká	l/h	115	184	209	327	388	497	565	109	184	193	319	388	459	563
	Vytápění	Velmi vysoká	l/h	449	692	899	1 216	1 562	1 757	2 085	334	515	658	881	1 153	1 243	1 501
		Vysoká	l/h	370	592	707	1 051	1 279	1 531	1 773	280	445	540	764	970	1 094	1 318
		Střední	l/h	326	518	593	821	970	1 172	1 520	253	398	460	664	861	974	1 156
		Nízká	l/h	192	322	364	530	650	780	995	148	250	290	406	589	665	773
Připojovací rozměry	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm	R 3/4"													
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/220-240													
Příkon proudu	Velmi vysoká		A	0,21	0,31	0,37	0,53	0,73	0,81	1,03	0,21	0,31	0,37	0,53	0,73	0,81	1,03
	Vysoká		A	0,17	0,24	0,26	0,43	0,58	0,65	0,78	0,17	0,24	0,26	0,43	0,58	0,65	0,78
	Střední		A	0,15	0,21	0,22	0,33	0,47	0,52	0,65	0,15	0,21	0,22	0,33	0,47	0,52	0,65
	Nízká		A	0,13	0,18	0,19	0,27	0,40	0,46	0,54	0,13	0,18	0,19	0,27	0,40	0,46	0,54

Jednotka do podhledu se středním ESP

Jednotka s BLDC motorem ventilátoru pro horizontální montáž do podhledu. Souvislá regulace průtoku vzduchu a modulace otáček ventilátoru

- Decentně zapadá do libovolného provedení interiéru: viditelné jsou pouze mřížky sání a výdechu
- V porovnání s tradiční technologií až 50 % úspora energie díky technologii bezkartáčového DC motoru
- Okamžité přizpůsobení změnám teploty a relativní vlhkosti
- Nízké hladiny hluku
- Vysoce flexibilní řešení: mnoho variant sestavení jednotky a příslušenství



FWP-AT



FWEC3A



FWECSA

› Více informací o FWP-AT

Vnitřní jednotka				FWP-AT	02	03	04	05	06	07
					2 trubky					
Chladicí výkon (standardní podmínky)	Celkový výkon	Vysoká	kW		2,38	2,88	3,19	4,58	4,85	5,80
		Nízká	kW		1,35	1,51	1,69	2,23	2,58	2,86
	Citelný výkon	Vysoká	kW		1,71	1,96	2,13	3,23	3,44	3,93
		Nízká	kW		0,95	1,03	1,11	1,62	1,79	1,92
	Latentní výkon	Vysoká	kW		0,67	0,92	1,06	1,35	1,41	1,87
Topný výkon (standardní podmínky)		Vysoká	kW		2,54	2,80	3,00	4,71	5,15	5,56
		Nízká	kW		1,40	1,48	1,53	2,46	2,59	2,74
Příkon	Vysoká		kW		0,046			0,076		
	Nízká		kW		0,01			0,02		
FCEER					A					
FCCOP					A					
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka	mm		551x1 040x239			551x1 390x239		
Hmotnost	Proud		kg		26,0	27,0	29,0	35,0	37,0	39,0
Výměník tepla	Objem vody		l		1	2				3
Vzduchový filtr	Typ				Akrylátové vlákno – filtrační třída G2 (na vyžádání G3)					
Ventilátor	Typ				Odstředivý					
	Množství				1			2		
	Průtok vzduchu	Vysoká	m^3/h		371			722		
		Nízká	m^3/h		184			283	331	
Celková hladina akustického výkonu	Vysoká		dBA		58			60		
	Nízká		dBA		36		38	39		
Hladina akustického tlaku	Vysoká		dBA		53			55		
	Nízká		dBA		31		33	34		
Průtok vody	Chlazení	Vysoká	l/h		418	502	555	799	847	1 009
		Průtok	l/h		219	256	283	318	400	465
	Vytápění	Vysoká	l/h		442	486	521	819	898	969
		Nízká	l/h		242	256	265	372	448	469
Elektrický ohřívač	Příkon		kW		2,0			2,5		
Připojovací rozměry	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm		17					
Elektrické napájení	Fáze/frekvence		Hz		1~/50					

Jednotka do podhledu se středním ESP

AC motor ventilátoru pro horizontální montáž do podhledu

- Kompaktní rozměry, lze ji snadno namontovat i do nízkého podhledu (výška jednotky: 240 mm)
- 3, 4 nebo 6řadý výměník tepla
- Vanička na zachytávání kondenzátu z: výměníku tepla a regulačních ventilů
- 7 rychlostní elektromotory (s tepelnou ochranou vinutí)
- Všech 7 rychlostí je přednastaveno ve výrobě ve svorkovnici rozvodné skříně
- Vzduchový filtr lze snadno demontovat a čistit



FWB-BT



FWEC1,2,3A



FWECSA

› Více informací o FWB-BT

Vnitřní jednotka			FWB-BT	02	03	04	05	06	07	08	09	10
				2 trubky								
Chladicí výkon (standardní podmínky)	Celkový výkon	Vysoká	kW	2,32	2,82	3,13	4,47	4,74	5,69	5,70	6,48	7,65
		Nízká	kW	1,33	1,49	1,67	2,17	2,52	2,80	3,83	4,26	4,94
	Citelný výkon	Vysoká	kW	1,65	1,90	2,07	3,12	3,33	3,82	3,90	4,39	5,02
		Nízká	kW	0,93	1,01	1,09	1,56	1,73	1,86	2,67	2,92	3,25
	Latentní výkon	Vysoká	kW	0,67	0,92	1,06	1,35	1,41	1,87	1,80	2,09	2,63
Topný výkon (standardní podmínky)		Vysoká	kW	2,54	2,80	3,00	4,70	5,15	5,56	5,95	6,57	7,18
		Nízká	kW	1,39	1,48	1,53	2,14	2,81	2,71	4,11	4,42	4,69
Příkon	Vysoká		kW	0,106			0,192			0,294		
	Nízká		kW	0,03			0,08			0,16		
FCEER				D		C	D					
FCCOP				C			D		C	D		
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka	mm	551x1 040x239			551x1 390x239			551x1 740x239		
Hmotnost	Proud		kg	26,0	27,0	29,0	35,0	37,0	39,0	47,0	49,0	53,0
Výměník tepla	Objem vody		l	1	2				3	2	3	4
Vzduchový filtr	Typ			Akrylátové vlákno – filtrační třída G2 (na vyžádání G3)								
Ventilátor	Typ			Odstředivý								
	Množství			1			2			3		
	Průtok vzduchu	Vysoká	m^3/h	371			722			905		
		Nízká	m^3/h	184			283	331		572		
Celková hladina akustického výkonu	Vysoká		dBA	58			60			69		
	Nízká		dBA	36		38	39			53		
Hladina akustického tlaku	Vysoká		dBA	53			55			64		
	Nízká		dBA	31		33	34			48		
Průtok vody	Chlazení	Vysoká	l/h	418	502	555	799	847	1 009	1 028	1 162	1 363
		Nízká	l/h	219	256	283	318	400	465	683	758	874
	Vytápění	Vysoká	l/h	442	486	521	819	898	969	1 040	1 148	1 256
		Nízká	l/h	242	256	265	372	448	469	714	768	815
Elektrický ohřívač	Příkon		kW	2,0			2,5			3,0		
Připojovací rozměry	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm	17								
Elektrické napájení	Fáze/frekvence		Hz	1~/50								

Jednotka do podhledu s vysokým ESP

Jednotka s BLDC motorem ventilátoru pro horizontální nebo vertikální montáž. Souvislá regulace průtoku vzduchu a modulace otáček ventilátoru

- V porovnání s tradiční technologií až 70 % úspora energie díky technologii bezkartáčového DC motoru
- Okamžité přizpůsobení změnám teploty a relativní vlhkosti
- Nízké hladiny hluku
- Vysoce flexibilní řešení: mnoho variant sestavení jednotky a příslušenství
- Vzduchový filtr lze snadno demontovat a čistit
- Na výstupní straně jsou namontovány přímé spojky potrubí



FWN-AT/AF

FWEC3A

FWECSA

› Více informací o FWN-AT

› Více informací o FWN-AF

Vnitřní jednotka			FWN-AT/AF	04	05	06	07	08	10	04	05	06	07	08	10
				2 trubky						4 trubky					
Chladicí výkon (standardní podmínky)	Celkový výkon	Vysoká	kW	3,80	4,65	6,01	6,65	7,57	8,49	3,76	4,61	5,91	6,55	7,46	8,35
		Střední	kW	3,47	4,20	5,65	6,25	6,84	7,62	3,44	4,17	5,58	6,17	6,75	7,52
		Nízká	kW	2,83	3,38	5,22	5,78	6,20	6,84	2,82	3,36	5,17	5,71	6,14	6,77
	Citelný výkon	Vysoká	kW	2,98	3,56	4,47	5,04	6,29	6,83	2,95	3,53	4,39	4,97	6,19	6,71
		Střední	kW	2,70	3,19	4,20	4,73	5,60	6,07	2,68	3,17	4,15	4,66	5,52	5,98
		Nízká	kW	2,19	2,54	3,90	4,35	5,01	5,40	2,18	2,52	3,84	4,30	4,96	5,34
	Latentní výkon	Vysoká	kW	0,82	1,09	1,54	1,61	1,28	1,66	0,81	1,08	1,52	1,58	1,27	1,64
Topný výkon (standardní podmínky)		Vysoká	kW	4,05	4,83	6,42	7,26	7,88	8,93	3,91	3,89	5,72	5,65	7,99	7,94
		Střední	kW	3,69	4,36	6,03	6,80	7,11	8,04	3,68	3,66	5,51	5,45	7,47	7,44
		Nízká	kW	3,04	3,55	5,59	6,29	6,47	7,28	3,23		5,25	5,21	7,02	6,99
Příkon	Vysoká		kW	0,112		0,152		0,248		0,112		0,152		0,248	
	Střední		kW	0,07		0,13		0,17		0,73		0,13		0,17	
	Nízká		kW	0,04		0,10		0,12		0,45	0,40	0,10		0,12	
FCEER				C	B	C				B		C			
FCCOP				B	A	B		C		B		C			
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka	mm	559x754x280		559x964x280		559x1 170x280		559x754x280		559x964x280		559x1 170x280	
Hmotnost	Proud		kg	32,5	33,3	40,6	41,7	47,3	48,7	34,7	35,5	43,2	44,4	50,3	51,7
Výměník tepla	Objem vody		l	1	2				3	1	2				3
Přídavný výměník tepla	Objem vody		l	-						1					
Vzduchový filtr	Typ			Akrylát – třída filtrace EU2											
Ventilátor	Typ			Odstředivý											
	Množství			1		2				1		2			
	Průtok vzduchu	Vysoká	m^3/h	802	791	1 238	1 203	1 606	1 581	793	783	1 211	1 182	1 576	1 550
		Střední	m^3/h	700	692	1 134	1 107	1 384	1 371	694	686	1 115	1 088	1 362	1 349
		Nízká	m^3/h	534	532	1 019	1 000	1 207	1 198	531	529	1 005	985	1 192	1 184
Celková hladina akustického výkonu	Vysoká		dBA	66		69		72		66		69		72	
	Střední		dBA	61		63		67		61		63		67	
	Nízká		dBA	54		59	61	62		54		59	61	62	
Hladina akustického tlaku	Vysoká		dBA	61		64		67		61		64		67	
	Střední		dBA	56		58		62		56		58		62	
	Nízká		dBA	49		54	56	57		49		54	56	57	
Průtok vody	Chlazení	Vysoká	l/h	671	817	1 059	1 169	1 344	1 501	666	810	1 040	1 148	1 322	1 476
		Střední	l/h	607	732	990	1 093	1 202	1 336	602	727	978	1 079	1 187	1 319
		Nízká	l/h	493	587	915	1 008	1 085	1 197	491	584	904	998	1 075	1 185
	Vytápění	Vysoká	l/h	705	840	1 114	1 259	1 369	1 551	342	340	501	496	700	695
		Střední	l/h	641	758	1 048	1 183	1 236	1 397	322	320	483	477	654	651
		Nízká	l/h	529	617	972	1 094	1 124	1 264	283		460	456	614	612
Elektrický ohřívač	Příkon		kW	2,0		6,0		9,0		2,0		6,0		9,0	
Připojovací rozměry	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm	17											
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/230											

Jednotka do podhledu s vysokým ESP

AC motor ventilátoru pro horizontální montáž do podhledu

› Rychlý upevňovací systém pro nástěnnou nebo stropní montáž
› Na výstupní straně jsou namontovány přímé spojky potrubí
› Vzduchový filtr lze snadno demontovat a čistit



FWD-AT/AF



FWEC1,2,3A



FWECSA

› Více informací o FWD-AT

› Více informací o FWD-AF

Vnitřní jednotka			FWD-AT/AF	04	06	08	10	12	16	18	04	06	08	10	12	16	18
				2 trubky							4 trubky						
Chladicí výkon (standardní podmínky)	Celkový výkon	Vysoká	kW	3,65	5,71	7,33	8,25	11,86	15,92	17,74	3,62	5,60	7,20	8,10	11,66	15,84	17,66
		Střední	kW	3,36	5,39	6,63	7,41	10,12	13,83	15,36	3,33	5,32	6,54	7,31	10,00	13,77	15,29
		Nízká	kW	2,74	4,99	6,03	6,68	8,42	11,63	12,92	2,73	4,92	5,97	6,61	8,33	11,59	12,87
	Citelný výkon	Vysoká	kW	2,83	4,16	6,04	6,58	9,22	12,21	13,49	2,80	4,08	5,94	6,46	9,06	12,14	13,41
		Střední	kW	2,59	3,94	5,39	5,86	7,75	10,43	11,40	2,57	3,89	5,31	5,77	7,66	10,38	11,34
		Nízká	kW	2,10	3,66	4,84	5,23	6,35	8,61	9,37	2,09	3,60	4,79	5,17	6,29	8,58	9,34
	Latentní výkon	Vysoká	kW	0,82	1,54	1,28	1,65	2,63	3,71	4,25	0,82	1,52	1,27	1,64	2,60	3,70	4,25
Topný výkon (standardní podmínky)		Vysoká	kW	4,05	6,42	7,88	8,93	12,72	17,29	19,05	3,91	5,72	7,99	7,94	14,43	19,30	19,20
		Střední	kW	3,69	6,03	7,11	8,04	10,84	15,05	16,40	3,68	5,51	7,47	7,44	12,63	17,17	17,03
		Nízká	kW	3,04	5,59	6,47	7,28	9,06	12,68	13,73	3,23	5,25	7,02	6,99	10,86	14,88	14,79
Příkon	Vysoká		kW	0,265	0,460	0,505		0,750	1,300		0,265	0,460	0,505		0,750	1,300	
	Střední		kW	0,19	0,39	0,38		0,54	1,09		0,19	0,39	0,38		0,54	1,09	
	Nízká		kW	0,14	0,35	0,29		0,37	0,87		0,14	0,35	0,29		0,37	0,87	
FCEER				E											D	E	
FCCOP				D	E						D	E	D			E	
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka	mm	559x754x 280	559x964x 280	559x1 170x280		718x1 170x 353	718x1 380x353		559x754x 280	559x964x 280	559x1 170x280		718x1 170x 353	718x1 380x353	
Hmotnost	Proud		kg	32,5	40,6	47,3	48,7	65,3	77,0	79,5	34,7	43,2	50,3	51,7	70,9	83,4	85,9
Výměník tepla	Objem vody		l	1	2		3		5	6	1	2		3		5	6
Přídavný výměník tepla	Objem vody		l	-							1				2		
Vzduchový filtr	Typ			Akrylátové vlákno – filtrační třída G2 (na vyžádání G4)													
Ventilátor	Typ			Odstředivý													
	Množství			1	2						1	2					
	Průtok vzduchu	Vysoká	m^3/h	802	1 241	1 609	1 584	2 380	3 206	3 175	794	1 212	1 573	1 550	2 328	3 186	3 155
		Střední	m^3/h	700	1 134	1 384	1 371	1 898	2 641	2 604	694	1 115	1 362	1 349	1 871	2 626	2 590
		Nízká	m^3/h	534	1 021	1 208	1 200	1 485	2 092	2 073	532	1 004	1 194	1 186	1 466	2 084	2 065
Celková hladina akustického výkonu	Vysoká		dBA	66	69	72		74	78		66	69	72		74	78	
	Střední		dBA	61	63	67			73		61	64	67			73	
	Nízká		dBA	54	59	62		60	69		54	61	62		60	69	
Hladina akustického tlaku	Vysoká		dBA	61	64	67		69	73		61	64	67		69	73	
	Střední		dBA	56	58	62			68		56	59	62			68	
	Nízká		dBA	49	54	57		55	64		49	56	57		55	64	
Průtok vody	Chlazení	Vysoká	l/h	671	1 059	1 344	1 501	2 163	2 953	3 270	666	1 040	1 322	1 476	2 130	2 940	3 254
		Střední	l/h	607	990	1 202	1 336	1 827	2 561	2 823	602	978	1 187	1 319	1 808	2 550	2 811
		Nízká	l/h	493	915	1 085	1 197	1 509	2 145	2 365	491	904	1 075	1 185	1 493	2 138	2 358
	Vytápění	Vysoká	l/h	705	1 114	1 369	1 551	2 209	3 008	3 311	342	501	700	695	1 264	1 690	1 680
		Střední	l/h	641	1 048	1 236	1 397	1 884	2 617	2 852	322	483	654	651	1 105	1 503	1 490
		Nízká	l/h	529	972	1 124	1 264	1 573	2 203	2 389	283	460	614	612	950	1 302	1 295
Elektrický ohřívač	Příkon		kW	2,0	6,0	9,0			12,0		2,0	6,0	9,0			12,0	
Připojovací rozměry	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm	17													
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/230													

Nástěnná jednotka

AC motor ventilátoru pro montáž na stěnu

- Vysoce estetický design opláštění
- Optimální distribuce vzduchu
- Jednoduchá instalace
- Bezdrátové dálkové ovládání s dosahem až 9 m
- 3 rychlostní motor ventilátoru
- Široký provozní rozsah
- Nízká hladina hluku díky tangenciálnímu ventilátoru
- Izolováno samozhášecí izolací třídy 1
- Demontovatelný a omyvatelný vzduchový filtr (samozhášecí třídy 1)



FWT-CT



MERCA



SRC-HPA



WRC-HPC

› Více informací o FWF-CT

Vnitřní jednotka			FWT-CT	02	03	04	05	06
						2 trubky		
Chladicí výkon (standardní podmínky)	Celkový výkon	Vysoká	kW	2,40	2,67	3,27	4,49	5,21
		Střední	kW	2,20	2,23	2,79	4,02	4,32
		Nízká	kW	1,94	2,02	2,52	3,76	4,04
	Citelný výkon	Vysoká	kW	1,82	1,99	2,60	3,38	4,03
		Střední	kW	1,73	1,69	2,21	3,00	3,52
		Nízká	kW	1,50	1,49	1,91	2,77	3,22
	Latentní výkon	Vysoká	kW	0,58	0,68	0,67	1,11	1,18
Topný výkon (standardní podmínky)		Vysoká	kW	2,71	2,96	3,71	5,07	6,23
		Střední	kW	2,41	2,62	3,29	4,51	5,38
		Nízká	kW	2,06	2,25	2,75	4,03	4,83
Příkon	Vysoká		kW	0,031	0,032	0,042	0,053	0,072
	Střední		kW	0,03		0,04	0,05	0,07
	Nízká		kW	0,03			0,04	0,06
FCEER				D			C	D
FCCOP				C				
Rozměry	Proud	Výška x šířka x hloubka	mm	288x800x206			310x1 070x224	
Hmotnost	Proud		kg	9,00			14,0	
	Provozní hmotnost		kg	10			15	
Opláštění	Barva			Bílá				
Výměník tepla	Objem vody		l	1				
Vzduchový filtr	Typ			Omyvatelný Saranet				
Ventilátor	Typ			Radiální				
	Množství			1				
	Průtok vzduchu	Vysoká	m^3/h	442	476	629	866	1 053
		Střední	m^3/h	391	425	544	765	883
		Nízká	m^3/h	340	374	442	663	782
Celková hladina akustického výkonu	Vysoká		dBA	45	48	55		59
	Střední		dBA	41	44	50	51	54
	Nízká		dBA	36	39	45	47	51
Hladina akustického tlaku	Vysoká		dBA	34	35	42		46
	Střední		dBA	29	30	39	38	42
	Nízká		dBA	25		32	34	39
Průtok vody	Chlazení	Vysoká	l/h	420	460	570	780	910
		Střední	l/h	420	460	570	780	910
		Nízká	l/h	420	460	570	780	910
	Vytápění	Vysoká	l/h	420	460	570	780	910
		Střední	l/h	420	460	570	780	910
		Nízká	l/h	420	460	570	780	910
Připojovací rozměry	Odvod kondenzátu	Vnější průměr	mm	19				
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1N~/50/220-240				
Příkon proudu	Vysoká		A	0,19	0,20	0,21	0,29	0,34
	Střední		A	0,18	0,20		0,26	0,32
	Nízká		A	0,17	0,19		0,25	0,31

Doplňky a příslušenství – Jednotky fan coil

	VNITŘNÍ JEDNOTKY	FWG-AT/AF	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWF-CT	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF
Panely	Dekorační panel 600 x 600 (2 trubky)			BYFQ60B3	DCP600TC [1]			
	Dekorační panel 900 x 900 (2 trubky)	DCP900BTA [1]	BYCQ140C					
	Dekorační panel 900 x 900 (4 trubky)	DCP900BFA [1]	BYCQ140C					
	Panelový mezikus pro snížení požadované instalační výšky		KDBQ44B60					
	Těsnění veškerých výstupních otvorů		KDBHQ55C140	KDBH44BA60				
	Zadní panel					ERPV02A6 (třída 2) ERPV03A6 (třída 3) ERPV06A6 (třída 6) ERPV10A6 (třída 8)	ERPV02A6 (třída 1, 15 a 2) ERPV03A6 (třída 25 a 3) ERPV06A6 (třída 35, 4 a 6) ERPV10A6 (třída 8 a 10)	ERPV02A6 (třída 2) ERPV03A6 (třída 3) ERPV06A6 (třída 6) ERPV10A6 (třída 8)
	Mřížka vstupu a výstupu vzduchu					EAIDF02A6 (třída 2) EAIDF03A6 (třída 3) EAIDF06A6 (třída 6) EAIDF10A6 (třída 10)	EAIDF02A6 (třída 1, 15 a 2) EAIDF03A6 (třída 25 a 3) EAIDF06A6 (třída 35, 4 a 6) EAIDF10A6 (třída 8 a 10)	EAIDF02A6 (třída 2) EAIDF03A6 (třída 3) EAIDF06A6 (třída 6) EAIDF10A6 (třída 10)
Individuální řídicí systémy a síť	Kabelové dálkové ovládání (standard)	BRC51A61	BRC315D	BRC315D	MERCA		FWEC1A	
	Kabelové dálkové ovládání (rozšířené)						FWEC2A	
	Kabelové dálkové ovládání (rozšířené Plus)					FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A
	Kabelové dálkové ovládání (tepelné čerpadlo)				SRC-HPA			
	Bezdrátové ovládání (tepelné čerpadlo)		BRC7F530	BRC7F532F				
	Elektromechanický ovladač						ECFWMB6	
	Regulátor Split – deska regulace výkonu					FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP
	Regulátor Split – ovládací panel					FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC
	Integrovaná instalační sada					FWECKA	FWECKA	FWECKA
	Sada pro upevnění na zeď					FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA
Centralizované systémy regulace	Centrální dálkové ovládání		DCS302CA51	DCS302CA51				
	Centrální ovládání zapnutí/vypnutí		DCS301BA51	DCS301BA51				
	Plánovací časovač		DST301BA51	DST301BA51				
Systém správy budovy a standardní protokoly rozhraní	Intelligent Touch Manager		DCM601A5A	DCM601A5A				
	Intelligent Touch Controller		DCS601C51C	DCS601C51C				

1. Dekorační panel obsahuje bezdrátový ovladač

FWL-DAT/DAF	FWS-AT/AF	FWM-DAT/DAF	FWE-CT/CF	FWP-AT	FWB-BT	FWD-AT/AF	FWN-AT/AF	FWT-CT
ERPV02A6 (třída 1, 15 a 2) ERPV03A6 (třída 25 a 3) ERPV06A6 (třída 35, 4 a 6) ERPV10A6 (třída 8 a 10)	ERPV02A6 (třída 2) ERPV03A6 (třída 3) ERPV06A6 (třída 6) ERPV10A6 (třída 8)	ERPV02A6 (třída 1, 15 a 2) ERPV03A6 (třída 25 a 3) ERPV06A6 (třída 35, 4 a 6) ERPV10A6 (třída 8 a 10)						
EAIDF02A6 (třída 1, 15 a 2) EAIDF03A6 (třída 25 a 3) EAIDF06A6 (třída 35, 4 a 6) EAIDF10A6 (třída 8 a 10)	EAIDF02A6 (třída 2) EAIDF03A6 (třída 3) EAIDF06A6 (třída 6) EAIDF10A6 (třída 10)	EAIDF02A6 (třída 1, 15 a 2) EAIDF03A6 (třída 25 a 3) EAIDF06A6 (třída 35, 4 a 6) EAIDF10A6 (třída 8 a 10)						
FWEC1A		FWEC1A	FWEC1A		FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	MERCA
FWEC2A		FWEC2A	FWEC2A		FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	
FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	
								SRC-HPA
								WRC-HPC
ECFWMB6		ECFWMB6						
FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	
FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	
FWECKA	FWECKA	FWECKA						
FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	

	VNITŘNÍ JEDNOTKY	FWG-AT/AF	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWF-CT	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF
Filtry	Filtr s dlouhou životností		KAFP551K160	KAFQ441BA60				
vypínací ventily 230 V	Sada 3cestného ventilu 230 V zapnuti/vypnuti (2-pipe)	VKFWGA012T3V (třída 5 a 8) VKFWGA022T3V (Třída 11)	EKMV3C09B	EKMV3C09B	MCKCW2T3VN	E2MV03A6 (třída 2, 3 a 6) E2MV10A6 (třída 8)	E2MV03A6 (třída 1 až 35) E2MV06A6 (třída 4 a 6) E2MV10A6 (třída 8 a 10)	E2MV03A6 (třída 2, 3 a 6) E2MV10A6 (třída 8)
	Sada 3cestného ventilu 230 V zapnuti/vypnuti (4-pipe)	VKFWGA014T3V (třída 5 a 8) VKFWGA024T3V (Třída 11)	EKMV3C09B x2	EKMV3C09B x2		E4MV03A6 (třída 2, 3 a 6) E4MV10A6 (třída 8)	E4MV03A6 (třída 1 až 35) E4MV06A6 (třída 4 a 6) E4MV10A6 (třída 8 a 10)	E4MV03A6 (třída 2, 3 a 6) E4MV10A6 (třída 8)
	Sada 2cestného ventilu 230 V zapnutí/vypnutí (2 trubky)		EKMV2C09B	EKMV2C09B				
	Sada 2cestného ventilu 230 V zapnutí/vypnutí (4 trubky)		EKMV2C09B x 2	EKMV2C09B x 2				
	Sada 2cestného ventilu 230 V zapnutí/vypnutí (chladicí výměník tepla)					E2MV2B07A6 (třída 2 až 6) E2MV2B10A6 (třída 8)	E2MV2B07A6 (třída 1 až 6) E2MV2B10A6 (třída 8 a 10)	E2MV2B07A6 (třída 2 až 6) E2MV2B10A6 (třída 8)
	Sada 2cestného ventilu 230 V zapnutí/vypnutí (dodatečný výměník tepla)					E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6
	Sada 3cestného ventilu 230 V zapnutí/vypnutí (dodatečný výměník tepla)							
	Zjednodušená sada 3cestného ventilu 230 V zapnutí/vypnutí (2 trubky)					E2MVD03A6 (třída 2 a 3) E2MVD06A6 (třída 6) E2MVD10A6 (třída 8)	E2MVD03A6 (třída 1 až 35) E2MVD06A6 (třída 4 a 6) E2MVD10A6 (třída 8 a 10)	E2MVD03A6 (třída 2 a 3) E2MVD06A6 (třída 6) E2MVD10A6 (třída 8)
	Zjednodušená sada 3cestného ventilu 230 V zapnutí/vypnutí (4 trubky)					E4MVD03A6 (třída 2 a 3) E4MVD06A6 (třída 4 a 6) E4MVD10A6 (třída 8 a 10)	E4MVD03A6 (třída 1 až 35) E4MVD06A6 (třída 4 a 6) E4MVD10A6 (třída 8 a 10)	E4MVD03A6 (třída 2 a 3) E4MVD06A6 (třída 4 a 6) E4MVD10A6 (třída 8 a 10)
vypínací ventily 24 V	Sada 3cestného ventilu 24 V zapnuti/vypnuti (2-pipe)					E2M2V03A6 (třída 2 a 3) E2M2V06A6 (třída 6) E2M2V10A6 (třída 8)	E2M2V03A6 (třída 1 až 35) E2M2V06A6 (třída 4 a 6) E2M2V10A6 (třída 8 a 10)	E2M2V03A6 (třída 2 a 3) E2M2V06A6 (třída 6) E2M2V10A6 (třída 8)
	Sada 3cestného ventilu 24 V zapnuti/vypnuti (4-pipe)					E4M2V03A6 (třída 2 a 3) E4M2V06A6 (třída 6) E4M2V10A6 (třída 8)	E4M2V03A6 (třída 1 až 35) E4M2V06A6 (třída 4 a 6) E4M2V10A6 (třída 8 a 10)	E4M2V03A6 (třída 2 a 3) E4M2V06A6 (třída 6) E4M2V10A6 (třída 8)
	Sada 2cestného ventilu 24 V zapnutí/vypnutí (chladicí výměník tepla)					E2M2V207A6 (třída 2, 3 a 6) E2M2V210A6 (třída 8)	E2M2V207A6 (třída 1 až 35) E2M2V210A6 (třída 8 a 10)	E2M2V207A6 (třída 2, 3 a 6) E2M2V210A6 (třída 8)
	Sada 2cestného ventilu 24 V zapnutí/vypnutí (dodatečný výměník tepla)					E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6
Proporcionální ventily	Sada 3cestného proporčního ventilu zapnutí/vypnutí (2 trubky)						E2MPV03A6 (třída 1 až 35) E2MPV06A6 (třída 4 a 6) E2MPV10A6 (třída 8 a 10)	
	Sada 3cestného proporčního ventilu zapnutí/vypnutí (4 trubky)						E4MPV03A6 (třída 1 až 35) E4MPV06A6 (třída 4 a 6) E4MPV10A6 (třída 8 a 10)	
	Sada 2cestného proporčního ventilu zapnutí/vypnutí (chladicí výměník tepla)						E2MPV207A6 (třída 1 až 6) E2MPV210A6 (třída 8 a 10)	
	Sada 2cestného proporčního ventilu zapnutí/vypnutí (dodatečný výměník tepla)						E2MPV207A6	

FWL-DAT/DAF	FWS-AT/AF	FWM-DAT/DAF	FWE-CT/CF	FWP-AT	FWB-BT	FWD-AT/AF	FWN-AT/AF	FWT-CT
E2MV03A6 (třída 1 až 35) E2MV06A6 (třída 4 a 6) E2MV10A6 (třída 8 a 10)	E2MV03A6 (třída 2, 3 a 6) E2MV10A6 (třída 8)	E2MV03A6 (třída 1 až 35) E2MV06A6 (třída 4 a 6) E2MV10A6 (třída 8 a 10)	EK2MV3B10C5	E2MV107A6	E2MV107A6	ED2MV04A6 (třída 4) ED2MV10A6 (třída 6, 8 a 10) ED2MV12A6 (třída 12) ED2MV18A6 (třída 16 a 18)	ED2MV04A6 (třída 4 a 5) ED2MV10A6 (třída 6 a 10)	
E4MV03A6 (třída 1 až 35) E4MV06A6 (třída 4 a 6) E4MV10A6 (třída 8 a 10)	E4MV03A6 (třída 2, 3 a 6) E4MV10A6 (třída 8)	E4MV03A6 (třída 1 až 35) E4MV06A6 (třída 4 a 6) E4MV10A6 (třída 8 a 10)	EK2MV3B10C5			ED4MV04A6 (třída 4) ED4MV10A6 (třída 6, 8 a 10) ED4MV12A6 x 2 (třída 12) ED4MV18A6 x 2 (třída 16 a 18)	ED4MV04A6 (třída 4 a 5) ED4MV10A6 (třída 6 až 10)	
			EK2MV2B10C5					
			EK4MV2B10C5					
E2MV2B07A6 (třída 1 až 6) E2MV2B10A6 (třída 8 a 10)	E2MV2B07A6 (třída 2 až 6) E2MV2B10A6 (třída 8)	E2MV2B07A6 (třída 1 až 6) E2MV2B10A6 (třída 8 a 10)			E2MV207A6 (třída 2 až 7) E2MV210A6 (třída 8 a 10)			
E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6		E2MV207A6	E2MV207A0 (třída 2 až 7) E2MV210A6 (třída 8 a 10)			
				E2MV307A6	E2MV307A6			
E2MVD03A6 (třída 1 až 35) E2MVD06A6 (třída 4 a 6) E2MVD10A6 (třída 8 a 10)	E2MVD03A6 (třída 2 a 3) E2MVD06A6 (třída 6) E2MVD10A6 (třída 8)	E2MVD03A6 (třída 1 až 35) E2MVD06A6 (třída 4 a 6) E2MVD10A6 (třída 8 a 10)						
E4MVD03A6 (třída 1 až 35) E4MVD06A6 (třída 4 a 6) E4MVD10A6 (třída 8 a 10)	E4MVD03A6 (třída 2 a 3) E4MVD06A6 (třída 4 a 6) E4MVD10A6 (třída 8 a 10)	E4MVD03A6 (třída 1 až 35) E4MVD06A6 (třída 4 a 6) E4MVD10A6 (třída 8 a 10)						
E2M2V03A6 (třída 1 až 35) E2M2V06A6 (třída 4 a 6) E2M2V10A6 (třída 8 a 10)	E2M2V03A6 (třída 2 a 3) E2M2V06A6 (třída 6) E2M2V10A6 (třída 8)	E2M2V03A6 (třída 1 až 35) E2M2V06A6 (třída 4 a 6) E2M2V10A6 (třída 8 a 10)						
E4M2V03A6 (třída 1 až 35) E4M2V06A6 (třída 4 a 6) E4M2V10A6 (třída 8 a 10)	E4M2V03A6 (třída 2 a 3) E4M2V06A6 (třída 6) E4M2V10A6 (třída 8)	E4M2V03A6 (třída 1 až 35) E4M2V06A6 (třída 4 a 6) E4M2V10A6 (třída 8 a 10)						
E2M2V207A6 (třída 1 až 35) E2M2V210A6 (třída 8 a 10)	E2M2V207A6 (třída 2, 3 a 6) E2M2V210A6 (třída 8)	E2M2V207A6 (třída 1 až 35) E2M2V210A6 (třída 8 a 10)						
E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6						
E2MPV03A6 (třída 1 až 35) E2MPV06A6 (třída 4 a 6) E2MPV10A6 (třída 8 a 10)		E2MPV03A6 (třída 1 až 35) E2MPV06A6 (třída 4 a 6) E2MPV10A6 (třída 8 a 10)						
E4MPV03A6 (třída 1 až 35) E4MPV06A6 (třída 4 a 6) E4MPV10A6 (třída 8 a 10)		E4MPV03A6 (třída 1 až 35) E4MPV06A6 (třída 4 a 6) E4MPV10A6 (třída 8 a 10)						
E2MPV207A6 (třída 1 až 6) E2MPV210A6 (třída 8 a 10)		E2MPV207A6 (třída 1 až 6) E2MPV210A6 (třída 8 a 10)						
E2MPV207A6		E2MPV207A6						

Doplňky a příslušenství – Jednotky fan coil

	VNITŘNÍ JEDNOTKY	FWG-AT/AF	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWF-CT	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF
Adaptéry	Instalační skříň / upevňovací deska pro adaptér PCB (pro jednotky, kde je nedostatečný prostor v rozvaděči)		KRP1H98	KRP1BA101				
	Instalační adaptér pro elektrické doplňky		KRP2A52 [2] KRP4AA53 [2]	KRP2A52 [2] KRP4AA53 [2]				
	Dálkové ZAP/VYP			EKRORoA				
	Dálkový snímač		KRCS01-4	KRCS01-1				
	Doplňková PCB pro připojení sběrnice MODBUS		EKFCMBCB	EKFCMBCB				
	Adaptér připojení se 4 výstupními signály		EKRP1C11					
	Sada snímače teploty					FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA
	Sada snímače relativní vlhkosti					FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA
	Termostat pro vypínání ventilátoru						YFSTA6	
	Rozhraní Master slave						EPIMSA6	
	Rozhraní napájení							
Ostatní	Sada přívodu čerstvého vzduchu (typ pro přímou instalaci)			KDDQ44XA60				
	Přívod čerstvého vzduchu					EFA02A6 (třída 2) EFA03A6 (třída 3) EFA06A6 (třída 6) EFA10A6 (třída 8)	EFA02A6 (třída 1, 15 a 2) EFA03A6 (třída 25 a 3) EFA06A6 (třída 35, 4 a 6) EFA10A6 (třída 8 a 10)	EFA02A6 (třída 2) EFA03A6 (třída 3) EFA06A6 (třída 6) EFA10A6 (třída 8)
	Uzemněný rozvaděč (2 bloky)		KJB212A	KJB212A				
	Uzemněný rozvaděč (3 bloky)		KJB311A	KJB311A				
	Uzemněný rozvaděč		KJB411A	KJB411A				
	Elektrický ohřívač (standard)					EEH02A6 (třída 2) EEH03A6 (třída 3) EEH06A6 (třída 6) EEH10A6 (třída 8)	EEH01A6 (třída 1) EEH02A6 (třída 15 a 2) EEH03A6 (třída 25 a 3) EEH06A6 (třída 35, 4 a 6) EEH10A6 (třída 8 a 10)	EEH02A6 (třída 2) EEH03A6 (třída 3) EEH06A6 (třída 6) EEH10A6 (třída 8)
	Elektrický ohřívač (velký)							
	Přídavný výměník tepla					ESRH02A6 (třída 2) ESRH03A6 (třída 3) ESRH06A6 (třída 6) ESRH10A6 (třída 8)	ESRH02A6 (třída 1, 15 a 2) ESRH03A6 (třída 25 a 3) ESRH06A6 (třída 35, 4 a 6) ESRH10A6 (třída 8 a 10)	ESRH02A6 (třída 2) ESRH03A6 (třída 3) ESRH06A6 (třída 6) ESRH10A6 (třída 8)
	Podpěrné patky					ESFV06A6 (třída 2, 3 a 6) ESFV10A6 (třída 8)	ESFV06A6 (třída 1 až 6) ESFV10A6 (třída 8 a 10)	ESFV06A6 (třída 2, 3 a 6) ESFV10A6 (třída 8)
	Podpěrná patka a mřížka					ESFVG02A6 (třída 2) ESFVG03A6 (třída 3) ESFVG06A6 (třída 6) ESFVG10A6 (třída 8)	ESFVG02A6 (třída 1, 15 a 2) ESFVG03A6 (třída 25 a 3) ESFVG06A6 (třída 35, 4 a 6) ESFVG10A6 (třída 8 a 10)	ESFVG02A6 (třída 2) ESFVG03A6 (třída 3) ESFVG06A6 (třída 6) ESFVG10A6 (třída 8)
	Přetlaková komora s kruhovými přípojkami							
	Pomocná svislá vanička na kondenzát					EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6
	Vodorovná pomocná vanička na kondenzát					EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6
	Odsávací čerpadlo	zahrnuto	zahrnuto	zahrnuto	zahrnuto	CDRP1A	CDRP1A	CDRP1A (pouze svislá instalace)

2. Vyžaduje KRP1H98

FWL-DAT/DAF	FWS-AT/AF	FWM-DAT/DAF	FWE-CT/CF	FWP-AT	FWB-BT	FWD-AT/AF	FWN-AT/AF	FWT-CT
FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA		FWTSKA	
FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	
YFSTA6		YFSTA6			YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	
EPIMSA6		EPIMSA6	EPIMSA6		EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	
						EPIB6 (pouze třída 12, 16 a 18)		
EFA02A6 (třída 1, 15 a 2) EFA03A6 (třída 25 a 3) EFA06A6 (třída 35, 4 a 6) EFA10A6 (třída 8 a 10)	EFA02A6 (třída 2) EFA03A6 (třída 3) EFA06A6 (třída 6) EFA10A6 (třída 8)	EFA02A6 (třída 1, 15 a 2) EFA03A6 (třída 25 a 3) EFA06A6 (třída 35, 4 a 6) EFA10A6 (třída 8 a 10)				EDMFA04A6 (třída 4) EDMFA06A6 (třída 6) EDMFA10A6 (třída 8 a 10) EDMFA12A6 (třída 12) EDMFA18A6 (třída 16 a 18)	EDMFA04A6 (třída 4 a 5) EDMFA06A6 (třída 6 a 7) EDMFA10A6 (třída 8 a 10)	
EEH01A6 (třída 1) EEH02A6 (třída 15 a 2) EEH03A6 (třída 25 a 3) EEH06A6 (třída 35, 4 a 6) EEH10A6 (třída 8 a 10)	EEH02A6 (třída 2) EEH03A6 (třída 3) EEH06A6 (třída 6) EEH10A6 (třída 8)	EEH01A6 (třída 1) EEH02A6 (třída 15 a 2) EEH03A6 (třída 25 a 3) EEH06A6 (třída 35, 4 a 6) EEH10A6 (třída 8 a 10)		Instalováno u výrobce	Instalováno u výrobce	EDEH04A6 (třída 4) EDEHS06A6 (třída 6) EDEHS10A6 (třída 8 a 10) EDEHS12A6 (třída 12) EDEHS18A6 (třída 16 a 18)	EDEH04A6 (třída 4 a 5) EDEHS06A6 (třída 6 a 7) EDEHS10A6 (třída 8 a 10)	
						EDEH04A6 (třída 4) EDEHB06A6 (třída 6) EDEHB10A6 (třída 8 a 10) EDEHB12A6 (třída 12) EDEHB18A6 (třída 16 a 18)	EDEH04A6 (třída 4 a 5) EDEHB06A6 (třída 6 a 7) EDEHB10A6 (třída 8 a 10)	
ESRH02A6 (třída 1, 15 a 2) ESRH03A6 (třída 25 a 3) ESRH06A6 (třída 35, 4 a 6) ESRH10A6 (třída 8 a 10)	ESRH02A6 (třída 2) ESRH03A6 (třída 3) ESRH06A6 (třída 6) ESRH10A6 (třída 8)	ESRH02A6 (třída 1, 15 a 2) ESRH03A6 (třída 25 a 3) ESRH06A6 (třída 35, 4 a 6) ESRH10A6 (třída 8 a 10)		EAH04A6 (třída 2 až 4) EAH07A6 (třída 5 až 7)	EAH04A6 (třída 2 až 4) EAH07A6 (třída 5 až 7) EAH10A6 (třída 8 až 10)			
ESFV06A6 (třída 1 až 6) ESFV10A6 (třída 8 a 10)	ESFV06A6 (třída 2, 3 a 6) ESFV10A6 (třída 8)	ESFV06A6 (třída 1 až 6) ESFV10A6 (třída 8 a 10)						
ESFVG02A6 (třída 1, 15 a 2) ESFVG03A6 (třída 25 a 3) ESFVG06A6 (třída 35, 4 a 6) ESFVG10A6 (třída 8 a 10)	ESFVG02A6 (třída 2) ESFVG03A6 (třída 3) ESFVG06A6 (třída 6) ESFVG10A6 (třída 8)	ESFVG02A6 (třída 1, 15 a 2) ESFVG03A6 (třída 25 a 3) ESFVG06A6 (třída 35, 4 a 6) ESFVG10A6 (třída 8 a 10)						
	EPCC02A6 (třída 2) EPCC03A6 (třída 3) EPCC06A6 (třída 6) EPCC10A6 (třída 8)	EPCC02A6 (třída 1, 15 a 2) EPCC03A6 (třída 25 a 3) EPCC06A6 (třída 35, 4 a 6) EPCC10A6 (třída 8 a 10)						
EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6				EDDPV10A6 (třída 4, 6, 8, 10) EDDPV18A6 (třída 12, 16 a 18)	EDDPV10A6	
EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6				EDDPH10A6 (třída 4, 6, 8, 10) EDDPH18A6 (třída 12, 16 a 18)	EDDPH10A6	
CDRP1A (pouze svislá instalace)	CDRP1A	CDRP1A		CDRP1A	CDRP1A	CDRP1A	CDRP1A	



Vzduchotechnické jednotky Daikin lze díky provedení „plug and play“ a jim vlastní flexibilitě nakonfigurovat a kombinovat přímo dle přesných potřeb libovolné budovy bez ohledu na její využití a kdo jí obývá.
Naše systémy jsou navrženy tak, aby byly maximálně přátelské k životnímu prostředí a na trhu energeticky nejúčinnější, čímž snižují svůj ekologický dopad a zároveň zajišťují nízké náklady díky minimalizaci spotřeby energie.
Připočteme-li navíc jejich malé rozměry, jsou naše jednotky díky těmto funkcím ideální pro všechna odvětví.

Obsah

Vzduchotechnické jednotky

Proč si vybrat vzduchotechnické jednotky Daikin? 596

Přehled produktů 600

Software a certifikace Eurovent 601
Princip činnosti ve stručnosti 602
D-AHU Professional 604
D-AHU Modular R 605
NOVINKA D-AHU Modular P 606
NOVINKA D-AHU Modular L 607
JEDINEČNÉ Komplexní řešení Daikin pro čerstvý vzduch 608

Doplňky 609



Vzduchotechnické jednotky Daikin

Proč si vybrat vzduchotechnické jednotky Daikin?

- Maximální energetická úspornost a kvalita vzduchu v interiéru
- Mnoho funkcí a možností
- **Vysoce kvalitní** komponenty
- **Inovativní** technologie: Unikátní funkce a moderní technologie s krátkou dobou návratnosti
- Provozní **účinnost** a energetická **úspornost**
- Vynikající **spolehlivost** a **výkon**
- Zajišťujeme různé aplikace, včetně aplikací klimatizace, procesního chlazení pro různá odvětví a rozsáhlé systémy okrskového vytápění.
- Jednoduchá instalace plug and play a uvedení do provozu
- Jedinečné řešení Daikin pro čerstvý vzduch; vzduchotechnickou jednotku lze připojit k VRV nebo ERQ

Výhody pro instalační firmy

› Jednoduché uvedení do provozu prostřednictvím naprogramovaného ovladače DDC
› Zkrácená doba instalace díky internímu elektrickému vedení a externím připojovacím koncovkám, díky kterým není nutné vrtání do panelů jednotek.
› Zapuštěný elektrický ovládací panel snižuje nebezpečí poškození během dopravy a instalace

Výhody pro projektanty

› Nástroj pro rychlý výběr - Interně vyvinutý software s vylepšeným ovládacím rozhraním, které vám umožňuje tvorbu profesionálních výkazů v rámci několika kliknutí
› Neomezené možnosti konfigurace

Výhody pro koncové uživatele

› Vysoká míra regulace, která uživateli umožňuje určit celou řadu nastavení, což přináší mimořádnou provozní flexibilitu
› Bezpečný provoz - zcela integrovaný elektrický panel pro jednotky vyšší než 80 cm
› Úžasné možnosti přizpůsobení na míru specifickým potřebám zákazníka

Marketingové nástroje

› Podívejte se na časosběrné video konstrukce vzduchotechnické jednotky Daikin na adrese www.youtube.com/daikineurope

› Stáhněte si naši brožuru o vzduchotechnických jednotkách z webu my.daikin.eu

› Použijte průvodce a vyberte nebo upravte vaši modulární nebo profesionální vzduchotechnickou jednotku několika kliknutími!



Balíček řešení regulace pro vzduchotechnické jednotky Daikin

› Elektrický ovládací panel doplněný o ovladač DDC (Direct Digital Control)
› Instalační systém všech snímačů a zařízení pro měření tlaku
› Zabudované snímače teploty, vlhkosti a CO_2
› Vnitřní elektrická kabeláž pro všechny komponenty

Energetická úspornost s ohledem na maximální komfort

› Body nastavení mohou být nastaveny pro teplotu přiváděného a odváděného vzduchu a teplotu v místnosti
› Přesné ovládání všech komponent vzduchotechnických jednotek, jako jsou např. směšovací klapky, zpětné získávání tepla, vodní ventily, tlakové spínače pro filtry a ventilátory, motory ventilátorů a invertory

Design na principu „plug and play“

› Nízkonapěťové rychlokonektory mezi sekcemi vzduchotechnických jednotek

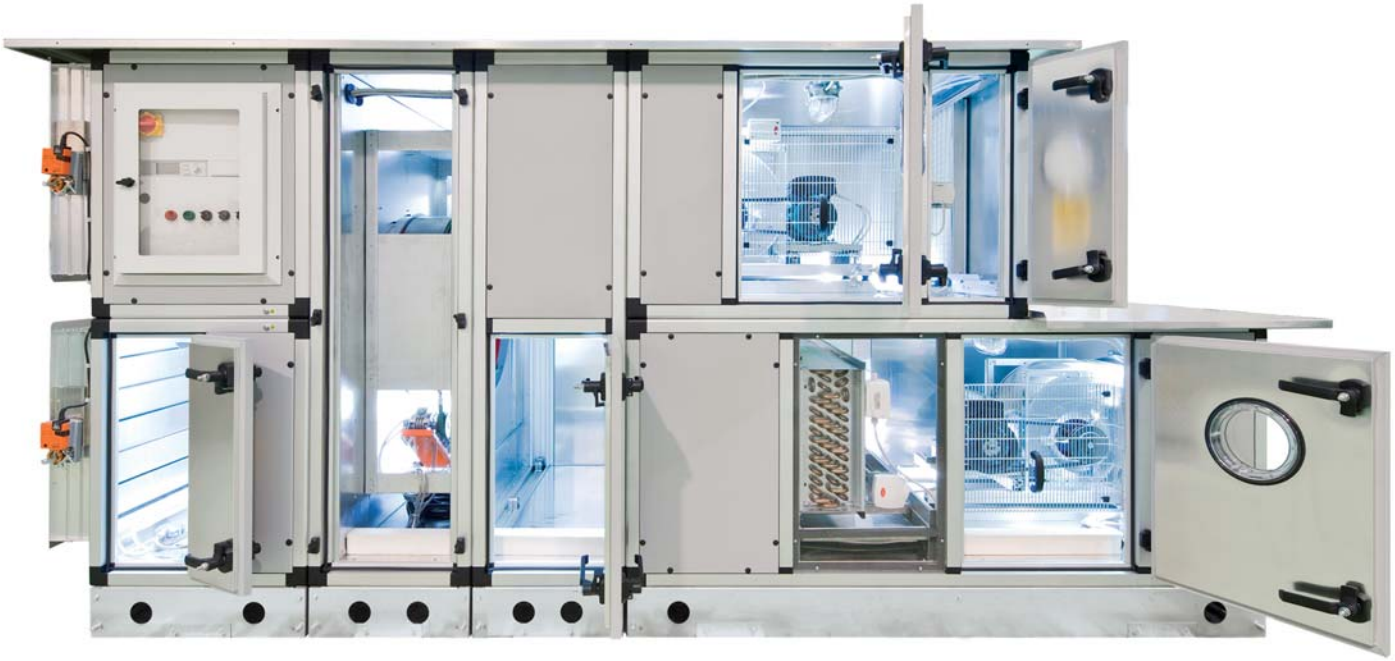
Snadné spuštění a uvedení do provozu

› Předem naprogramované a ve výrobě otestované ovládání, které zajistí, že je veškerá kabeláž správně instalována
› Snížená spotřeba energie a provozních nákladů

Komplexní řešení Daikin pro čerstvý vzduch

Unique in the market

› Plug and play připojení profesionální nebo modulární vzduchotechnické jednotky k Daikin VRV nebo ERQ
› U výrobce sestavené řešení obsahuje mimo jiné expanzní ventil, elektronické rozhraní a snímače
› Zajištění vysoké účinnosti a komfortu







CHYTRÉ OVLÁDÁNÍ



KLAPKA A VENTILÁTOR EC



ZPĚTNÉ ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA A FILTR



INSTALACE D-AHU MODULAR R



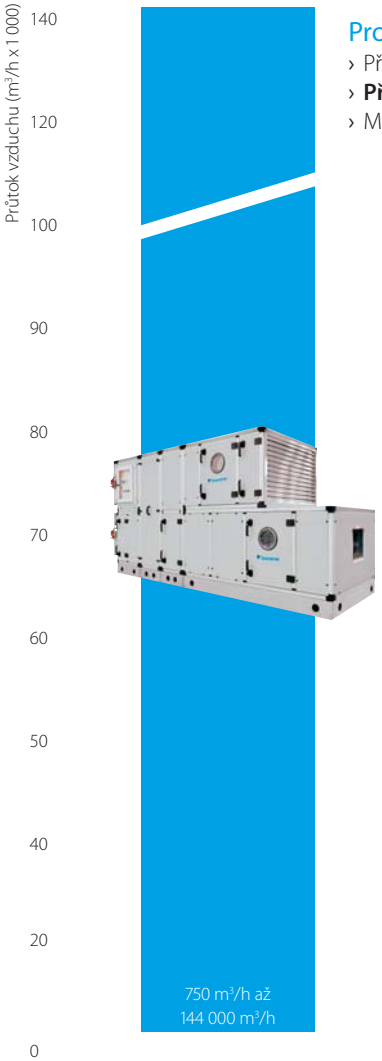


KOMFORTNÍ VNITŘNÍ KLIMA

Přehled produktů



D-AHU Professional



Profesionální

- Předdefinované rozměry
- **Přizpůsobeny konkrétnímu zákazníkovi**
- Modulární konstrukce

Modular R

- Předdefinované velikosti
- Koncepce Plug & play
- Technologie ventilátorů EC
- **Cyklus zpětného získávání tepla (se sorpčním rekuperátorem)**
- **Kompaktní konstrukce**



D-AHU
Modular R

500 m³/h až
25 000 m³/h

Modular P

- Předdefinované velikosti
- Koncepce Plug & play
- Technologie ventilátorů EC
- **Vysoce účinný hliníkový pájený deskový výměník tepla s deskou pro zabránění zpětného toku**
- **Kompaktní konstrukce**



D-AHU
Modular P

500 m³/h až
15 000 m³/h

Modular L

- Předdefinované velikosti
- Koncepce Plug & play
- Technologie ventilátorů EC
- **Vysoce účinný hliníkový pájený deskový výměník tepla s deskou pro zabránění zpětného toku**
- **Nízká jednotka**
- **Pro aplikace do podhledu**



D-AHU
Modular L

150 m³/h až
3 450 m³/h

Software pro výběr

Web ASTRA

› Rychlý výběr vzduchotechnické jednotky. Výrazné zkrácení doby výběru díky novému uživatelskému rozhraní softwaru.
› Velmi konkurenceschopné řešení dostupné pomocí průvodce díky předem načteným parametrům.
› Vysoká kvalita výběru díky inteligenci vestavěné do jádra softwaru.

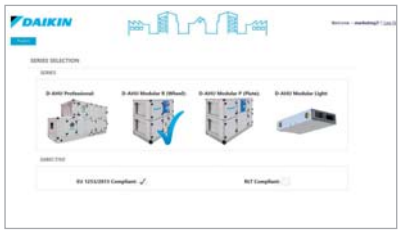
Rychle vyberte vzduchotechnickou jednotku pomocí průvodce:

1. Vyberte řadu: D-AHU Professional, D-AHU Modular R, D-AHU Modular P a Modular L
2. Zadejte průtok vzduchu na vstupu a zpět
3. Zadejte nastavení teploty v létě/zimě
4. Zadejte venkovní teplotu a extrahovanou teplotu v létě/zimě

Okamžitě získáte 3D výsledek, který je připraven pro přizpůsobení!

Nyní budete moci upravit vaši jednotku (přidáním nebo změnou komponent), abyste získali produkt, který vyhoví vašim potřebám.

Po dokončení může být vygenerován technický výkaz, ceník, graf křivky ventilátoru a psychrometrický graf. Tyto finální výstupy lze v různých formátech.







Certifikace Eurovent

Společnost Daikin Applied Europe S.p.A. se účastní programu certifikace Eurovent, který je určen pro vzduchotechnické jednotky.
Zkontrolujte aktuální platnost certifikátu:
www.eurovent-certification.com nebo
www.certiflash.com

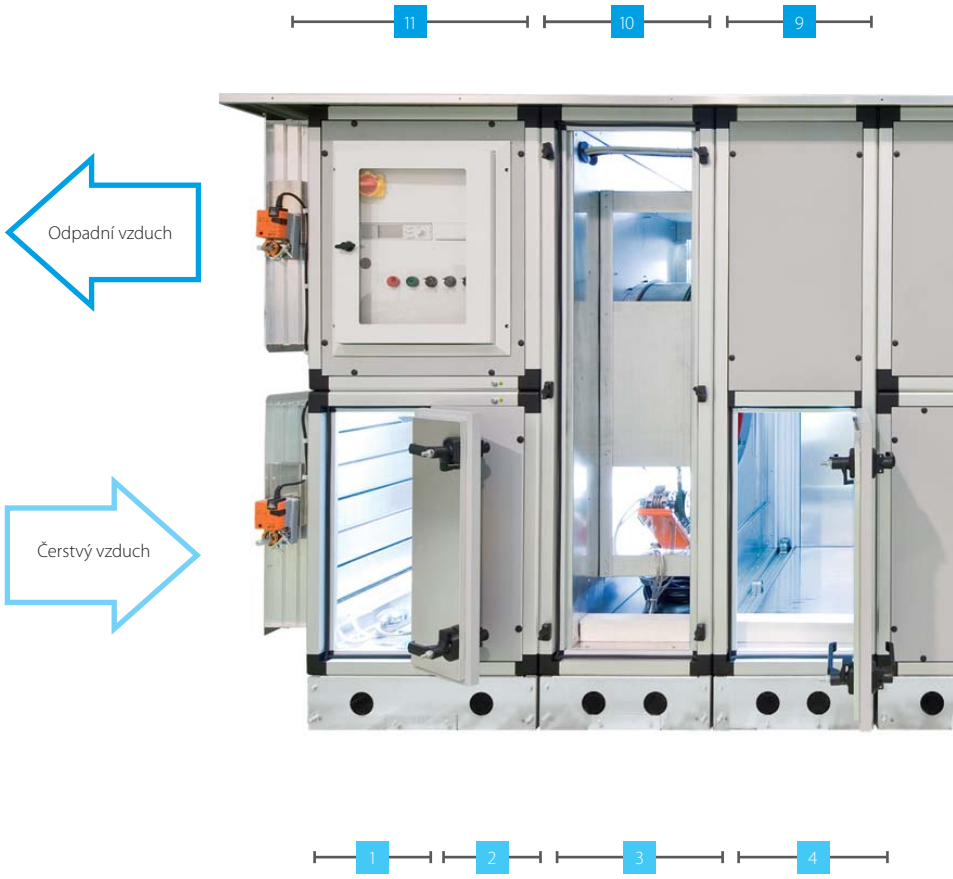
Výsledek sp65	Klasifikace Eurovent podle EN1886					
D1	Třída síly opláštění	D1	D2	D3		
	Max. relativní odchylka mm x m^{-1}	4,00	10,00	PŘEKROČENÍ 10		
L1	Třída úniku vzduchu z opláštění při -400 Pa	L1	L2	L3		
	Max. podíl úniku (f_{400}) l x s^{-1} x m^{-2}	0,15	0,44	1,32		
L1	Třída úniku vzduchu z opláštění	L1	L2	L3		
	Max. podíl úniku (f_{700}) l x s^{-1} x m^{-2}	0,22	0,63	1,90		
F9	Třída netěsnosti mezi filtrem a rámem	F9	F8	F7	F6	G1 K F5
	Maximální podíl úniku obtoku filtru v % objemu průtoku vzduchu	0,50	1	2	4	6
T2	Tepelná vodivost	T1	T2	T3	T4	T5
	(U) W/m^2 x K	U <= 0,5	0,5 < U <= 1	1 < U <= 1,4	1,4 < U <= 2	Žádné požadavky
TB2	Faktor tepelného přemostění	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
	(kb) W x m^{-2} x K-1	0,75 < K_b <= 1	0,6 < K_b <= 0,75	0,45 < K_b <= 0,6	0,3 < K_b <= 0,45	Žádné požadavky

Princip činnosti ve stručnosti

Obvyklé konfigurace vzduchotechnických jednotek Daikin poskytují univerzální nabídku funkcí. Náš systém nabízí řadu doplňků pro uzpůsobení pomocí široké nabídky variant a přídavných funkcí.

Přívodní strana

1. Klapky včetně ventilačních mřížek a servopohonů instalovaných u výrobce
2. Kapsový filtr s tlakoměrem rozdílového tlaku instalovaným u výrobce a závěsnými dvířky
3. Systém zpětného získávání tepla (pájený deskový výměník tepla nebo rotační výměník tepla)
4. Směšovací komora s klapkou a servopohony instalovanými u výrobce
5. Sekce s výměníkem s přímou expanzí R-410A a integrovaný expanzní ventil a vanička na odvod kondenzátu Daikin
6. Ventilátor přívodu vzduchu (se závěsnými dvířky, otevíráním, monitorovacím otvorem, instalovaným a zapojeným osvětlením a vypínačem)



Ventilátory
- Podtlakový ventilátor EC
- Ventilátor s lopatkami zakřivenými dopředu
- Ventilátor s lopatkami zakřivenými dozadu
- Ventilátor s profilovanými lopatkami zakřivenými dozadu
- Podtlakový ventilátor

Výměníky
- Vodní výměníky
- Parní výměníky
- Výměníky pro přímé chlazení
- Výměníky na přehřátou vodu
- Elektrické výměníky

Zvlhčovače
- Výparný zvlhčovač bez čerpadla (úbytek vody)
- Výparný zvlhčovač s recirkulačním čerpadlem
- Pračka vzduchu bez čerpadla (úbytek vody)
- Pračka vzduchu s recirkulačním čerpadlem
- Parní zvlhčovač s přímým vývojem páry
- Parní zvlhčovač s lokální distribucí
- Zvlhčovač s rozstřikem vody

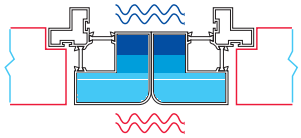
Řídicí systém na principu „plug and play“

› Regulace teploty vzduchu
› Řízení systému chlazené vody a chlazení DX
› Free cooling
› Automatická regulace CO_2

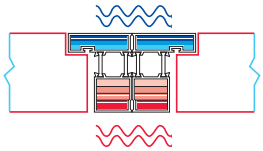
Jedinečný izolační profil mezi sekcemi

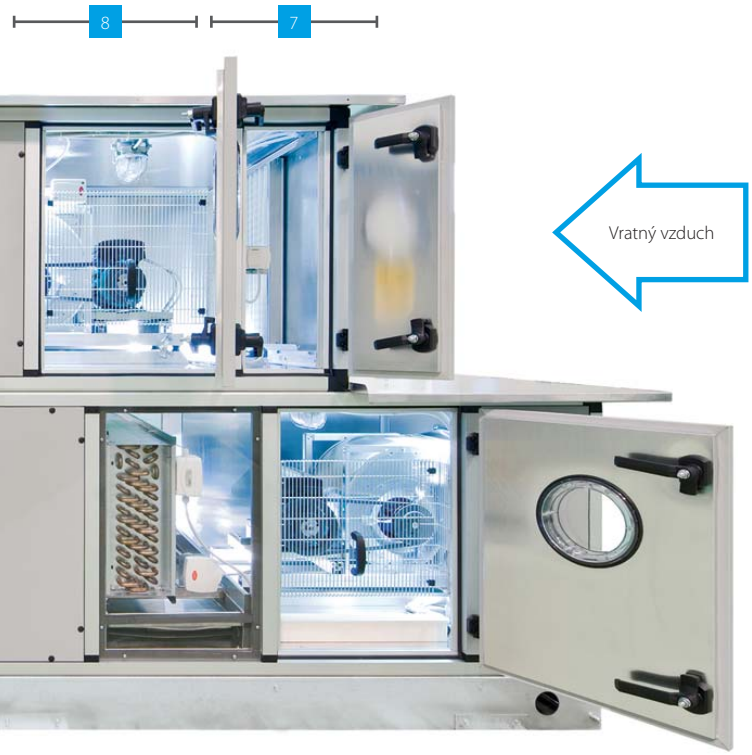
› Bez tepelného přemostění v celé vzduchotechnice
› Splývající povrch pro vnitřní prostory s vylepšeným IAQ (kvalitou vzduchu ve vnitřních prostorách)

Tradiční design



Daikin design





Odvodní strana

7 Kapsový filtr s tlakoměrem rozdílového tlaku instalovaným u výrobce a závěsnými dvířky.

8 Ventilátor odváděného vzduchu (se závěsnými dvířky, otevíráním, monitorovacím otvorem, instalovaným a zapojeným osvětlením a vypínačem)

9 Směšovací komora s klapkou a servopohony instalovanými u výrobce

10 Systém zpětného získávání tepla (pájený deskový výměník tepla nebo rotační výměník)

11 Klapky včetně ventilačních mřížek a servopohonů instalovaných u výrobce

Systémy zpětného získávání tepla
› Zpětné získávání tepla, teplotní nebo s přenosem vlhkosti
› Pájený deskový výměník tepla (volitelně obtok)
› Glykolové rekuperační výměníky

Další sekce
› Útlumová sekce
› Směšovací komora se servopohonem nebo ručně ovládanými klapkami
› Volná komora

Filtry
› Syntetický skládaný filtr
› Plochá hliníková filtrovací mřížka
› Tuhý kapsový filtr
› Měkký kapsový filtr
› Vysoce účinný filtr
› Uhlíkový absorpční filtr
› Uhlíkový deodorizační filtr

Příslušenství
› Funkce ovládání
› Ochrana proti zamrznutí
› Tlakoměry
› Ochranný kryt převodu
› Střecha
› …

Professional

Flexibilní řešení pro vlastní aplikace

Flexibilní design

Vzduchotechnické jednotky Daikin Professional jsou přizpůsobeny vašim potřebám, jsou optimalizované pro nákladově co nejefektivnější výběr a standardizaci výroby.

› Průtok vzduchu od 500 m^3/h až do 144 000 m^3/h.
› Všechny velikosti jsou vyrobené modulárně, aby se zjednodušila přeprava a sestavení v místě použití.



Variabilní stanovení rozměrů

Velikost	Proud vzduchu (m^3/h)	Výška – mm	Šířka – mm
1	1 800	640	720
2	2 200	640	810
3	3 500	740	980
4	5 400	840	1 190
5	6 600	840	1 390
6	7 600	940	1 390
7	9 000	1 090	1 380
8	11 000	1 150	1 550
9	14 000	1 270	1 720
10	18 300	1 390	1 970
11	23 800	1 570	2 190

Velikost	Proud vzduchu (m^3/h)	Výška – mm	Šířka – mm
12	29 800	1 690	2 480
13	33 800	1 870	2 510
14	43 200	1 990	2 940
15	51 000	2 110	3 230
16	63 000	2 290	3 620
17	68 000	2 290	3 890
18	77 000	2 290	4 410
19	87 000	2 410	4 660
20	95 400	2 470	4 960
21	111 200	2 590	5 460
22	127 000	2 650	6 060

› Přírůstek šířky a výšky 1 cm
› Bez dodatečných nákladů na velikosti jednotek
› Nedochází k prodloužení doby výroby

Příklad

Proud vzduchu (m^3/h)	Velikost jednotky	Výška (mm)	Šířka (mm)	Rychlost proudu (m/s)
47 000	Velikost 15	2 110	3 230	2,27
	1 920x2 720	2 110	2 950	2,5

Plug and play: Lepší regulace, větší flexibilita

Řídicí systém „plug and play“ umožňuje přesnější ovládání než kdy dříve a umožňuje uživateli určit celou řadu nastavení, což přináší mimořádnou provozní flexibilitu.
Z výroby instalovaný ovládací panel doplněný o regulátor DDC (přímého digitálního řízení) je propojen s integrovanými snímači teploty, vlhkosti a CO_2 pro regulaci směšovacích klapek, zpětného získávání tepla, vodních ventilů, tlakových spínačů filtrů a ventilátorů, motorů ventilátorů a invertorů.
Všechny tyto komponenty jsou propojeny interně a jednotlivé moduly vzduchotechnických jednotek se propojují pomocí rychlokonektorů.
Řídicí systém vzduchotechnické jednotky může spravovat výměník chlazené vody, výměník horké vody, výměníky chlazení nebo ohřevu DX (ve spojení s ERQ/VRV) jednoho nebo více chladivových okruhů (až čtyři okruhy na jeden výměník DX).

Modular R

Špičkové řešení zpětného získávání tepla

Energetická úspornost a kvalita vzduchu v interiéru

› Předem definované rozměry
› Prémiové účinné motory IE4
› Vysoce účinné zpětné získávání tepla
› Kompaktní konstrukce
› Pokročilé ovládací funkce
› Jednoduchá instalace
› Kvalita vzduchu v interiéru v souladu s hygienickým předpisem VDI 6022
› Provozní limity -25 až -40 °C s elektrickými ohřívači, až do +46 °C teploty okolí
› Možnost spojení VRV IV a ERQ
› Vnitřní a venkovní verze
› Možnost chlazení venkovním vzduchem
› Úsporný a noční provoz
› Monitorování a regulace pomocí Daikin ITM



Ventilátor EC

› Průtok vzduchu nebo regulace tlaku (proměnlivý objem vzduchu – stálý objem vzduchu)
› Jmenovitý průtok vzduchu nastaven při výrobě
› Tichý provoz



Snadná a rychlá instalace

Modulární řada s designem „Plug & Play“ znamená pro instalační techniky více než jen komfort. Nabízí úsporné výhody, protože zde nejsou nutné drahé úpravy ještě předtím, než je jednotka uvedena do provozu.
Princip „Plug & Play“ činí život každého člověka jednodušším, bezpečnějším a úspornějším.

D-AHU Modular R			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Průtok vzduchu		m^3/h	1 200	1 700	2 700	4 100	5 500	6 100	7 000	9 100	11 500	15 000
Teplotní účinnost v zimě		%	82,4	82,4	82,4	82,6	82,2	82,4	83	82,6	82,5	82,7
Vnější statický tlak	Jmen.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Proud	Jmen.	A	2,38	3,18	1,65	2,58	3,35	3,86	4,32	5,36	7,15	9,50
Příkon	Jmen.	kW	0,55	0,73	1,14	1,79	2,32	2,68	2,99	3,72	4,95	6,58
SFPv		$kW/m^3/s$	1,64	1,55	1,52	1,57	1,52	1,58	1,54	1,47	1,55	1,58
Elektrické napájení	Fáze	f	1	1	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N
	Frekvence	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Napětí	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Rozměry jednotky	Šířka	mm	720	720	990	1 200	1 400	1 400	1 600	1 940	1 940	2 300
	Výška	mm	1 320	1 320	1 540	1 740	1 740	1 920	1 920	2 180	2 460	2 570
	Délka	mm	1 700	1 700	1 800	1 920	2 080	2 280	2 400	2 450	2 280	2 400
Hmotnost jednotky		kg	325	350	475	575	750	790	950	1 330	1 410	1 750

Modular P

Vzduchotechnická jednotka s pájeným deskovým výměníkem tepla

Nejdůležitější fakta

› 10 předem definovaných rozměrů
› Soulad s předpisem VDI 6022
› Provozní limity od -25 °C, -40 °C s elektrickými ohřívači
› Ovládání Plug & Play
› Monitorování a regulace pomocí Daikin ITM
› Jednoduchá instalace a uvedení do provozu



Ventilátor EC

› Poháněný invertorem s prémiovým účinným motorem IE4
› Vysoce účinný profil lopatek
› Snížená spotřeba energie
› Optimalizovaný jmenovitý výkon ventilátoru (SFP) pro účinný provoz jednotky

Výměník tepla

› Pájený deskový výměník tepla s ochranou proti zpětnému toku prémiové kvality
› Rekuperace až 93 % tepelné energie
› Žádná křížová kontaminace

D-AHU Modular P			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Průtok vzduchu		m^3/h	1 100	1 600	2 400	3 100	3 700	4 750	5 500	8 000	10 400	12 500
Tepelná účinnost		%	93,9	93,6	93,2	93,1	93,1	93,1	93,1	93,3	93,1	93,1
Vnější statický tlak	Jmen.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Proud	Jmen.	A	1,75	2,51	1,28	1,67	2,09	2,69	3,04	4,14	5,88	6,97
Příkon	Jmen.	kW	0,40	0,58	0,89	1,15	1,45	1,86	2,11	2,87	4,07	4,83
SFPv		$kW/m^3/s$	1,32	1,30	1,33	1,34	1,41	1,41	1,38	1,29	1,41	1,39
Elektrické napájení	Fáze	f	1	1	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N
	Frekvence	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Napětí	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Rozměry jednotky	Šířka	mm	720	820	990	1 200	1 400	1 400	1 600	1 940	1 940	2 300
	Výška	mm	1 320	1 320	1 540	1 740	1 740	1 920	1 920	2 180	2 460	2 570
	Délka	mm	2 030	2 200	2 610	2 660	2 800	3 210	3 340	3 840	4 060	4 190
Hmotnost jednotky		kg	343	358	512	604	785	852	964	1 449	1 700	2 071

Modular L

Jednotka zpětného získávání tepla prémiovou účinností

Nejdůležitější fakta

› 6 předem definovaných rozměrů
› Soulad s předpisem VDI 6022
› Překračuje požadavky ERP 2018
› Ovládání Plug & Play
› Nejlepší volba, pokud požadujete malé rozměry (výška pouhých 280 mm do 550 m³/h)
› Jednoduchá instalace a uvedení do provozu



EC odstředivý ventilátor

› Poháněný invertorem s prémiovým účinným motorem IE4
› Vysoce účinný profil lopatek
› Snížená spotřeba energie
› Optimalizovaný jmenovitý výkon ventilátoru (SFP) pro účinný provoz jednotky
› Maximální dostupné ESP 550 Pa (podle velikostí modelu a průtoku vzduchu)

Výměník tepla

› Protiproudý deskový výměník prémiové kvality s integrovaným bypassem
› Rekuperace až 93 % tepelné energie
› Vysoce kvalitní hliník s vysokou ochranou proti korozi

Technické údaje

D-AHU Modular L			2	3	4	5	6	7
Průtok vzduchu		m³/h	300	600	1200	1500	2500	3000
Tepelná účinnost tepelného výměníku[1].		%	93	93	93	92	94	93
Vnější statický tlak	Jmen.	Pa	100	100	100	100	100	100
Proud	Jmen.	A	0,52	1,17	1,91	2,48	4,39	5,39
Příkon	Jmen.	kW	0,12	0,27	0,44	0,57	1,01	1,24
SFPv[2].		kW/m³/s	1,24	1,49	1,25	1,31	1,42	1,46
Ve shodě s ERP			Ve shodě s ErP 2018					
Elektrické napájení	Fáze	f	1	1	1	1	1	1
	Frekvence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Napětí	V	220/240 V AC	220/240 V AC	220/240 V AC	220/240 V AC	220/240 V AC	220/240 V AC
Rozměry hlavní jednotky	Šířka	mm	920	1100	1600	1600	2000	2000
	Výška	mm	280	350	415	415	500	500
	Délka	mm	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Obdélníková příruba výdechu	Šířka	mm	250	400	500	500	700	700
	Výška	mm	150	200	300	300	400	400
Hladina akustického výkonu (Lwa)		dB	50	57	57	53	61	58
Hladina akustického tlaku jednotky[3].		dBA	33	39	39	35	43	40
Hmotnost jednotky		kg	125	180	270	280	355	360

1. Podmínky zimního provedení: Venkovní: -10 °C, 90 % Vnitřní: 22 °C, 50 %

2. SFPv je parametr, který kvantifikuje účinnost ventilátoru (čím nižší, tím lepší). Klesá, pokud klesá průtok vzduchu.

3. EN 3744. Okolí, směrovost (Q) = 2, ve vzdálenosti 1,5 m

Komplexní řešení Daikin pro čerstvý vzduch

Unique in the market

Plug and play připojení vzduchotechnické jednotky k Daikin VRV nebo ERQ

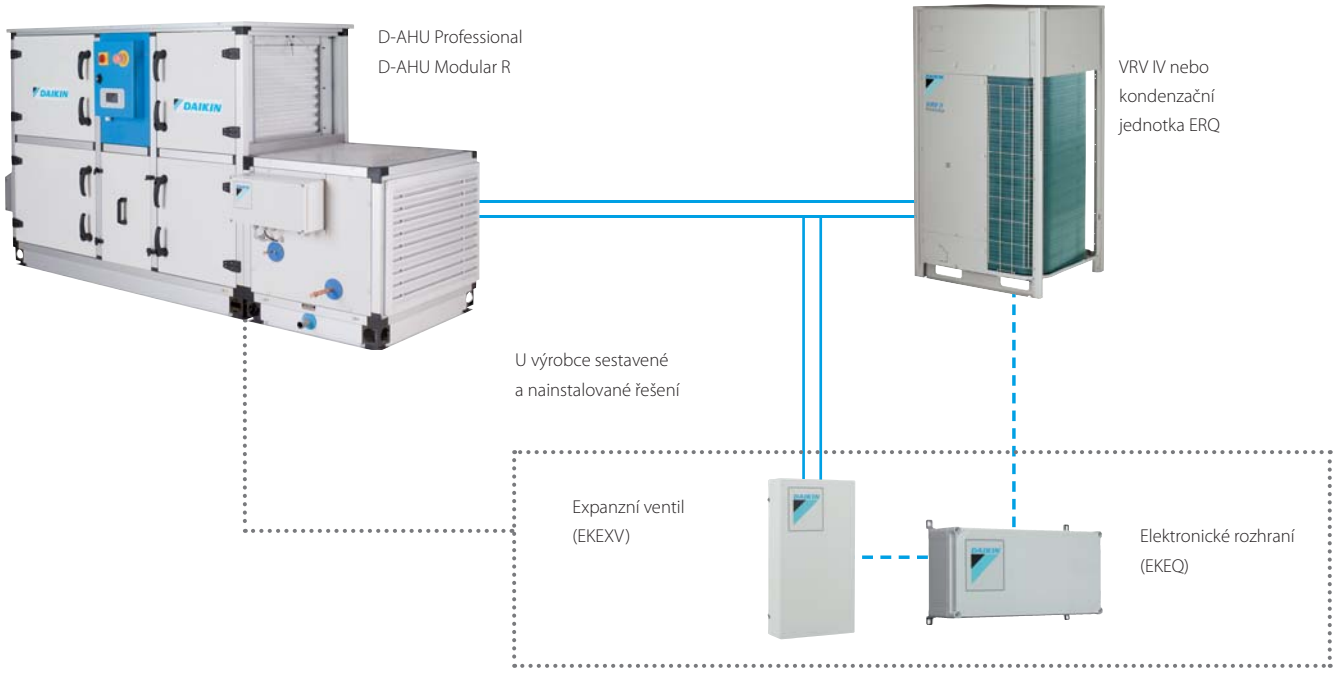
Komplexní řešení Daikin pro čerstvý vzduch zahrnuje veškeré ovládací prvky jednotky (expanzní ventil, řídicí skříň a regulátor vzduchotechnické jednotky) a z výroby instalované a nakonfigurované snímače.

Nejvyšší účinnost

Tepelná čerpadla Daikin jsou pověstná svou vysokou energetickou účinností. Integrace vzduchotechnické jednotky se systémem zpětného získávání tepla je ještě účinnější řešení, protože kancelářský systém je často v režimu chlazení, když je venkovní vzduch příliš studený pro přivádění dovnitř bez dalších úprav. V takovém případě je teplo z kanceláří pouze přeměněno pro ohřev studeného příchozího čerstvého vzduchu.

Vysoké úrovně komfortu

Jednotky Daikin ERQ a VRV rychle reagují na výkyvy teploty přívodního vzduchu, čímž se dosahuje stálé vnitřní teploty. To přináší vysokou úroveň komfortu pro koncového uživatele. Nejvýše stojí řada VRV, která zvyšuje komfort ještě více prostřednictvím možnosti nepřetržitého vytápění, a to i během odmrazování.



Typ konstrukce		SP 65	SP 45
Profil	Anodizovaný hliník	doplněk	doplněk
	Anodizovaný hliník s tepelnou izolací	doplněk	doplněk
Roh	Nylon vyztužený skleněnými vlákny	standard	standard
Izolace panelu	Polyuretanová pěna hustoty 40 kg/m³, tepelná vodivost 0,022 W/m*K, protipožární odolnost třídy b-s2, průměr podle EN13501-1	standard	standard
	Minerální vlna hustoty 120 kg/m³ tepelná vodivost 0,036 W/m*K (vztažená na 20 °C) protipožární odolnost A1 podle EN 135011	doplněk	doplněk
Materiál vnějšího pláště	Pozinkovaná ocel opatřená povlakem	doplněk	doplněk
	Aluzinek	standard	standard
	Pozinkovaná ocel	doplněk	doplněk
	Hliník	doplněk	doplněk
	Nerezová ocel AISI 304	doplněk	doplněk
Materiál vnitřního pláště	Pozinkovaná ocel opatřená povlakem	doplněk	doplněk
	Aluzinek	standard	standard
	Hliník	doplněk	doplněk
	Nerezová ocel AISI 304	doplněk	doplněk
Základní rám	Hliník až do 35 000 m³/h	standard	standard
	Galvanizovaná ocel od 35 000 m³/h	standard	standard
Držadlo	Nylon vyztužený skleněnými vlákny	standard	standard
Typ	Typ s kompresorem	standard	standard
	Typ se závěsy (možnost sejmutí dvířek)	doplněk	doplněk

Přizpůsobené regulační a řídicí systémy

Všechny modulární systémy pro úpravu vzduchu mají regulační a ovládací systém (s přípojkou k BMS nebo bez ní).

Regulátor MicroTech III je určen pro většinu aplikací. Tak může regulovat systém chlazené vody nebo systém přímé expanze a přitom zajišťovat správu smyčky zpětného získávání tepla pro konstantní nebo proměnlivé otáčky.
To umožňuje přesnou regulaci teploty pomocí regulace PID a trvale optimalizuje provozní parametry vzduchotechnické jednotky.

- Displej LCD se 164 x 44 body.
- Ovládací panel se 3 tlačítky.
- Ovládací otočný knoflík pro snadnější používání.
- Paměť pro zálohování dat.
- Relé alarmu pro obecné typy nehod.
- Změna konfigurace chráněná heslem.
- Zprávy údržby zobrazují všechny provozní hodiny a obecné provozní podmínky.
- Protokol alarmu pro usnadnění analýzy nehod.

Regulátor MicroTech III poskytuje možnost regulace žádaných hodnot pro okolní teplotu vzduchu, vratný vzduch a přívodní vzduch a možnost regulace kvality vzduchu pomocí doplňující sondy CO_2. Další informace o těchto funkcích vám poskytne zástupce společnosti Daikin.



Standardní software POL638 byl upraven pro správu řídicích signálů systémů ERQ a VRV IV Daikin.

Obsah

Systémy regulace

Systém pro správu malých budov

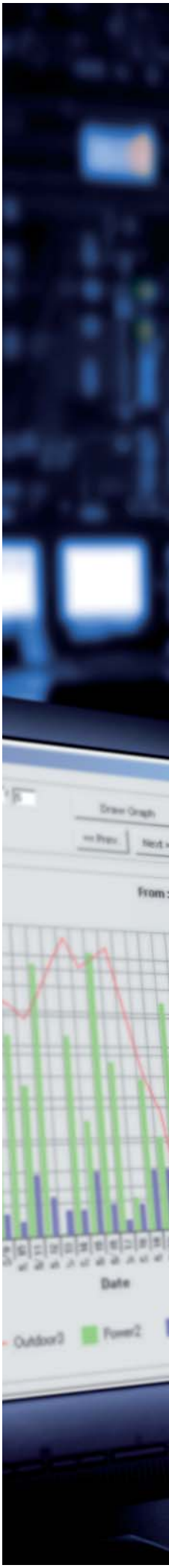
	Intelligent Touch Manager	612
	Intelligent Chiller Manager	616

Rozhraní se standardními protokoly

	Rozhraní Modbus	618
	Rozhraní BACnet	622
	Rozhraní LonWorks	623

Centralizované systémy regulace

NOVINKA	Cloud Daikin on Site	624




Print Graph
Export Data
Setup Graph
Exit
2001/05/01
To:
2001/05/31
deg
Edit Outdoor Unit Selection

Mini BMS

s plnou integrací napříč všemi produktovými pilíři

DCM601A51

touch intelligent Manager

- Mini BMS za konkurenceschopnou cenu
- Integrace různých druhů produktů Daikin
- Integrace zařízení třetích stran



NOVINKA

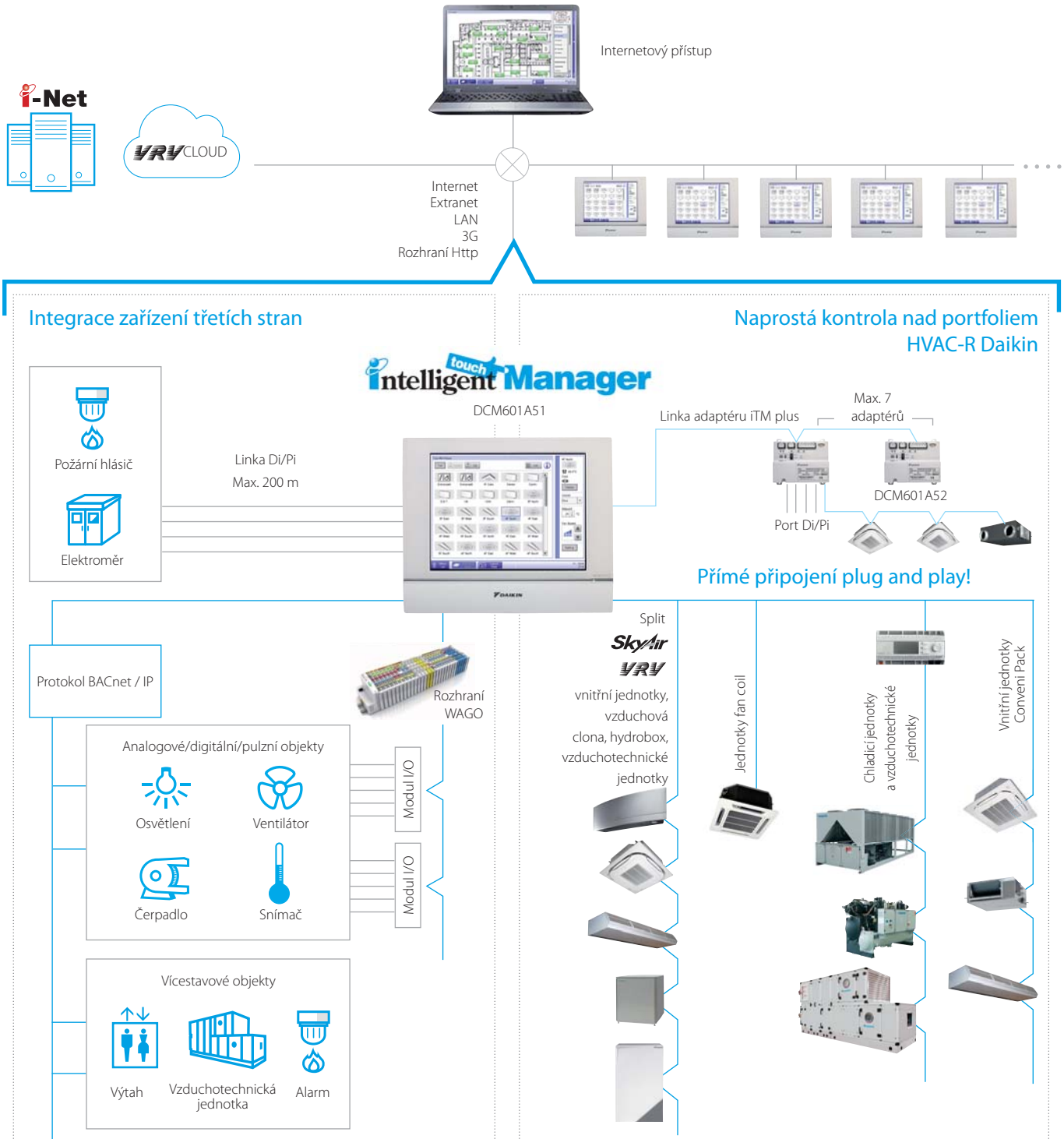
Sáhněte si nástroj pro výběr WAGO z my.daikin.eu

› Snadný výběr materiálů WAGO
› Vytvoření seznamu materiálu
› Úspora času
  – Obsahuje schémata zapojení
  – Obsahuje přednastavená data pro uvedení do provozu pro iTM

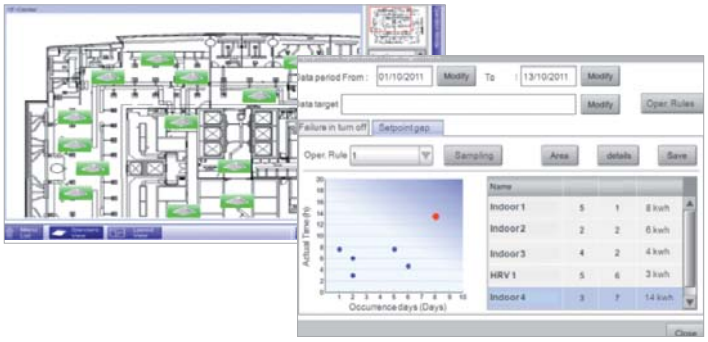
Přesvědčte se na YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope

Přehled systému



touch Intelligent Manager



Uživatelská přívětivost

› Intuitivní uživatelské rozhraní
› Náhled uspořádání a přímý přístup k hlavním funkcím vnitřních jednotek
› Všechny funkce jsou přímo přístupné na dotykové obrazovce nebo přes webové rozhraní

Inteligentní řízení spotřeby energie

› Sledování, zda je spotřeba energie v souladu s plánem
› Pomáhá rozpoznat příčiny plýtvání energií
› Dokonalé plány zaručují správnou funkci po celý rok
› Úspora energie blokováním současné funkce klimatizace a jiných zařízení, například vytápění

Flexibilita

› Integrace (vytápění, klimatizace, aplikované systémy, chladírenství, vzduchotechnické jednotky)
› Integrace produktů 3. stran přes protokol BACnet
› Vstup/výstup pro integraci dalších systémů, jako jsou světla, čerpadla... na modulech WAGO
› Modulární koncepce pro použití od malých až po velké aplikace
› Řízení až 512 vnitřních jednotek jedním ITM a kombinace několika ITM přes webové rozhraní

Jednoduchý servis a uvedení do provozu

› Vzdálená kontrola nádrže s chladivem omezuje nutnost návštěv technika v místě provozu
› Zjednodušené řešení potíží
› Použití nástroje pro přípravu uvedení do provozu šetří čas při uvádění do provozu
› Automatická registrace vnitřních jednotek



Koncepce Plug & play




Split


SkyAir


VRV


Fan coil


Chladicí jednotky a vzduchotechnické jednotky


Vnitřní jednotky Conveni Pack


Větrání HRV



Protokol BACnet / IP

Protokol DALI
Osvětlení
Snímač

Osvětlení
Vzduchotechnická jednotka
Čerpadlo
Výtah
Ventilátor
Alarm
Snímač


Vstup/výstup WAGO

Osvětlení
Ventilátor
Čerpadlo
Snímač

Přehled funkcí

Jazyky
› angličtina
› francouzština
› němčina
› italština
› španělština
› nizozemština
› portugalština

Správa
› Internetový přístup
› Poměrné rozdělení výkonu (PPD, doplněk)
› Historie provozu (poruchy, ...)
› Inteligentní řízení spotřeby energie
– sledování, zda je spotřeba energie v souladu s plánem
– rozpoznání příčin plýtvání energií
› Funkce omezení výkonu
› Klouzavá teplota

Rozhraní WAGO
› Modulární integrace zařízení třetích stran
– spojka WAGO (rozhraní mezi WAGO a iTM)
– modul Di
– modul Do
– modul Ai
– modul Ao
– modul termistoru
– modul Pi

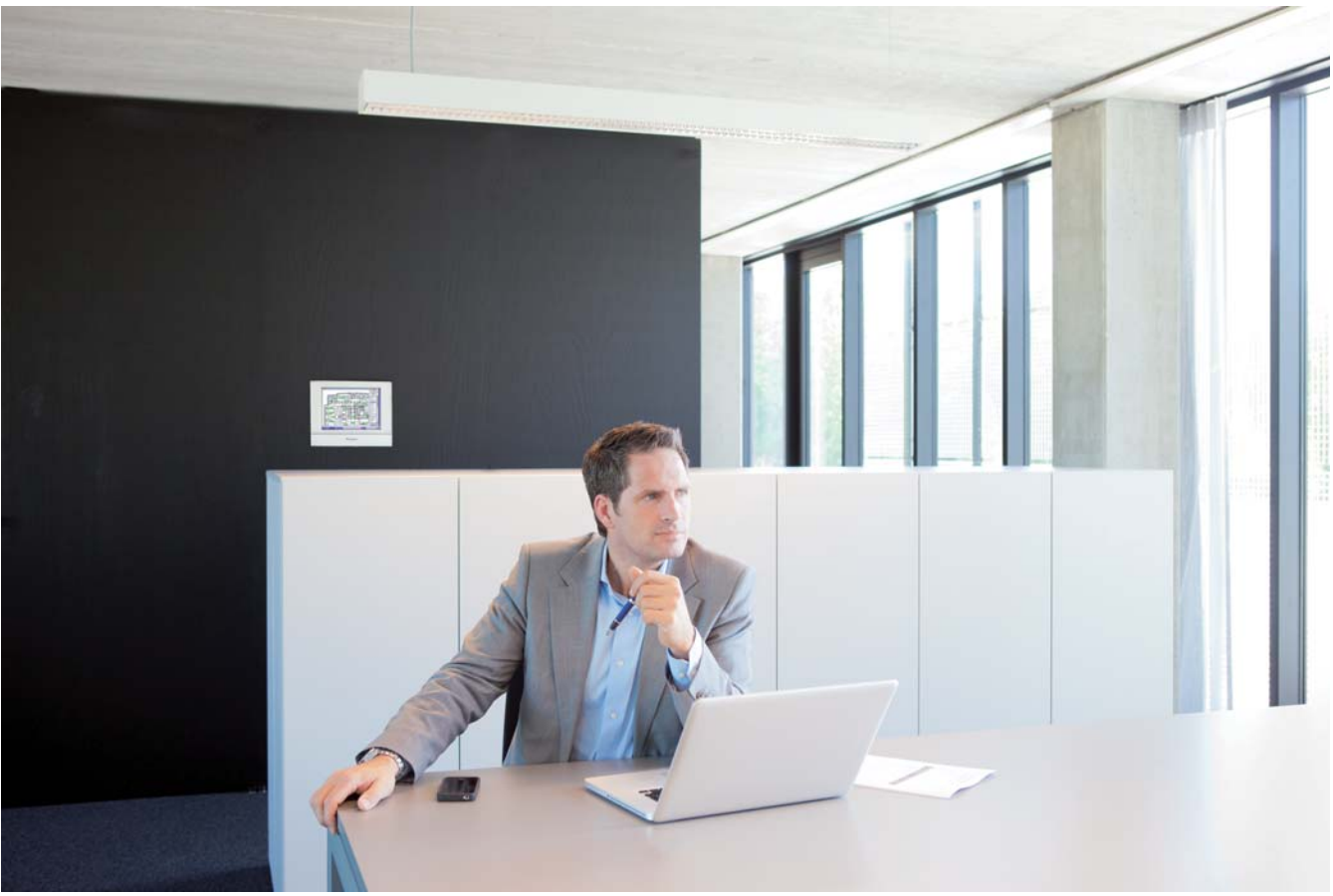
Rozhraní s protokolem http
› Otevřené rozhraní (možnost http DCM007A51) umožňuje komunikaci s jakýmkoliv řídicím systémem jiného výrobce (systémy automatizace domácnosti, BMS apod.)

Členění systému
› Lze regulovat 512 skupin jednotek (ITM + 7 adaptérů iTM Plus)

Regulace
› Individuální regulace (512 skupin)
› Nastavení plánu (týdenní plán, roční kalendář, celoroční plán)
› Řízení ve vzájemné vazbě
› Omezení nastavitelných hodnot
› Teplotní limity

Integrace DALI
› Regulace a monitorování světel
› Pro snadnější správu budovy: přijímá signál chyby, pokud dojde k poruše světla nebo ovladače světla
› Flexibilní přístup a méně kabeláže ve srovnání s klasickým uspořádáním světel
› Snadnější vytváření skupin a scénářů
› Připojení mezi inteligentním Touch Manager a DALI přes IP rozhraní WAGO BACnet

Připojitelné k
– DX Split, Sky Air, VRV
– HRV
– Chladicí jednotky (přes ovladač MT3-EKCMBACIP)
– Vzduchotechnická jednotka Daikin (přes ovladač MT3-EKCMBACIP)
– Jednotky Fan coil
– Typ Daikin Altherma Flex
– Hydroboxy LT a HT
– Vzduchová clona Biddle
– Vstup/výstup WAGO
– Protokol BACnet/IP
- Rozhraní Daikin PMS (doplněk DCM010A51) NOVINKA



Chiller intelligent Manager

Tovární regulační systém pro správu místnosti chladicího zařízení

Tím optimalizuje svůj výkon a zvyšuje jeho spolehlivost prostřednictvím:
› Optimálního spouštění, sekvenčního ovládání a fázování chladicích jednotek
› Uzpůsobením výkonu chladicí jednotky požadované zátěži

Hlavní funkce iCM:

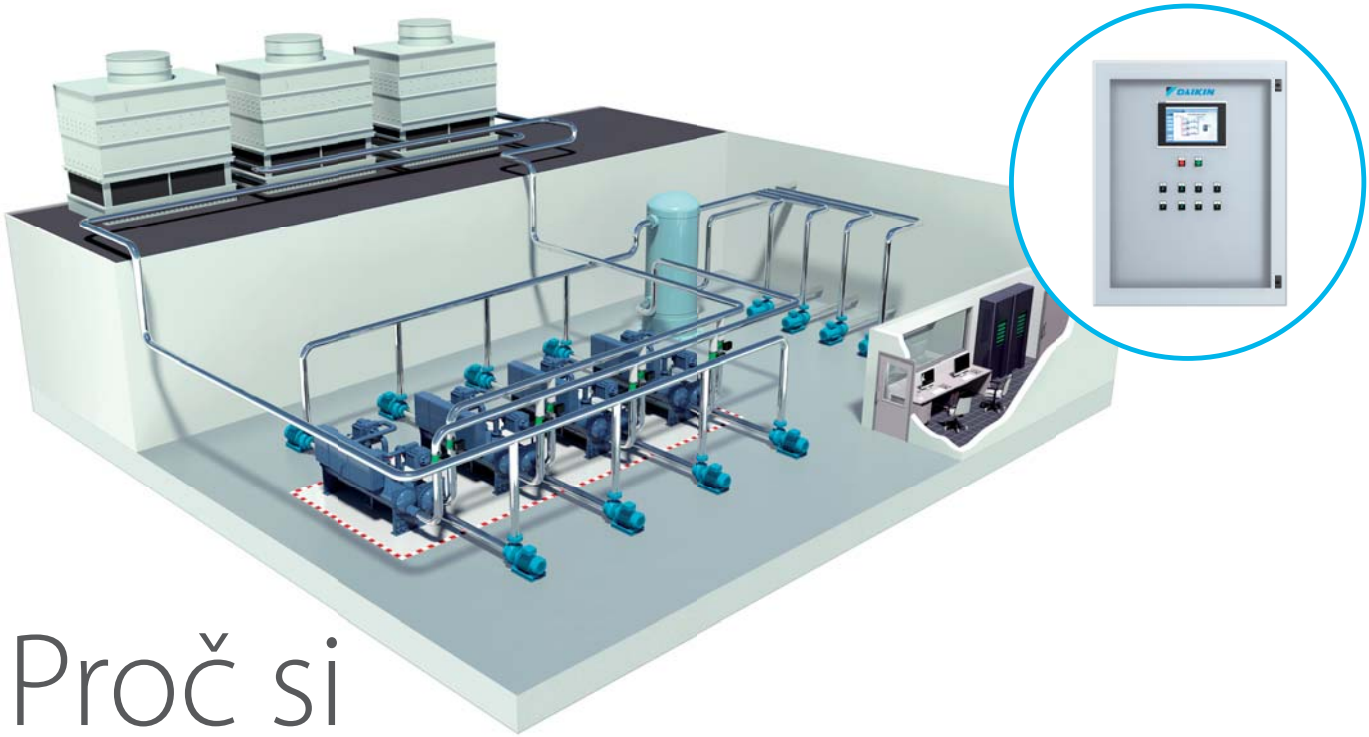
Dostupnost
Určuje, zda jsou dostupné chladicí jednotky na základě:
› Vstupů z regulátorů chladicí jednotky
› Stavu komunikace Modbus
› Stavu čerpadla

Sekvenční ovládání
Optimalizuje pořadí, ve kterém se zapínají a vypínají dostupné chladicí jednotky v závislosti na provozních hodinách, energetické účinnosti atd.

Fázování
Vypočítává **optimální energii pro fázování směrem nahoru/dolů** chladicí jednotky určením poptávky po vyšším výkonu pomocí regulace výkonu, kompenzace teploty a rotace. Tato funkce usiluje o trvalé poskytování energeticky nejúčinnější kombinace chladicích jednotek.

Zastavování poslední chladicí jednotky / recyklace
Zachycuje růst poptávky, když **je poslední chladicí jednotka fázována směrem dolů,** provozem čerpadla vyhrazeného pro další zapnutou chladicí jednotku při minimální frekvenci VFD.

Min./max. provozní nastavení chladicí jednotky
Zajišťuje, že počet provozních cyklů **vždy zůstává v určitém rozsahu** bez ohledu na změny poptávky.



Proč si vybrat iCM?

› Optimalizace výkonu
› Zvýšení spolehlivosti
› Snížení nákladů na energie
› Snížení nákladů na údržbu
› Továrně navrženo a testováno
› Vzdáleného ovládání a monitorování.
Od jednorázového uvedení do provozu po uvedení do provozu v reálném čase

Daikin je nejlépe kvalifikovaný partner pro optimalizaci provozu místnosti s chladicí jednotkou Daikin.

Produktová řada

a specifikace

iCM je k dispozici ve dvou verzích:

Standard

(Konfigurace)



(Basic)
(≤4 chladicí jednotky MT3)



(Light/Full)
(≤4/≤8 chladicí jednotky MT3 a periferie)

Upravené

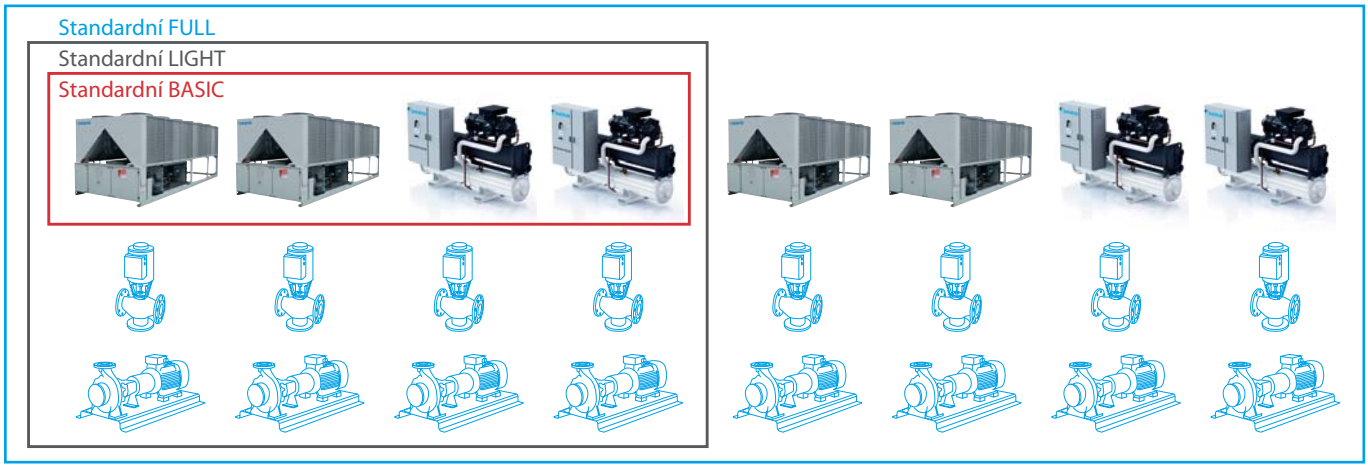
(Volně programovatelné)



(Upravené)

Standardní verze
Konfigurovatelný regulátor s předem nastavenou knihovnou aplikací. Standardní systém je rozdělen do tří konfigurací podle toho, kolik chladicích jednotek a periferií dokáže spravovat.

Standardní verze je pro vás správné řešení, pokud máte:
› Až 8 x (vzduchem/vodou chlazené chladicí jednotky + uzavírací ventily + čerpadla)
› Pouze primární nebo primární-sekundární systém
› Konstantní nebo proměnlivý primární průtok



Upravená verze:
Volně programovatelný regulátor pro ty aplikace, které nejsou kryty standardní verzí.

Možnost vzdáleného ovládání a monitorování

(platí pro standardní i upravenou verzi)

› **Možnost připojení ke vzdálenému monitorování a řídicímu systému Daikin (www.daikinonsite.com)** pro vzdálené monitorování a servis pomocí internetového připojení k hlavnímu regulátoru
› **Integrace s obecným BAS/BMS** poskytovaným prostřednictvím modulů BACnet nebo Modbus na základě protokolů BACnet/IP nebo Modbus RTU/RS-485
› **Integrované rozhraní HMI, vzdálené rozhraní HMI, webové rozhraní HMI a web daikinonsite.com** jsou dostupné pro ovládání a konfiguraci

Rozhraní Modbus

RTD-W

Rozhraní protokolu Modbus pro monitorování a řízení Daikin Altherma typu Flex, hydroboxů VRV HT a **malých invertorových chladicích jednotek**

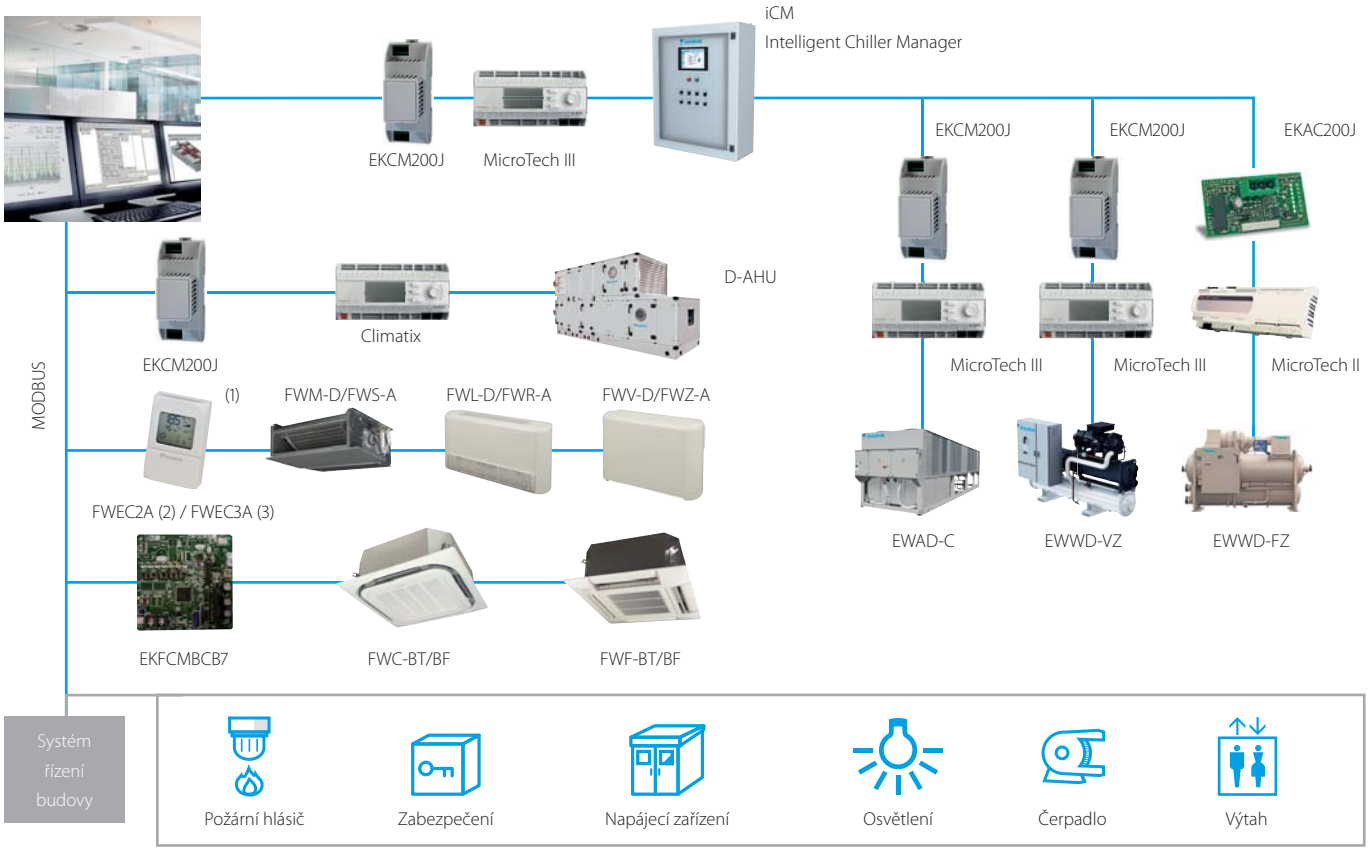


Hlavní funkce	**RTD-W**
Rozměry V × Š × H mm	100x100x22
Zákaz zapnutí/vypnutí	✓
Modbus RS485	✓
Řízení suchým kontaktem	✓
Výstupní signál (provozní chyba)	✓
Provoz vytápění/chlazení místnosti	✓
Regulace teplé užitkové vody	✓
Regulace Smart grid	
Řídicí funkce	
Zapnutí/vypnutí vytápění/chlazení místnosti	M,C
Bod nastavení teploty výstupu vody (vytápění/chlazení)	M,V
Bod nastavení teploty v místnosti	M
Provozní režim	M
Teplá užitková voda ZAPNUTO	
Opětovný ohřev teplé užitkové vody	M,C
Bod nastavení opětovného ohřevu teplé užitkové vody	
Rezervoár teplé užitkové vody	M
Bod nastavení pomocného ohřevu teplé užitkové vody	
Tichý režim	M,C
Povolení bodu nastavení závislého na počasí	M
Posun křivky v závislosti na počasí	M
Výběr relé chyby/informací čerpadla	
Zákaz zdroje regulace	M
Regulace režimu Smart grid	
Zákaz vytápění/chlazení v určitých prostorech	
Zákaz ohřevu užitkové vody	
Zákaz elektrických ohřívačů	
Zákaz všech činností	
PV k uskladnění	
Zvýšený výkon	
Monitorovací funkce	
Zapnutí/vypnutí vytápění/chlazení místnosti	M,C
Bod nastavení teploty výstupu vody (vytápění/chlazení)	M
Bod nastavení teploty v místnosti	M
Provozní režim	M
Opětovný ohřev teplé užitkové vody	M
Rezervoár teplé užitkové vody	M
Počet jednotek ve skupině	M
Průměrná teplota výstupu vody	M
Dálkové ovládání teploty v místnosti	M
Chyba	M,C
Chybový kód	M
Provoz oběhového čerpadla	M
Průtok	
Provoz solárního čerpadla	
Stav kompresoru	M
Dezinfekční provoz	M
Omezený provoz	M
Odmrazování/spuštění	M
Teplý start	
Provoz pomocného topného tělesa	
Stav 3cestného ventilu	
Součet provozních hodin čerpadla	M
Součet provozních hodin kompresoru	
Skutečná teplota výstupu vody	M
Skutečná teplota vratné vody	M
Skutečná teplota rezervoáru TUV (*)	M
Skutečná teplota chladiva	
Skutečná venkovní teplota	M

M : Modbus / R: Odpor / V: Napětí / C: Regulace
* : pouze při obsazené místnosti / **: omezení nastavitelných hodnot / (*), pokud je dostupné
*** : bez regulace otáček ventilátoru u vzduchové clony CYV / **** : provoz a chyba

Rozhraní Modbus

Integrujte chladicí jednotky, jednotky fan coil a vzduchotechnické jednotky do systémů BMS pomocí protokolu Modbus



(1) Komunikační modul je integrován v ovladači (2) Připojení k FWV-D, FWL-D a FWM-D (3) Připojení k FWV-D, FWL-D, FWM-D a k FWZ-A, FWR-A, FWS-A

Integrujte chladicí jednotky do systémů BMS přes protokol Modbus

BRR9A1V1



* Informace pro všechny připojitelné vnitřní jednotky a vzduchové clony Biddle jsou uvedeny na stránkách Conveni-Pack tohoto katalogu

Rozhraní DIII-net Modbus

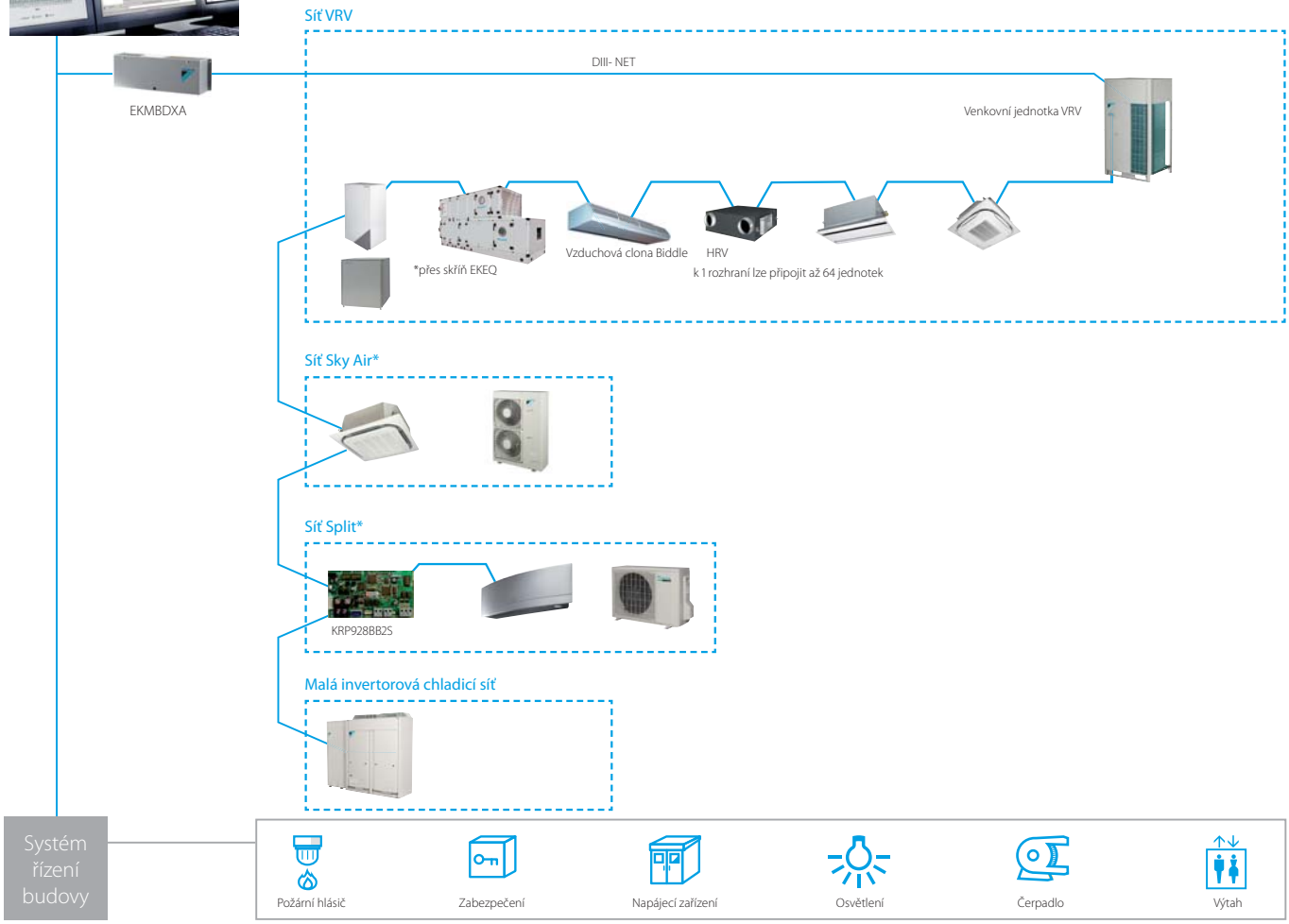


EKMBDXA

Integrovaný řídicí systém pro plynulé propojení systémů Split, Sky Air, VRV, malých invertorových chladicích jednotek a BMS

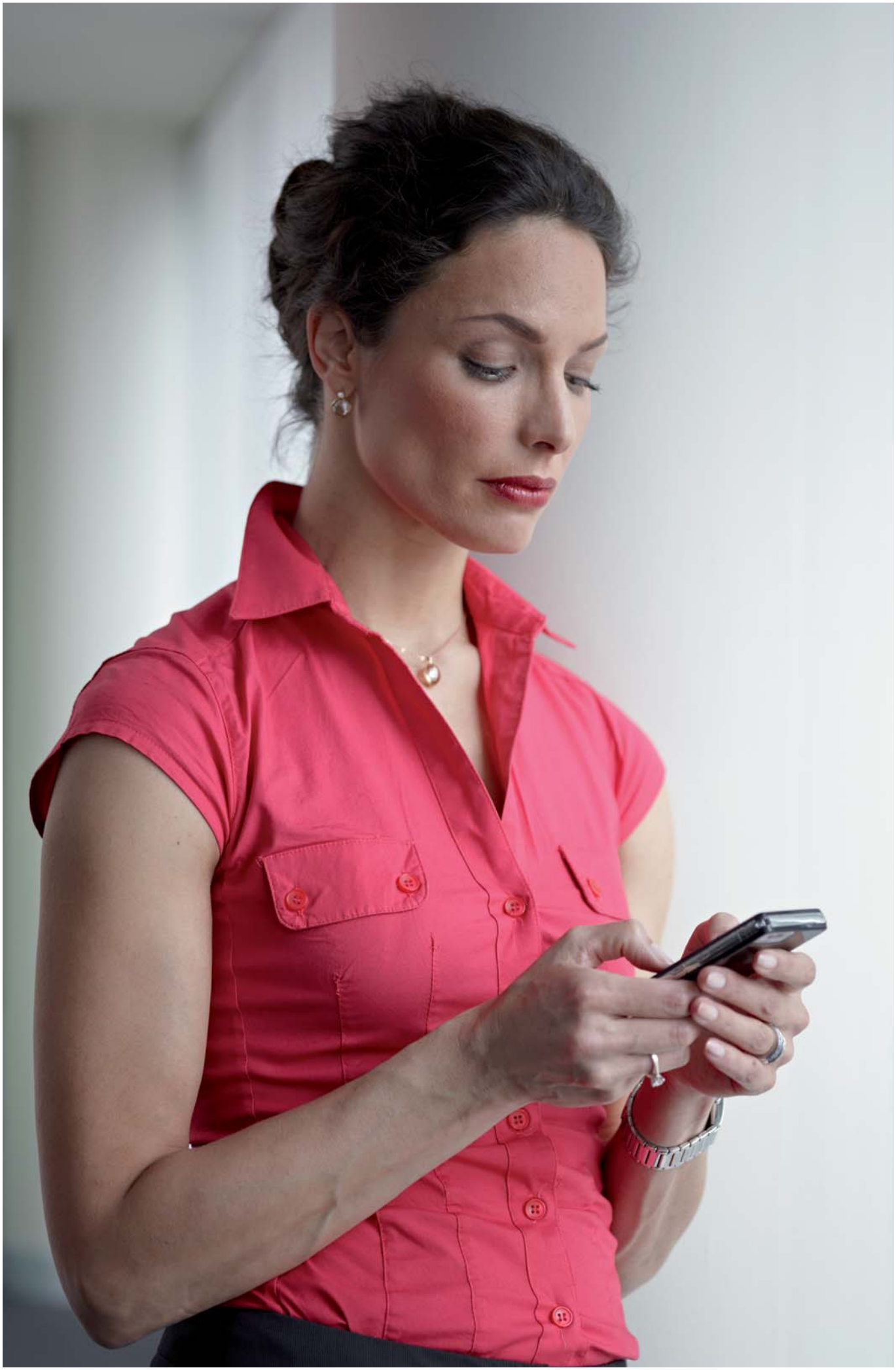
› Komunikace prostřednictvím rozhraní protokolu Modbus RS485
› Podrobné monitorování a řízení prostřednictvím kompletního řešení VRV
› Jednoduchá a rychlá instalace prostřednictvím protokolu DIII-net
› Díky použití protokolu Daikin DIII-net stačí na každé skupině systémů Daikin pouze jedno rozhraní Modbus (až 10 systémů venkovních jednotek)





* Může být vyžadován další centrální ovladač Podrobnější informace získáte u svého místního prodejce.

			EKMBDXA7V1
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek			64
Maximální počet připojitelných vnějších jednotek			10
Komunikace	DIII-NET – Poznámka		DIII-NET (F1F2)
	Protokol – Poznámka		2 vodičový, rychlost komunikace 9 600 bps nebo 19 200 bps
	Protokol – Typ		RS485 (modbus)
	Protokol – Max. délka kabeláže	m	500
Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm	124x379x87
Hmotnost		kg	2,1
Teplota okolí – provoz	Max.	°C	60
	Min.	°C	0
Instalace			Vnitřní instalace
Elektrické napájení	Frekvence	Hz	50
	Napětí	V	220-240

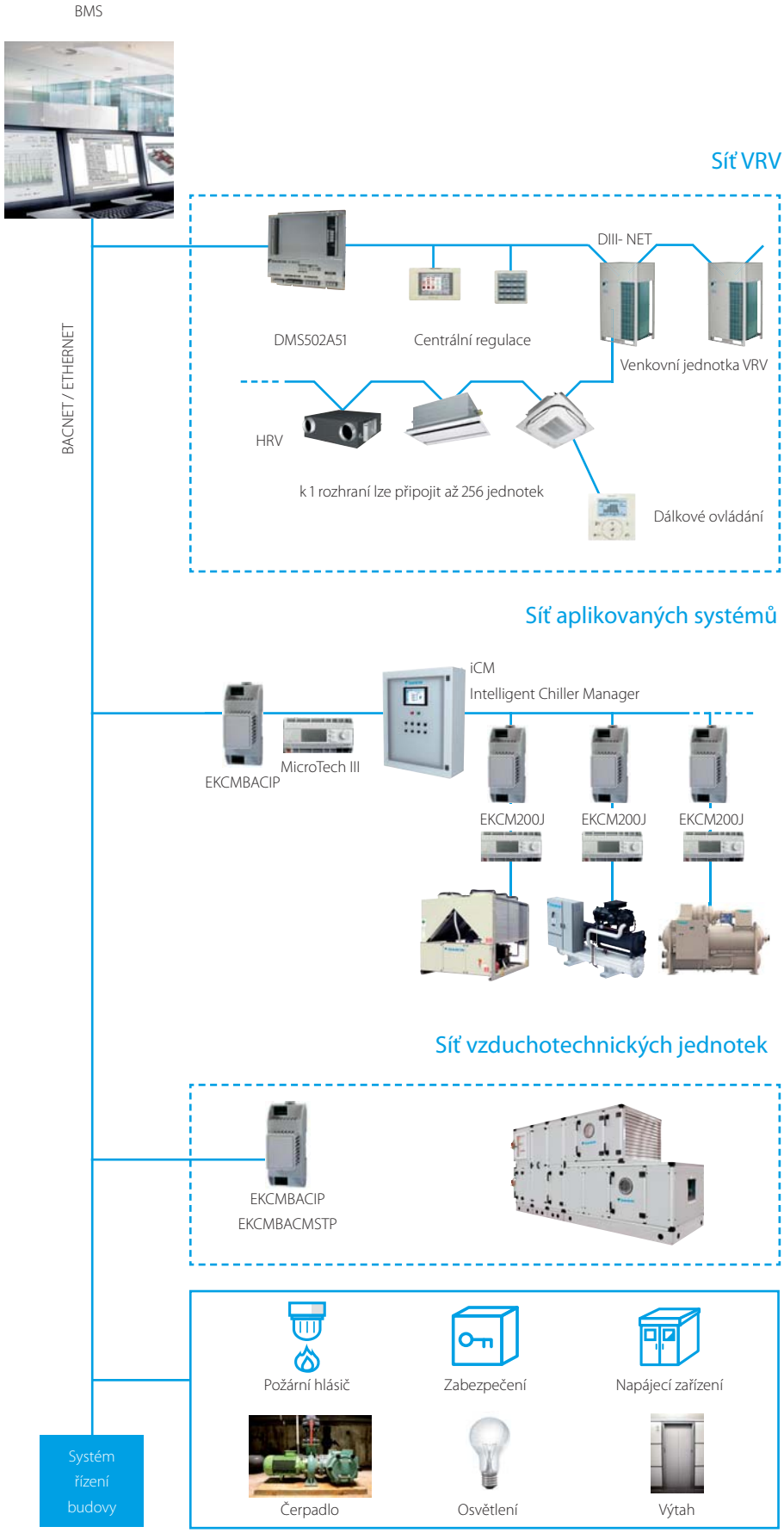


Rozhraní BACnet

DMS502A51 / EKACBACMSTP / EKCMBACIP / EKCMBACMSTP

Integrovaný řídicí systém pro hladké připojení VRV, aplikovaných systémů, vzduchotechnických jednotek a systémů BMS

- Rozhraní pro BMS systém
- Komunikace pomocí protokolu BACnet (připojení přes Ethernet)
- Neomezená velikost místa instalace
- Jednoduchá a rychlá instalace
- PPD data jsou dostupná v systému BMS (pouze pro VRV)

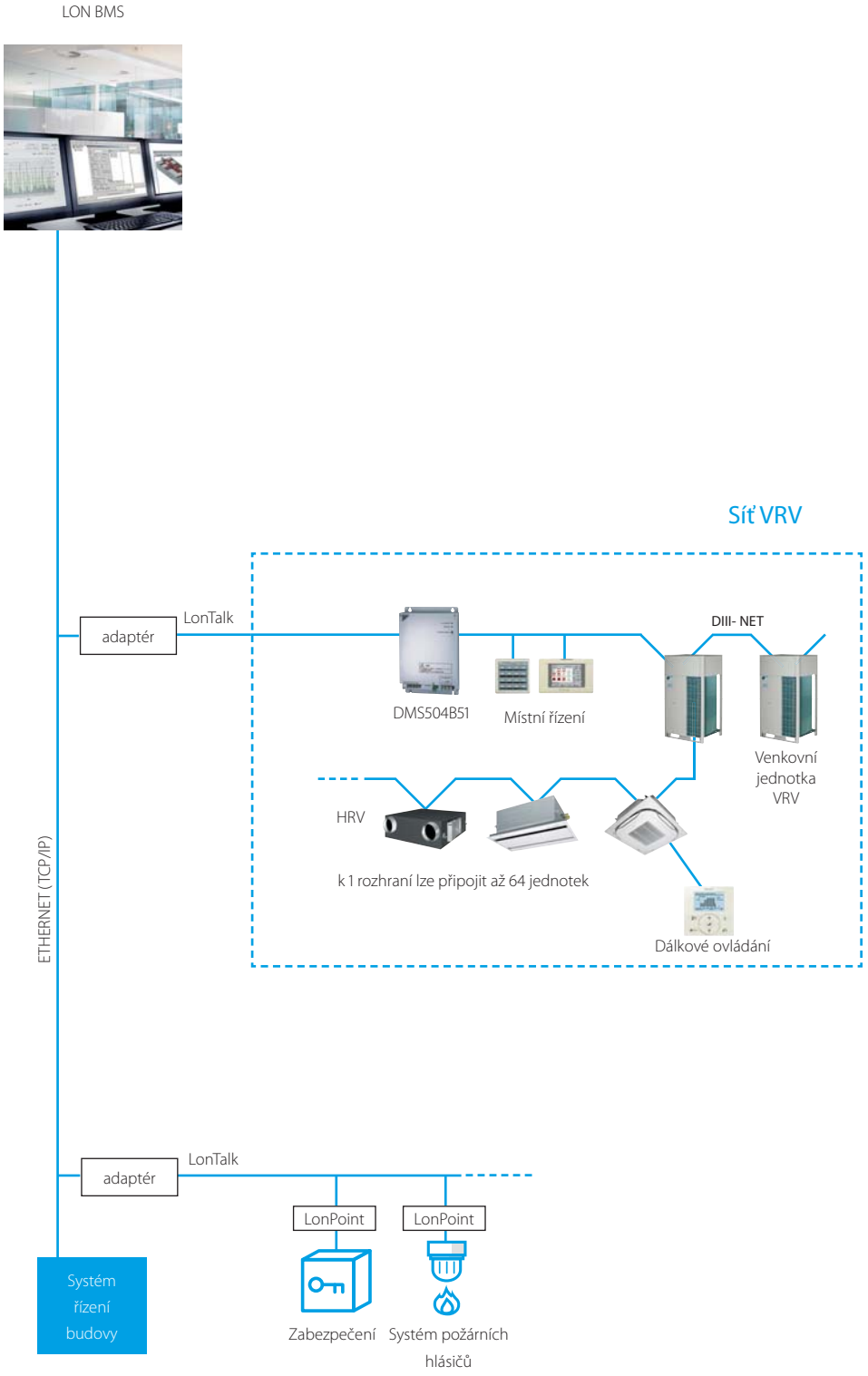


Rozhraní LonWorks

DMS504B51 / EKACLONP

Otevřená síťová integrace monitorování a řízení VRV a aplikovaných systémů do sítí LonWorks

- Rozhraní pro Lon připojení do sítí LonWorks
- Komunikace protokolem Lon (kroucená dvoulinka)
- Velikost lokality není omezena
- Rychlá a jednoduchá instalace

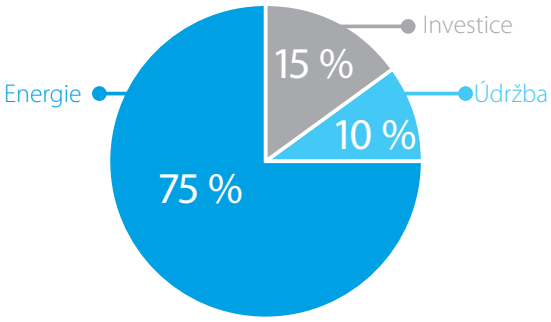


Proč
Daikin on Site?

Provozní náklady, např. za energie a údržbu, obvykle tvoří 85 % celkových nákladů systému za dobu životnosti. Nezjištěné plýtvání energií a nesprávný provoz zvyšují náklady a mohou dokonce vést k neplánovaným odstávkám.

Používání monitorování Daikin on Site optimalizuje využití a náklady po celou dobu životnosti systému:

› Vylepšená regulace a měření
› Monitoruje systém
› Snižuje riziko a varuje co nejdříve je to možné
› Udržuje systém v takovém stavu, jaký je zamýšlený



Obvyklé náklady za chladicí jednotku za dobu životnosti (15 let)

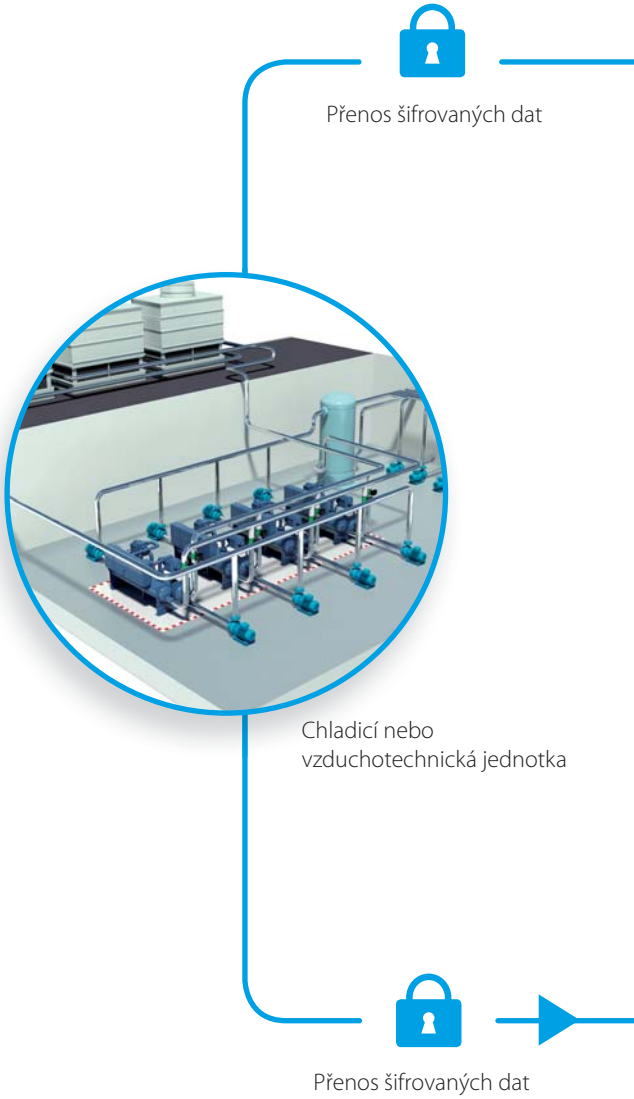
Co
je Daikin on Site?

Řešení pro potřeby specifické pro zákazníka

Cloudový server Daikin on Site shromažďuje provozní data z ovládacího systému chladicí jednotky nebo vzduchotechnické jednotky Daikin. Smartcentre Daikin následně převádí tato data na užitečné informace zobrazené ve webovém rozhraní.
Daikin on Site má předdefinované uživatelské role:
› **operátor**
› **poskytovatel služeb**
› **oborníci Daikin**

Funkce platformy Daikin on Site jsou určeny pro:
› Zvýšení doby provozuschopnosti, snížení neplánovaných odstávek
› Optimalizaci účinnosti a snížení plýtvání energií
› Zvýšení doby životnosti a předcházení opotřebení v důsledku nesprávného používání
› Poskytování přehledu ohledně optimálního používání zařízení včetně rady od odborníka společnosti Daikin

Budeme kombinovat vzdálené monitorování Daikin on Site s doplňujícím servisním programem, abychom co nejlépe vyhověli vašim potřebám.

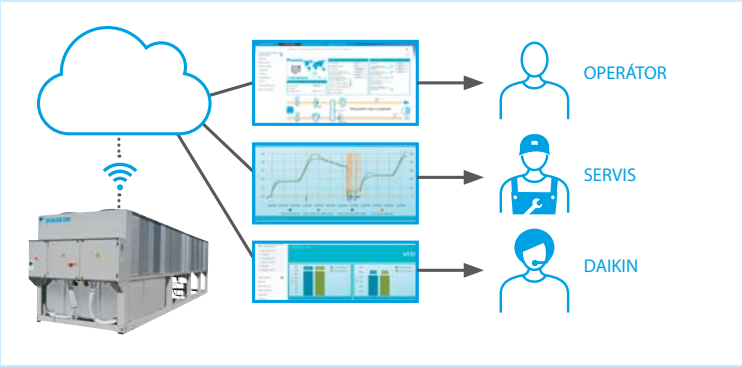


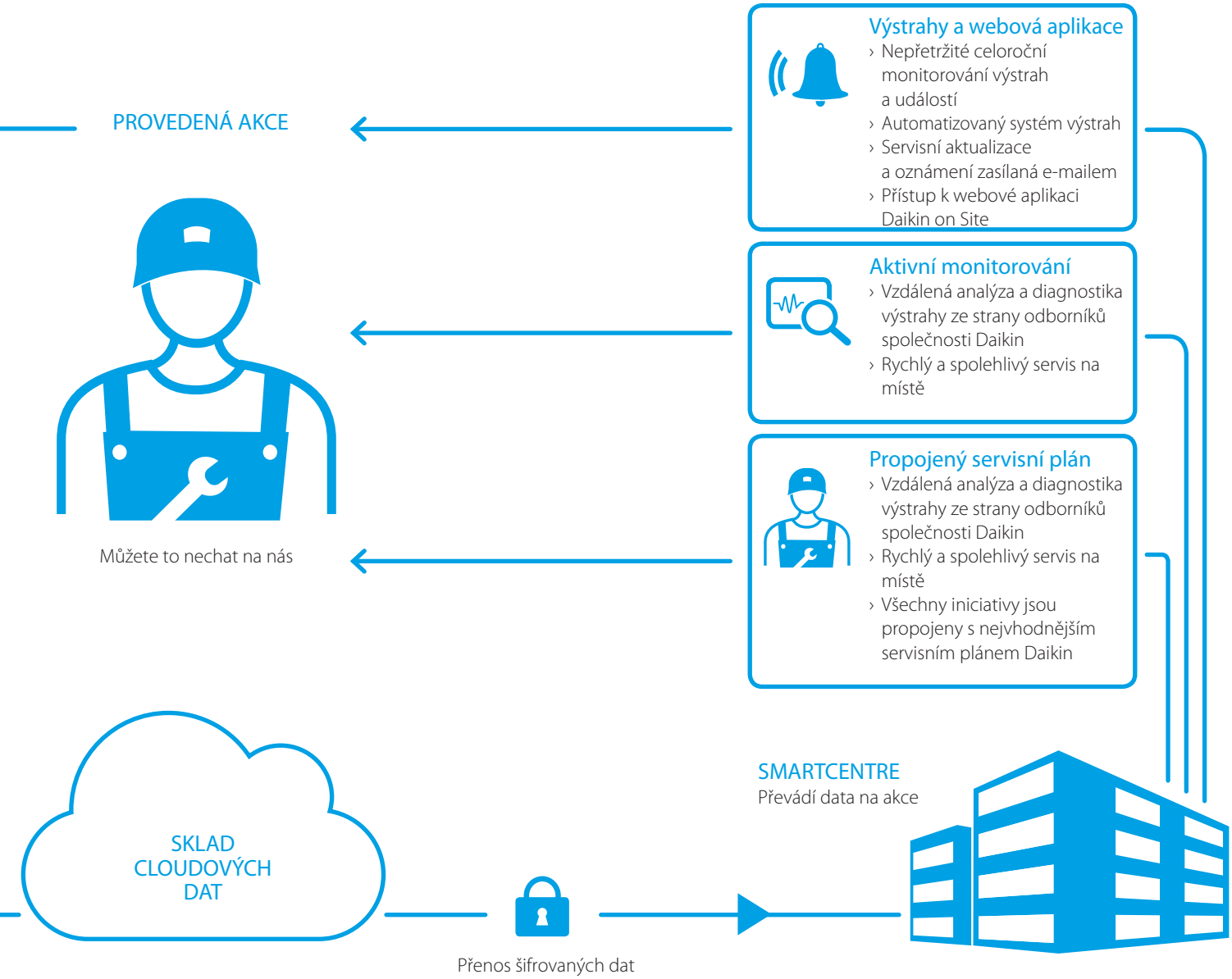
Jak funguje Daikin on Site?

1 **Kompletní přehled a sledovatelnost instalace HVAC kdykoli a odkudkoli.**
- Informace a sledování trendů v reálném čase
- Není vyžadován žádný lokální software
- Osobní přístup k webovému uživatelskému rozhraní
- Reporty

2 **Prostřednictvím řešení Daikin on Site propojujeme obsluhu a odborníky.**
- Uživatelsky přívětivé informace pro obsluhu
- Moderní nástroj poskytující nejlepší služby ve své třídě
- Vzdálená řešení, kde je to možné, pro eliminaci zásahů na místě

3 **Využití veškerých odborných znalostí pro zajištění nejvyšší energetické účinnosti a doby provozuschopnosti.**





Elektrické napájení

T1 = 3 fáze, 220 V, 50 Hz
V1 = 1 fáze, 220–240 V, 50 Hz
VE = 1 fáze, 220–240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz*
V3 = 1 fáze, 230 V, 50 Hz
VM = 1 fáze, 220–240 V/220–230 V, 50 Hz/60 Hz
W1 = 3 N fáze, 400 V, 50 Hz
Y1 = 3 fáze, 400 V, 50 Hz

* V tomto katalogu jsou uvedena data pouze pro napájecí zdroj 1 fáze, 220–240 V, 50 Hz.

Konverzní tabulka potrubí chladiva

palce	mm
1/4″	6,4 mm
3/8″	9,5 mm
1/2″	12,7 mm
5/8″	15,9 mm
3/4″	19,1 mm
7/8″	22,2 mm
1 1/8″	28,5 mm
1 3/8″	34,9 mm
1 5/8″	41,3 mm
1 3/4″	44,5 mm
2″	50,8 mm
2 1/8″	54 mm
2 5/8″	66,7 mm

Předpisy omezující použití plynů F

Pro zařízení s plnou nebo částečnou náplní z výroby: obsahuje fluorované skleníkové plyny. Skutečná náplň chladiva závisí na finální konstrukci jednotky. Podrobnosti naleznete na štítku jednotky.

Pro zařízení, která nejsou předem naplněna (chladicí jednotka split (SEHVX/SERHQ), kondenzační jednotky a chladicí jednotky s odděleným kondenzátorem + chlazení (LCBKQ-AV1, JEHCCU/JEHSCU a ICU): Zařízení využívá fluorované skleníkové plyny.

Podmínky měření

Klimatizace

1) Standardní jmenovité chladící výkony jsou založeny na:	
Vnitřní teplota	27 °CDB/19 °CWB
Venkovní teplota	35 °CDB
Délka potrubí s chladivem	7,5 m - 8/5 m VRV
Rozdíl úrovní	0 m
2) Standardní jmenovité topné výkony jsou založeny na:	
Vnitřní teplota	20 °CDB
Venkovní teplota	7 °CDB/6 °CWB
Délka potrubí s chladivem	7,5 m - 8/5 m VRV
Rozdíl úrovní	0 m

Chlazení

ZEAS	Chlazení	Výparná teplota -10 °C; vnější teplota 32 °C; sání SH10 °C
	Mrazení	Výparná teplota -35 °C; vnější teplota 32 °C; sání SH10 °C
Conveni-Pack	Prioritní režim chlazení	Vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CMT; venkovní teplota: 32 °CDB, ekvivalentní délka potrubí 7,5 m, rozdíl úrovní: 0 m
		Výparná teplota -10 °C; vnější teplota 32 °CDB; sání SH: 10 °C
	100 % režim zpětného získávání tepla	Vnitřní teplota 20 °C; vnější teplota 7 °CDB, 6 °CWB; výkon chlazení 18 kW; délka potrubí: 7,5 m; rozdíl úrovní: 0 m
	Teplota nasycení je ekvivalentní sacímu tlaku (strana chlazení)	10 °C (při mrazení); výkon připojení pro vnitřní klimatizaci: 10 HP, když je zpětné získávání tepla 100 %
Jednotka Booster		Výparná teplota -35 °C; vnější teplota 32 °C, sání SH 10 K, saturovaná teplota k výstupnímu tlaku pomocné jednotky Booster -10 °C
CCU/SCU		Vnější venkovní teplota 32 °C; Výparná teplota = -10 °C a 10 K přehřátí (aplikace střední teploty)
Zanotti	Střední teplota	Za normálního provozu: 0 °C/30 °C
	Nízká teplota	Za normálního provozu: -20 °C/+30 °C
	Vysoká teplota	Za normálního provozu: +10 °C/+30 °C

Aplikované systémy

Vzduchem chlazené	Pouze chlazení		Výparník: 12 °C/7 °C	Okolní prostředí: 35 °CDB
	Tepelné čerpadlo		Výparník: 12 °C/7 °C	Okolní prostředí: 35 °C
			Kondenzátor: 40 °C/45 °C	Okolní prostředí: 7 °CDB/6 °CWB
Chlazené vodou	Pouze chlazení		Výparník: 12 °C/7 °C	
			Kondenzátor: 30 °C/35 °C	
	Pouze vytápění		Výparník: 12 °C/7 °C	
			Kondenzátor: 40 °C/45 °C	
Chladicí jednotka s odděleným kondenzátorem			Výparník: 12 °C/7 °C	
			Kondenzační teplota: 45 °C / teplota kapaliny: 40 °C	
Jednotky fan coil	Chlazení		Vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB; teplota vody na vstupu: 7 °C, nárůst teploty vody 5 K	
	Vytápění	2 trubky	Vnitřní teplota 20 °CDB, 15 °CWB; teplota vody na vstupu: 45 °C, pokles teploty vody 5 K	
		4 trubky	Vnitřní teplota 20 °CDB, 15 °CWB; teplota vody na vstupu: 65 °C, pokles teploty vody 10 K	
Vzduchotechnické jednotky			Teplota a vlhkost: Odebíraný vzduch 22 °C / 50 %; čerstvý vzduch -10 °C / 90 %	

Hladina akustického tlaku je měřena pomocí mikrofonu umístěného v určité vzdálenosti od jednotky. Jedná se o relativní hodnotu, která závisí na vzdálenosti a akustickém prostředí (podmínky měření: najdete v příručce s technickými údaji – technical databook). Hladina akustického výkonu je absolutní hodnota udávající „sílu", kterou zvukový zdroj generuje. Pro podrobné informace použijte příručku s technickými daty (technical databook).

DAIKIN

Rooftop



UATYQ-ABAY1 | AFC2Y1 | AFC3Y1

Rozsáhlý balík volitelných možností zahrnutý do všech modelů

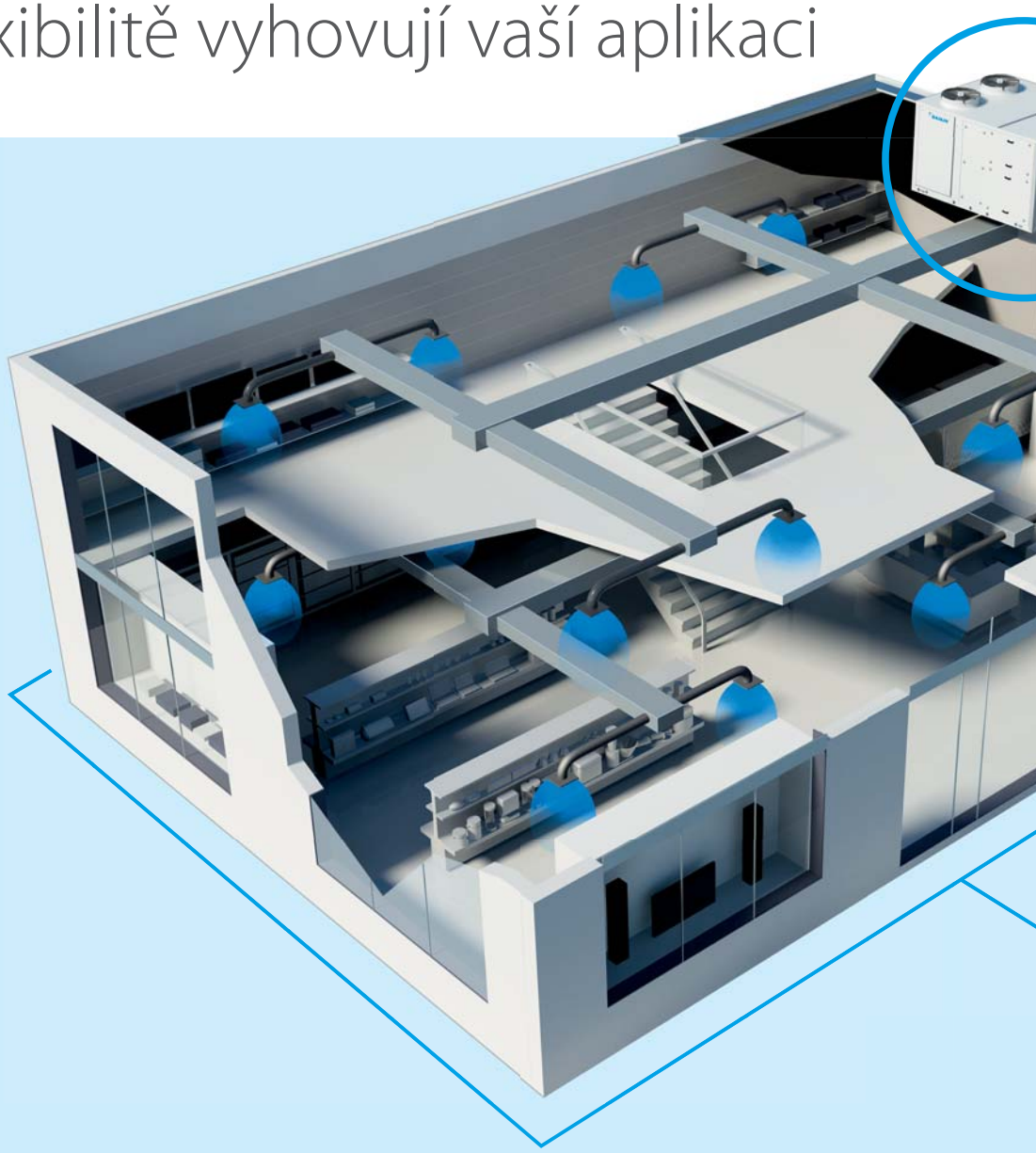
TÜV NORD

ErP vyhovuje pro rok 2018

3 roky záruka

Rooftop Daikin

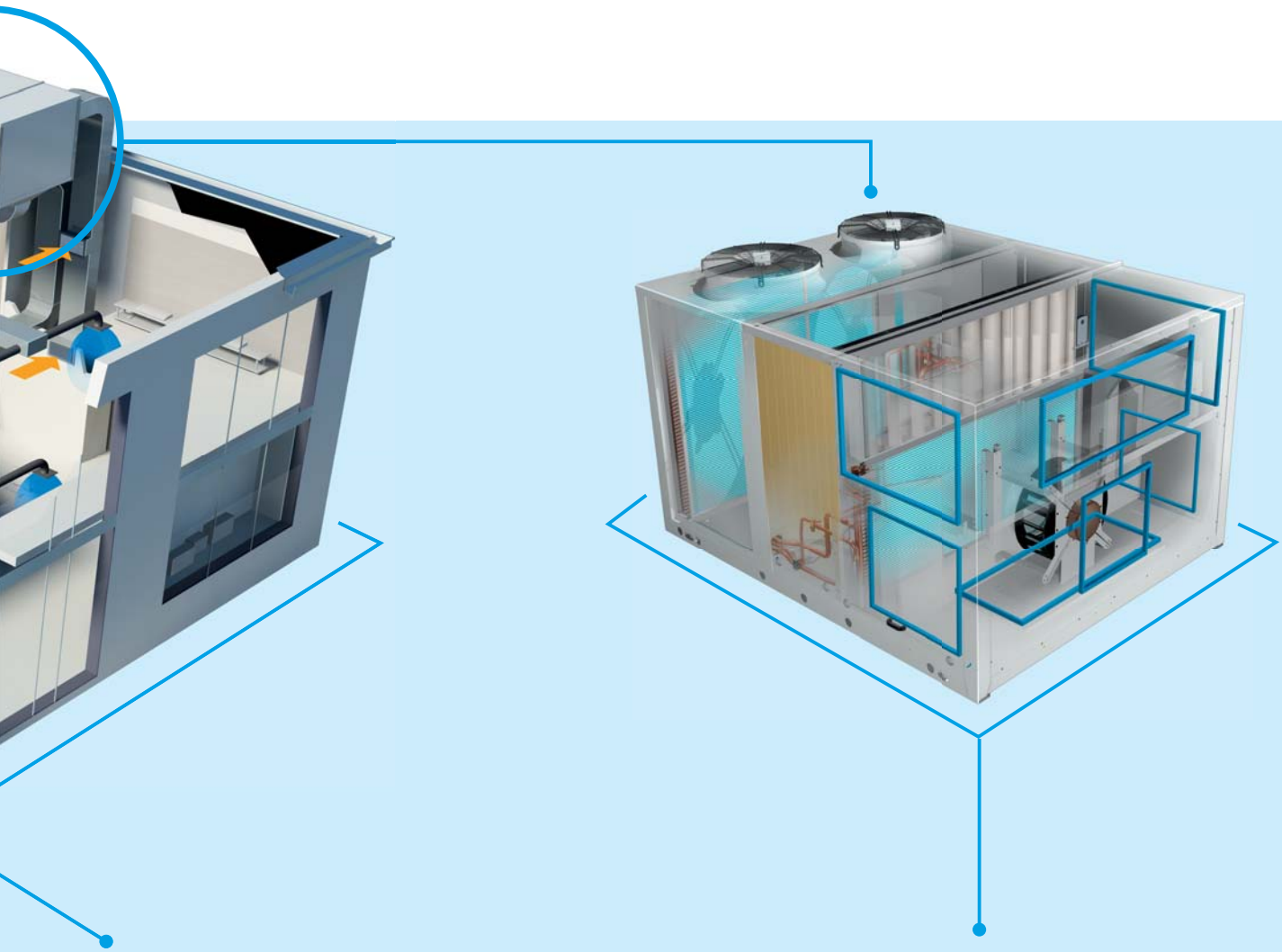
Díky své flexibilitě vyhovují vaší aplikaci



Rooftop pro maloobchody i velkoobchody

Maloobchody i velkoobchody jsou náročné na návrh kvůli **omezenému prostoru a složitým konstrukcím budov s různými podlažími a prostorami**. Rooftop Daikin poskytují toto řešení:

› Systém vstupních a výstupních kanálů lze připojit flexibilně (vpředu, vzadu, vpravo, dole), aby mohl být optimalizován instalační prostor.
› Vysoce účinné EC ventilátory jsou bezúdržbové, a proto zkracují odstávky systému kvůli údržbě.
› Odtahový tlumič a ventilátor zaručují, že v budově nebude přetlak a bude optimalizována cirkulace vzduchu.
› Vysokou kvalitu vnitřního vzduchu lze zaručit díky integrovanému přívodu čerstvého vzduchu.



Přívodní a odtahové kanály zaručují rovnoměrnou distribuci v budově.

Snadná instalace „plug-and-play", vnitřní a venkovní jednotka je v jednom obalu.

Rooftop pro sklady a průmysl

Správcům budov, technikům a skladovým či průmyslovým aplikacím pomáhají vyřešit problémy s HVAC **vzduchotechnikou díky svým rozměrům a jedinečnému designu**. Rooftop Daikin nabízejí toto řešení:

› Předem připojené vnitřní/venkovní jednotky a chladivo naplněné v továrně pro cenově výhodnou instalaci.
› Vysoký tlak ESP až 300 Pa umožňuje rozsáhlému systému kanálů rovnoměrně rozdělovat vzduch v celém velkém prostoru.
› Spirálový kompresor a volné chlazení umožňuje vysoce účinný nepřetržitý provoz 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
› Alarm od zaneseného filtru indikuje, kdy je třeba filtr vyčistit, což zaručuje optimální provoz a minimalizovanou spotřebu energie



Řada Rooftop Daikin

Rozsáhlý balík připojen ke všem modelům

TÜV NORD

ErP vyhovuje pro rok 2018

3 roky záruka

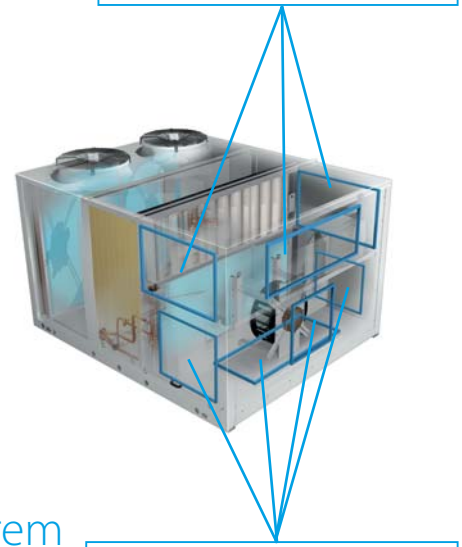
1 Standardní integrované vysoce účinné EC ventilátory

› Statický tlak až 300 Pa
› Řízeny střídačem
› Bezúdržbové

2 Standardní flexibilní dodávka vzduchu

› Na místě lze volit ze čtyř možných stran (přední, levé, pravé, spodní)

Vratný kanál lze připojit až ke třem stranám



Přívodní kanál lze připojit až ke čtyřem stranám

3 Nejnovější regulátor pCO^5

› Přímá integrace do inteligentního dotekového manažeru Daikin BMS (pomocí volitelného protokolu BACnet)
› Snadná integrace do BMS systémů třetí strany
  › Standardní protokol Modbus
  › Volitelný protokol BACnet

4 Standardní alarm vyvolaný zaneseným filtrem

› Indikuje, kdy je filtr nutné vyčistit
› Zlepšená kvalita vnitřního vzduchu a účinnost

5 Hydrofilně potažená hliníková žebra na vnitřní a venkovní straně

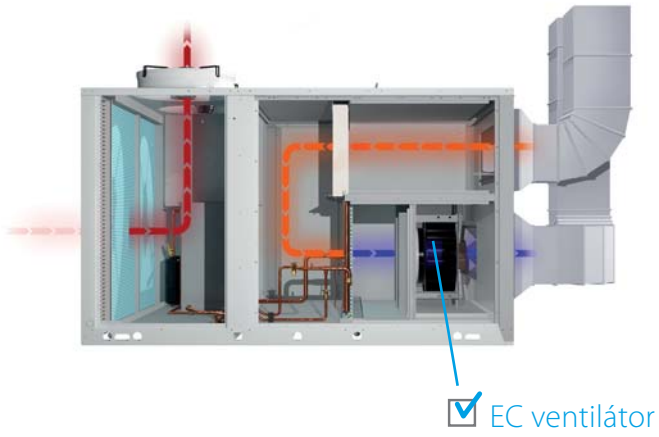
UATYQ-ABAY1

Značná flexibilita instalace a snadný servis

› „Plug-and-play" koncept snadné instalace plus jediná instalační konfigurace; nejsou nutná žádná další potrubí, protože jsou vnitřní a venkovní strany předem připojené.

› Vysoká účinnost a spolehlivý spirálový kompresor

› Chladivo předem naplněné v továrně zaručuje čistý a účinný provoz.



Příklad chladicího provozu

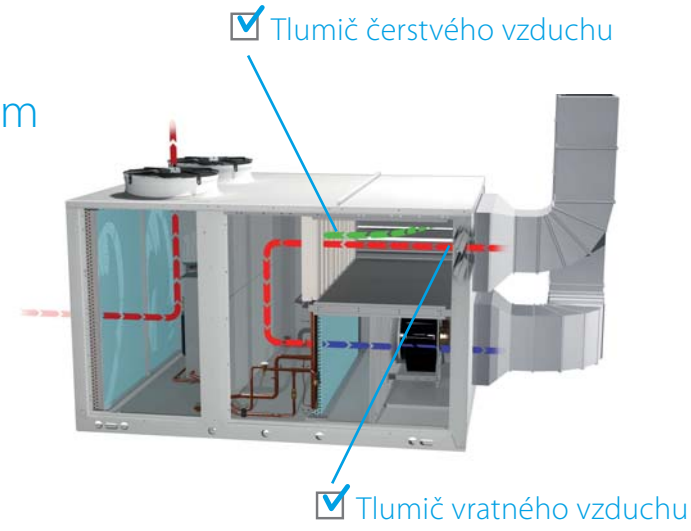
UATYQ-AFC2Y1

Verze se dvěma tlumiči, s integrovaným přívodem čerstvého vzduchu

› Možné volné chlazení s použitím 100% čerstvého vzduchu
  › Zlepšená kvalita vzduchu
  › Úspory energie při používání čerstvého venkovního vzduchu k chlazení budovy

› Připojení standardního senzoru CO_2
  › Ideální rovnováha mezi účinností a kvalitou vnitřního vzduchu

› Zahrnuje všechny funkce základního modelu



Příklad chladicího provozu

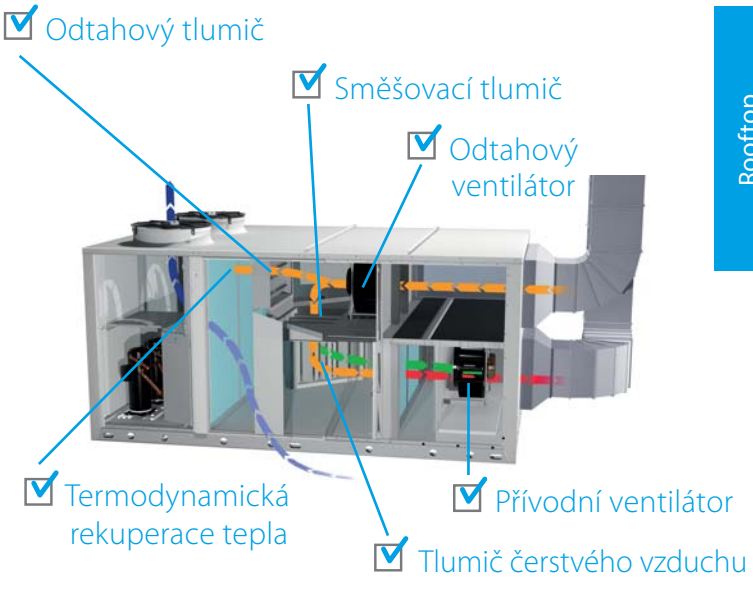
UATYQ-AFC3Y1

Verze se třemi tlumiči, s integrovaným přívodem čerstvého vzduchu a odtahem

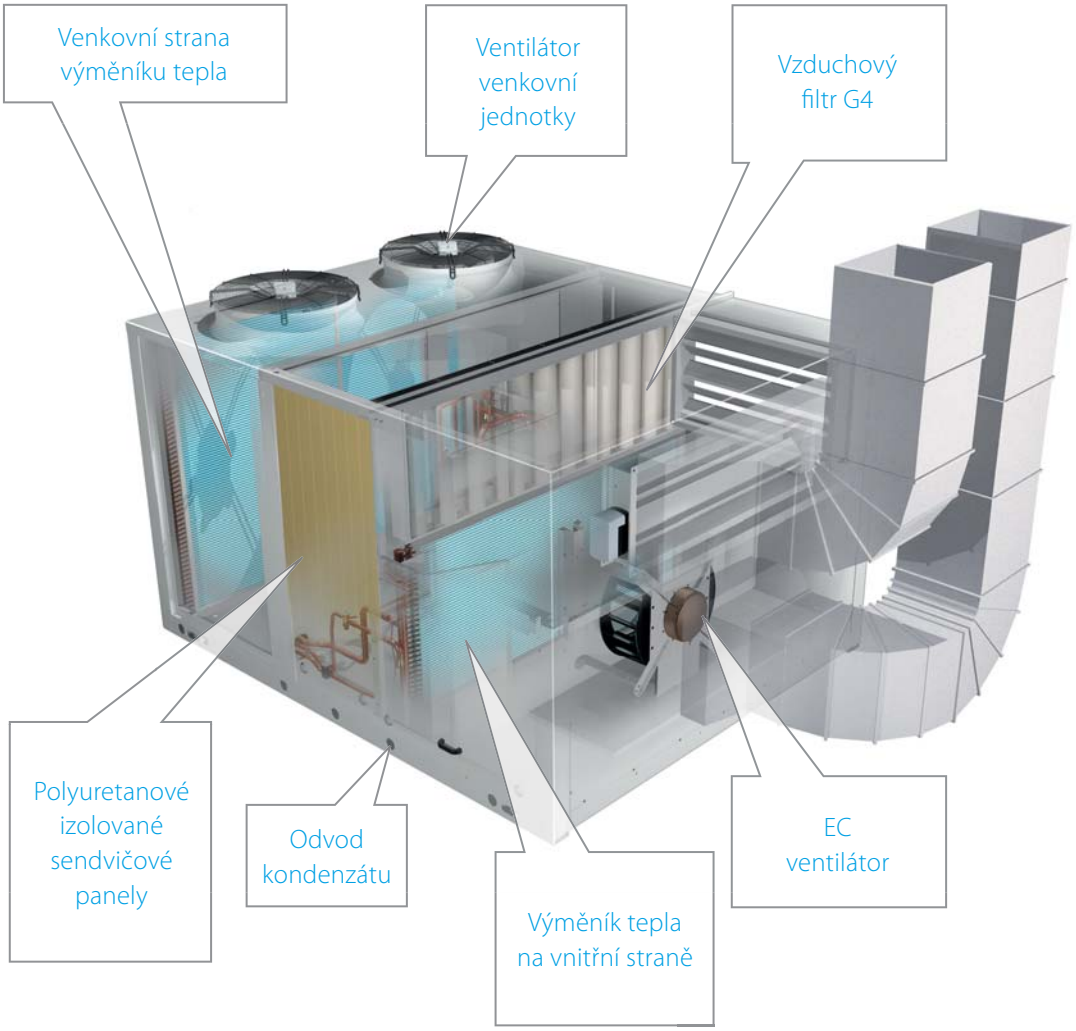
› Integrovaný odtahový tlumič
  › Eliminuje nadměrný přetlak v budově

  Modely UATYQ45-115AFC3Y1 obsahují vysoce účinný odtahový ventilátor pro optimální cirkulaci vzduchu ve větších budovách

› Termodynamická rekuperace tepla
  › Šetří energii znovuzískáváním odpadního tepla pomocí venkovního výměníku tepla
  › K dispozici v modelu UATYQ20-55AFC3Y1



Příklad topného provozu





UATYQ20ABAY1
UATYQ20AFC2Y1
UATYQ20AFC3Y1



UATYQ25-30ABAY1
UATYQ25-30AFC2Y1
UATYQ25-30AFC3Y1



UATYQ45-55ABAY1
UATYQ25-30AFC2Y1
UATYQ25-30AFC3Y1



UATYQ65-75ABAY1
UATYQ65-75AFC2Y1
UATYQ65-75AFC3Y1



UATYQ90-115ABAY1
UATYQ90-115AFC2Y1
UATYQ90-115AFC3Y1

Přehled výrobků z oblasti Rooftop

Výkonová třída (kW)

Systém	Typ	Model	Název výrobku	Chladivo	20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115
Pro region EU	Vzduchem chlazené tepelné čerpadlo	Rooftop jednotka S rozsáhlým základním balíkem pro značnou flexibilitu instalace a snadný servis - Připojení „plug-and-play“ pro snadnou instalaci - Vysoká účinnost - V terénu zaměnitelný vratný a přívodní vzduch - Přímá integrace s BMS společnosti Daikin nebo BMS třetí strany - Chladivo předem naplněné v továrně	UATYQ-ABAY1	R-410A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Rooftop jednotka Verze se dvěma tlumiči a integrovaným přívodem čerstvého vzduchu - Připojení „plug-and-play“ pro snadnou instalaci - Volné chlazení pomocí 100% přívodu čerstvého vzduchu - Vysoká účinnost - Na místě instalace zaměnitelný vratný a přívodní vzduch - Přímá integrace s BMS společnosti Daikin nebo BMS třetí strany	UATYQ-AFC2Y1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Rooftop jednotka Verze se třemi, integrovaným přívodem čerstvého vzduchu a odtahem - Připojení „plug-and-play“ pro snadnou instalaci - Integrovaný odtahový tlumič eliminuje přetlak - Termodynamická rekuperace tepla, znovuzískávající odpadní teplo - Volné chlazení pomocí 100% přívodu čerstvého vzduchu - Na místě instalace zaměnitelný vratný a přívodní vzduch	UATYQ-AFC3Y1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

UATYQ-ABAY1

Základní verze:
Pracující se 100% recirkulací vnitřního vzduchu



					UATYQ-ABAY1	20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115
Výkon chlazení		Jmen.		kW		19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
Topný výkon		Jmen.		kW		17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
Prostorové chlazení		Výkon	Pdesign	kW		19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
		ηs,c		%		135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0
Prostorové vytápění (průměrné klima)		Výkon	Pdesign	kW		17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
		ηs,h		%		115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3
Příkon		Chlazení	Jmen.	kW		6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3
		Vytápění	Jmen.	kW		5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3
EER						2,94	2,79	2,54	2,60	2,50	2,29	2,69	2,49	2,67	2,60	2,41
COP						3,07	3,38	3,26	3,15	3,19	3,11	3,20	3,05	3,12	3,15	3,06
Výparník	Přívodní strana	Ventilátor – Průtok vzduchu		m^3/h		4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300
		Ventilátor – jmenovitý externí statický tlak		Pa		300										
		Směr vypouštění vzduchu				Čelní, levý			Čelní, levý, pravý, spodní			Levý, pravý, spodní				
	Vratná strana	Směr přívodu vzduchu				Zadní			Zadní, pravý, levý			Zadní				
Kondenzátor	Průtok vzduchu	Chlazení		m^3/h		11.500	12.000		19.000			33.200		44.000		
Kondenzátor	Chladivo	Typ / GWP				R410-A / 2.087,5										
Kondenzátor		Náplň		TCO2Eq / kg		15,7 / 7,5	27,1 / 13,0		35,5 / 17,0			31,3 / 15,0		41,8 / 20,0	43,8 / 21,0	48,0 / 23,0
Rozměry	Jednotka	Výška × šířka × hloubka		mm		1.600 x 1.790 x 1.730	2.150 x 1.790 x 1.730		1.800 x 2.715 x 2.245			1.800 x 3.750 x 2.240		2.180 x 4.050 x 2.240		
Hmotnost	Jednotka			kg		672	780		1.068			1.553		1.738	1.742	1.794
Kryt	Barva					RAL 7035										
Hladina akust. tlaku		Chlazení		dBA		60		61	63			64		65		
Hladina akust. výkonu		Chlazení		dBA		77	78	79	81			83		85		
Provozní rozsah		Chlazení	Min.~ Max.	°CDB		0 ~ 47										
		Vytápění	Min. ~ Max.	°CWB		-12,1 ~ 19,5										
Elektrické napájení	Napětí/fáze/frekvence			V / Hz		400/3+N/50 ±5%								400/3/50 ±5%		
Proud	Doporučené pojistky			A		25	32	40	50	63		80	100		125	

UATYQ-AFC2Y1

Verze FC2S
Včetně volného chlazení až do 100 %,
se dvěma tlumiči. Integrované řízení přívodu
čerstvého vzduchu. Odsávání vzduchu je
v budově řešeno samostatně.



					UATYQ-AFC2Y1	20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115
Výkon chlazení		Jmen.		kW		19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
		s 30 % čerstvého vzduchu		kW		20,9	30,0	32,5	47,8	52,3	55,1	68,1	78,9	96,7	108,2	114,2
Topný výkon		Jmen.		kW		17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
		s 30 % čerstvého vzduchu		kW		18,3	27,5	31,8	48,8	52,6	57,2	65,5	77,8	94,9	106,0	116,6
Prostorové chlazení		Výkon	Pdesign	kW		19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
		ηs,c		%		135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0
Prostorové vytápění (průměrné klima)		Výkon	Pdesign	kW		17,7	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
		ηs,h		%		115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3
Příkon		Chlazení	Jmen.	kW		6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3
		Vytápění	Jmen.	kW		5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3
EER		s 30 % čerstvého vzduchu				3,14	2,95	2,67	2,82	2,60	2,41	2,85	2,61	2,82	2,73	2,53
COP		s 30 % čerstvého vzduchu				3,37	3,75	3,56	3,44	3,48	3,40	3,64	3,31	3,38	3,43	3,35
Výparník	Přívodní strana	Ventilátor – Průtok vzduchu		m^3/h		4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300
		Ventilátor – jmenovitý externí statický tlak		Pa		300										
		Směr vypouštění vzduchu				Čelní, levý			Čelní, levý, pravý, spodní			Levý, pravý, spodní				
	Vratná strana	Směr přívodu vzduchu				Zadní						Pravý-Zadní				
	Čerstvý vzduch	Standardní				ano										
		Poměr	Standardní	%		30										
			Při volném chlazení	%		100										
Kondenzátor	Průtok vzduchu	Chlazení		m^3/h		11.500	12.000		19.000			33.200		44.000		
Kondenzátor	Chladivo	Typ / GWP				R410-A / 2.087,5										
Kondenzátor		Náplň		TCO2Eq / kg		15,7 / 7,5	27,1 / 13,0		35,5 / 17,0			31,3 / 15,0		41,8 / 20,0	43,8 / 21,0	48,0 / 23,0
Rozměry	Jednotka	Výška × šířka × hloubka		mm		1.600 x 1.790 x 1.730	2.150 x 1.790 x 1.730		1.800 x 2.715 x 2.245			1.800 x 4.650 x 2.240		2.180 x 4.850 x 2.240		
Hmotnost	Jednotka			kg		679	788		1.098			1.698		1.906	1.914	1.966
Kryt	Barva					RAL 7035										
Hladina akust. tlaku		Chlazení		dBA		60		61	63			64		65		
Hladina akust. výkonu		Chlazení		dBA		77	78		79	81		83		85		
Provozní rozsah		Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB		0 ~ 47										
		Vytápění	Min. ~ Max.	°CWB		-12,1 ~ 19,5										
Elektrické napájení	Napětí/fáze/frekvence			V / Hz		400/3+N/50 ±5%								400/3/50 ±5%		
Proud	Doporučené pojistky			A		25	32	40	50	63		80	100		125	

UATYQ-AFC3Y1

Verze FC3S
Třetí verze umožňující volné chlazení až do 100 %, vybavená třemi tlumiči. Třetí tlumič zaručí kompenzaci přetlaku v budově jednotkou.



UATYQ-AFC3Y1					20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115
Výkon chlazení		Jmen.		kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
		s 30 % čerstvého vzduchu		kW	21,1	30,4	33,2	47,8	53,4	56,3	68,1	78,9	96,7	108,2	114,2
Topný výkon		Jmen.		kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
		s 30 % čerstvého vzduchu		kW	18,9	28,7	33,2	48,8	54,9	59,7	65,5	77,8	94,9	106,0	116,6
Prostorové chlazení		Výkon	Pdesign	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
		ηs,c		%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0
Prostorové vytápění (průměrné klima)		Výkon	Pdesign	kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
		ηs,h		%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3
Příkon		Chlazení	Jmen.	kW	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3
		Vytápění	Jmen.	kW	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3
EER		s 30 % čerstvého vzduchu			3,25	3,08	2,82	2,82	2,70	2,53	2,82	2,58	2,79	2,70	2,51
COP		s 30 % čerstvého vzduchu			3,46	3,84	3,66	3,44	3,51	3,42	3,58	3,26	3,33	3,38	3,30
Výparník	Přívodní strana	Ventilátor – Průtok vzduchu		m^3/h	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300
		Ventilátor – jmenovitý externí statický tlak		Pa	300										
		měr vypouštění vzduchu			Čelní, levý			Čelní, levý, pravý, spodní			Levý, pravý, spodní				
	Vratná strana	Ventilátor – Průtok vzduchu		m^3/min	N/A			11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300
		Ventilátor – jmenovitý externí statický tlak		Pa	N/A			300							
		Směr přívodu vzduchu			Zadní			Zadní, pravý, levý			Zadní, pravý, levý, spodní				
		Rekuperace tepla			yes						no				
	Čerstvý vzduch	Standardní			ano										
		Poměr	Standardní	%	30										
			Při volném chlazení	%	100										
Kondenzátor	Průtok vzduchu	Chlazení		m^3/h	11.500	12.000		19.000			33.200		44.000		
Kondenzátor	Chladivo	Typ / GWP			R410-A / 2.087,5										
Kondenzátor		Náplň		TCO2Eq / kg	15,7 / 7,5	27,1 / 13,0		35,5 / 17,0			31,3 / 15,0		41,8 / 20,0	43,8 / 21,0	48,0 / 23,0
Rozměry	Jednotka	Výška × šířka × hloubka		mm	1.600 x 1.790 x 1.730	2.150 x 1.790 x 1.730		1.800 x 3.530 x 2.245			1.800 x 5.650 x 2.240		2.180 x 5.650 x 2.240		
Hmotnost	Jednotka			kg	686	796		1.382			2.142		2.338	2.346	2.398
Kryt	Barva				RAL 7035										
Hladina akust. tlaku		Chlazení		dBA	60			61	63		64		65		
Hladina akust. výkonu		Chlazení		dBA	77	78		79	81		83		85		
Provozní rozsah		Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB	0 ~ 47										
		Vytápění	Min. ~ Max.	°CWB	-12,1 ~ 19,5										
El. napájení	Napětí/fáze/frekvence			V / Hz	400/3+N/50 ±5%								400/3/50 ±5%		
Proud	Doporučené pojistky			A	25	32	40	63	80		100		125		

Volitelné možnosti

Volitelná možnost	UATYQ-ABAY1			UATYQ-AFC2Y1					UATYQ-AFC3Y1				
	20-55	65-75	90-115	20	25-30	45-55	65-75	90-115	20	25-30	45-55	65-75	90-115
 **Dálkový ovladač** pro dálkovou instalaci, standardem je vždy jeden ovladač předem nainstalovaný pro Rooftop jednotku	UATYQWRC												
 **Rozhraní BMS** BACnet (IP), pro integraci iTM	UATYQBACNET												
 **Antivibrační montážní držáky** Pro minimalizaci vibrací jednotky a zlepšení absorpce zvuku	UATYQAVM1												
 **Stříška proti dešti a ochranná mřížka**				UATYQRAPH1	UATYQRAPH2	UATYQRAPH3	UATYQRAPH4	UATYQRAPH5	UATYQRAPH1	UATYQRAPH2		UATYQRAPH4[1]	UATYQRAPH5[1]

Nová Rooftop řada Daikin



Díky čemu je naše nová Rooftop řada exkluzivní:

› 11 velikostí o výkonech 20-115 kW, průtokem vzduchu v rozsahu 4950-25300 m^3/h

› 3 verze pro každou velikost BA-FC2-FC3

› **JEDINEČNÉ:** Ekologický design s výkonem certifikovaným třetí stranou

› **JEDINEČNÉ:** Vývod a přívod vzduchu konfigurovatelný na místě

› **JEDINEČNÉ:** Mnoho přeinstalovaných volitelných možností a funkcí



3 roky záruka

Chladírenství



Technické informace pro chladírenské výrobky



Společnost Daikin je silným hráčem na poli chladírenské techniky. Dokážeme vytvořit ideální řešení pro každou specifickou situaci zákazníka. Naše produkty jsou vybavené nejnovějšími technologiemi a zajišťujeme nejvyšší energetickou účinnost. Naše jednotky procházejí náročnými zkouškami, a proto jsou v provozu velmi spolehlivé. Převzetím společnosti Zanotti jsme rozšířili naše kapacity v oblasti chladírenských technologií a nyní nabízíme rozsáhlejší a diverzifikovanou řadu produktů pro všechny články chladicího řetězce.

Chladírenství

Proč zvolit chladírenskou techniku Daikin? 640

Nástroje a platformy 642

Nejlepší regulace na trhu 645

Data celoroční účinnosti 646

Proč údržba 648

Řada chladírenské techniky Daikin 650

Řada kondenzačních jednotek ZEAS/ Mini-ZEAS 652

Conveni-Pack 656

Booster 660

Doplňky 661

Kondenzační jednotky JEHCCU a JEHSCU 664

Řada chladírenské techniky Zanotti 672

Korekční faktory a nástroje pro výběr 674

Monoblok 684

Dělené jednotky 692

Jednotky pro skladování vína 698

Řada CU - kondenzační jednotky 702

Řada CC - sdružené kompresorové jednotky 708

Řada CM - kondenzační jednotky s více kompresory 712

Řada výparníků 717

Další řady výrobků 718

Tabulky jmenovitých výkonů pro řadu kondenzačních jednotek 722

Předpisy upravující použití fluorovaných F-plynů

V případě zařízení, která nejsou předem naplněná: funkce je závislá na fluorovaných plynech, které způsobují skleníkový efekt.

V případě zařízení, která jsou naplněná / částečně předem naplněná: obsahují fluorované plyny způsobující skleníkový efekt.



Invertorová technologie


Spirálový kompresor


Šroubový kompresor


Pístový kompresor


Kompresor Swing

Nejnovější data naleznete na my.daikin.eu

POZNÁMKA:

Vyhrazujeme si právo na tiskové chyby a změny modelů.

Výkresy a obrázky zobrazují specifické konfigurace, technické údaje a jmenovitý výkon jsou uváděny na základě různých podmínek a pro některá chladiva se mohou lišit.

Upozorňujeme, že pro technický výběr zařízení je nutné použít technické příručky a software!

Se všemi dotazy a žádostmi o pomoc při výběru zařízení se obraťte na kancelář místního zastoupení společnosti Daikin!

Více informací o podmínkách Směrnice o ekodesignu zjistíte na stránkách 10 a 11 tohoto katalogu nebo kontaktujte kancelář místního prodejce Daikin.



Chladírenství

Proč zvolit chladírenskou techniku Daikin?

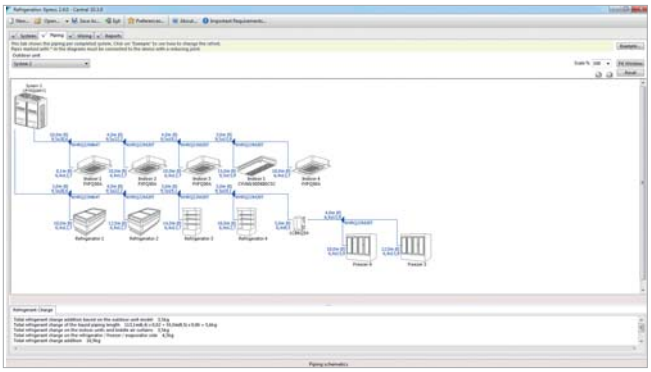
- **Vysoce účinná** řešení, která plní vaše požadavky na chlazení
- Po převzetí chladírenské skupiny Zanotti jsme rozšířili **naši produktovou řadu**, což nám umožňuje splnit jakýkoliv požadavek na chlazení v celém chladicím řetězci
- Inovativní a spolehlivá technologie zahrnující zpětné získávání tepla: osvědčená a odzkoušená pro jednotky ZEAS a CONVENI-PACK
- Plní požadavky **nových předpisů pro používání fluorovaných plynů** (R-410A)
- **Díky malým rozměrům** a **nízké hladině hluku** se jedná o osvědčené řešení ve městských zástavbách

Přínosy pro instalační firmy/projektanty

› Plug and play systémy monoblok a bi-blok
› Předplněno a testováno u výrobce
› Kompaktní design: postačí malý instalační prostor
› Krátké dodací lhůty jednotek Conveni-Pack a ZEAS, které se vyrábí v Evropě
› Snadný a intuitivní výběr venkovních jednotek pomocí softwaru Refrigeration Xpress
› Široká řada pro splnění většiny požadavků chladírenství v souladu se směrnicemi o omezení používání fluorovaných plynů

Přínosy pro koncové uživatele

› Vysoce účinná technologie a vysoká návratnost investic
› Zpětné získávání tepla u systému Conveni-Pack
› Prokázaná spolehlivost a vysoký výkon
› Ideální pro aplikace ve městech
› Díky nízkému celkovému ekvivalentnímu dopadu na globální oteplování přispívá k ochraně životního prostředí



Software pro výběr: Refrigeration Xpress

Software s uživatelsky přívětivým rozhraním pro výběr jednotek Conveni-Pack, monoblok, bi-blok a kondenzačních jednotek ZEAS. Podrobný výstup z tohoto softwaru obsahuje výpis materiálů, schémata potrubí a zapojení a volitelné vybavení.



Reference



„Chceme technologii, která má budoucnost, je energeticky účinná a prověřená s vysokou spolehlivostí."
Pekárenské družstvo, Německo

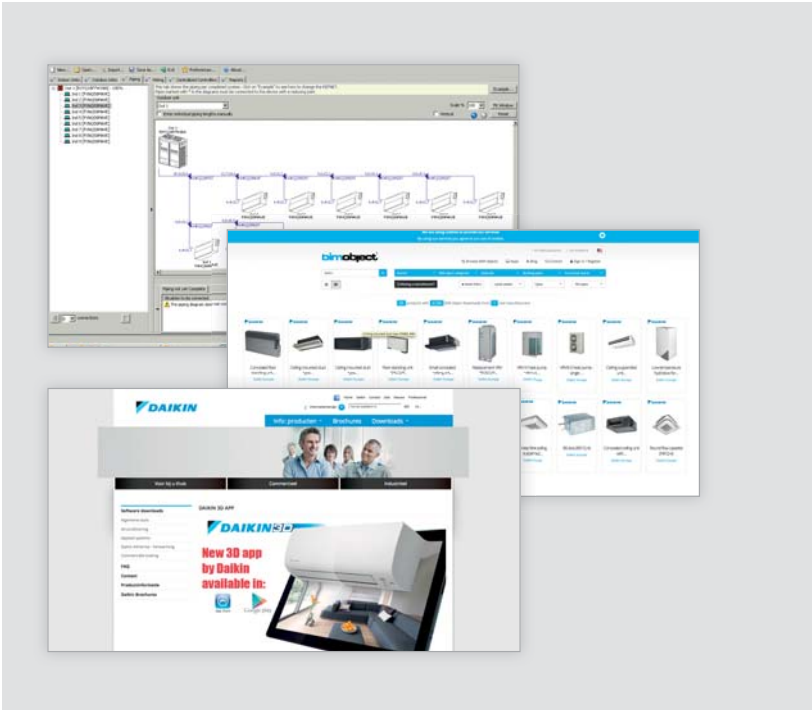


„Se systémem Conveni-Pack máme úplné a zcela spolehlivé řešení veškerých potřeb vytápění a klimatizace, stejně tak jako chlazení všech čerstvých a zmrazených produktů."
Obchod s potravinami, Rakousko



V německém supermarketu systém Conveni-Pack a jednotka ZEAS zajišťují potřeby chladicích pultů, lednic, vzduchové clony a vnitřních klimatizačních jednotek, chladírny a mrazicího nábytku.

Nástroje a platformy



Jsme tu, abychom vám pomohli!

Literatura

Prohlédněte si veškerou dostupnou literaturu (katalogy, letáky, průvodce řešením, produktové profily, portfolia produktů, reference...)
› pro vás
› pro vaše zákazníky



www.daikin.eu/en_us/customers/support.html

Aplikace na podporu prodeje

Nabízíme různé softwarové nástroje pro modelování budovy, výběr simulaci a zpracování cenové nabídky na podporu vašeho prodeje.

Nástroj **Psychrometric Diagram Viewer** pomáhá projektantům, poradcům, studentům a dalším profesionálům lépe do hloubky poznat naše aktivity: „vzduch, který upravujeme“

www.daikin.eu/en_us/customers/software-downloads.html

Některé z našich nejpoužívanějších aplikací:

There's an app for that

› **Simulátor Daikin Altherma:** pomáhá při výběru správného tepelného čerpadla
› **Aplikace 3D:** pomáhá při výběru klimatizace a sledovat ji z domova PŘED TÍM, než ji koupíte!
› **Aplikace chybových kódů:** rychlé zjištění významu chybových kódů pro každou rodinu produktů
› **Nástroj pro výpočet zatížení:** pomáhá s výpočtem nároků vaší budovy na vytápění a chlazení
› **Nástroj výběru multi systémů:** slouží k rychlým výpočtům kombinací dělených systémů a délek potrubí
› **Xpress:** nástroj pro rychlé zpracování nabídek VRV systémů
› **Astra:** software pro návrh vzduchotechnických systémů
› **Modely BIM** pro jednotky VRV
› ...



Online podpora

Business portal

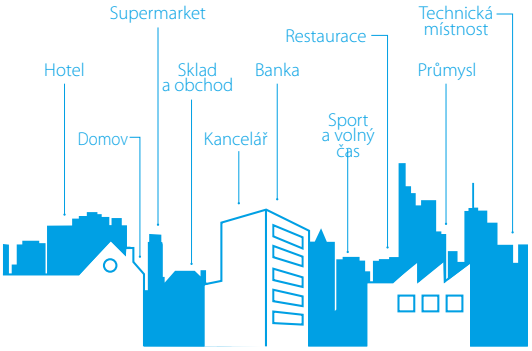
- Poznejte náš nový extranet, který přemýšlí s vámi, na adrese my.daikin.eu
- Pomocí výkonného vyhledávání vyhledejte informace v několika sekundách
- Přizpůsobte volby tak, aby se zobrazili pouze informace, které potřebujete
- Přistupujte z mobilního zařízení nebo stolního počítače

my.daikin.eu



Internet

Najdete řešení pro různé aplikace:



- Na našem webu naleznete více podrobností o našich hlavních produktech

www.daikin.eu



E. LECLERC, HYPERMARKET
ZEAS



BÄKO WEST EG, PEKAŘSKÉ DRUŽSTVO
ZEAS PRO CHLAZENÍ (6) A PRO MRAZENÍ (6)



ZIGGO DOME, HALA PRO SPOLEČENSKÉ UDÁLOSTI
ZEAS PRO CHLAZENÍ (6) A PRO MRAZENÍ (2)



EDEKA, SUPERMARKET
CONVENI-PACK (2) A ZEAS (1)



CHLAZENÍ SE ZEAS

Nejlepší regulace
na trhu

- ☑ Intuitivní a přívětivé uživatelské rozhraní
- ☑ Integrace různých zařízení
- ☑ Ovládání přes cloud
- ☑ Chytrá správa spotřeby energie
- ☑ Integrace produktů Daikin s produkty třetích stran



intelligent touch Manager

Mini BMS pro střední až velké komerční budovy

› Mini BMS za konkurenceschopnou cenu
› Integrace různých druhů produktů Daikin
› Integrace se zařízením třetích stran přes protokoly WAGO nebo BACnet/IP
› Připojení až 512 skupin vnitřních jednotek



intelligent Tablet Controller

Moderní centralizovaný regulátor s připojením na cloud

› Snadná regulace celé budovy z jednoho místa
› Koncept úplného řešení (integrace Split, Sky Air, VRV, větrání, vzduchových clon a ohřevu teplé vody)
› Stylová volitelná obrazovka se hodí do jakéhokoliv interiéru
› Připojení na cloud nabízí další služby, jako je online regulace, monitorování spotřeby energie, porovnání spotřeby energie v různých místech
› Připojení až 32 vnitřních jednotek

Více informací na
https://www.daikin.eu/en_us/product-group/control-systems.html

DAIKIN

Data celoroční účinnosti

Směrnice o ekodesignu LOT1

pro chladírenské produkty



Směrnice o ekodesignu – Energeticky účinné produkty

Směrnice EU o ekodesignu 2009/125/ES podporuje použití účinnějších produktů na trhu. Pomáhá také výrobcům shodnout se na lepší definici účinnosti kondenzačních jednotek. Od 1. 7. 2016 chladicí jednotky také musí plnit požadavky tohoto systému minimálních požadavků na účinnost.

V příštích katalozích budou sezónní data označena sezónní květinou.

Více informací o sezónních datech a chladírenství naleznete na našem webu www.daikin.cz/energylabel nebo obchodním portálu my.daikin.eu

Dvě metody hodnocení výkonu jednotky

Metoda COP:

› Pokud chladicí výkon pro střední teploty je nižší než 5 kW a pro nízké teploty chlazení je menší než 2 kW

› COP při okolní teplotě 25 °C

› COP při okolní teplotě 32 °C

› COP při teplotě 43 °C: nezbytné, pokud projektovaná teplota okolí je vyšší nebo rovna 35 °C

Metoda SEPR:

› Pokud chladicí výkon pro střední teploty je vyšší než 5 kW a pro nízké teploty chlazení je vyšší než 2 kW

› SEPR stanovené s odkazem na referenční klimatickou oblast města Štrasburk

› COP při teplotě 43 °C: nezbytné, pokud projektovaná teplota okolí je vyšší nebo rovna 35 °C

Minimální účinnost (COP):

› Střední teplota: výkon rovný nebo nižší než 1 kW = 1,2
výkon rovný nebo nižší než 5 kW = 1,4

› Nízká teplota výkon rovný nebo nižší než 1 kW = 0,75
výkon rovný nebo nižší než 2 kW = 0,85

Minimální účinnost (SEPR):

› Střední teplota: výkon rovný nebo nižší než 20 kW = 2,25
výkon rovný nebo nižší než 50 kW = 2,35

› Nízká teplota výkon rovný nebo nižší než 8 kW = 1,5
výkon rovný nebo nižší než 20 kW = 1,6

Produktové portfolio Daikin pro chladírenství a Směrnice Ekodesign



Model	MONOBLOK BI-BLOK WINE-BLOK	JEHCCU JEHSCU	MINI ZEAS	ZEAS	MULTI-ZEAS	CONVENI-PACK	BOOSTER	DALŠÍ ŘADY		
								Chladicí výkon <20 kW	Chladicí výkon <50 kW	Chladicí výkon >50 kW
Střední teplota (Te = -10 °C)	mimo rozsah(4)	v rozsahu	v rozsahu	v rozsahu	mimo rozsah(1)	mimo rozsah(2)	-	v rozsahu (5)	v rozsahu (5)	mimo rozsah(6)
Nízká teplota (Te = -35 °C)	mimo rozsah(4)	v rozsahu	v rozsahu	v rozsahu	mimo rozsah(1)	-	mimo rozsah(3)	v rozsahu (5)	mimo rozsah(6)	mimo rozsah(6)

(1) Výstupní výkon multi jednotek ZEAS pro aplikace středních a nízkých teplot je vyšší než horní hranice (ST: Q>50 kW; NT: Q>20 kW) uvedené ve Směrnici Ekodesign
(2) CVP funguje, pouze když jsou také připojeny vnitřní jednotky Daikin. To znamená, že CVP lze považovat za kondenzační jednotku s více kondenzátory, která nespadá do působnosti Směrnice Ekodesign ENTR LOT1
(3) Jednotka booster není považována za kondenzační jednotku, protože teplo odebrané na straně výparníku (strana NT) odchází vedením ST chladiva jednotky CVP nebo Zeas a ne do okolního prostředí tak, jak je uvedeno ve Směrnici Ekodesing ENTR LOT1 (4) L177/28: Kondenzační jednotky s výparníkem, přičemž může jít o integrovaný výparník, jako například jednotky Monoblok nebo jednotky s odděleným výparníkem, jako například dělené jednotky, nejsou zahrnuty ve Směrnici o ekodesignu ENTR LOT1. Výstupní výkon multi jednotek ZEAS pro aplikace středních a nízkých teplot je vyšší než horní hranice (ST: Q>50 kW; NT: Q>20 kW) uvedené ve Směrnici Ekodesign
(4) L177/28: Kondenzační jednotky s výparníkem, přičemž může jít o integrovaný výparník, jako například jednotky Monoblok nebo oddělený výparník, jako například dělené jednotky, nejsou zahrnuty ve Směrnici o ekodesignu ENTR LOT1
(5) L177/28: Sdružené kompresorové jednotky s kondenzátorem nebo bez kondenzátoru a/nebo jednotky, kde strana kondenzátoru nepoužívá vzduch jako přenosové médium tepla, nejsou zahrnuty ve Směrnici o ekodesignu ENTR LOT1
(6) L177/28: Všechny kondenzační jednotky se jmenovitým výkonem do 50 kW pro MT aplikace a 20 kW pro LT aplikace jsou zahrnuty ve Směrnici o ekodesignu ENTR LOT1

Ecodesign EN 13215: Definice jmenovitých provozních podmínek

Teplotní aplikace	Střední teplota	Nízká teplota
Teplota okolí	32 °C	32 °C
Teplota vypařování	-10 °C	-35 °C
Strana nasávání plynu	Přehřátí 10 K NEBO teplota nasávaného plynu 20 °C	
Stupeň podchlazení kapaliny	V závislosti na použitém kondenzátoru v chladicím systému	

Pro definici účinnosti kondenzační jednotky Směrnice o ekodesignu používá normu EN13215.
Obě metody jsou povoleny pro definice chladicího výkonu a účinnosti jednotky.

→ Toto má také vliv na hodnotu SEPR A COP.

Proč údržba?



Klid a pohoda

Servis Daikin a síť servisních partnerů se snaží poskytovat chytrý servis a řešení, které předčí vaše očekávání. Pokud jsou vaše chladírenské systémy udržovány profesionálně, budete v klidu a pohodě.

Zvýšená bezpečnost

Pokud mrazicí systém nebude po dlouhou dobu fungovat v optimálních podmínkách, může se zvýšit riziko na pracovišti a může dojít k nehodám a zraněním. Pravidelná údržba zajistí, že bude systém fungovat bezpečně a bude ve shodě s místními předpisy a zákony.

Úspora nákladů

V dlouhodobém měřítku je údržba vždy levnější než jednorázové zásahy. Plánování preventivní údržby umožňuje vám a společnosti Daikin zabránit uspěchaným zásahům. Naši specialisté se dostaví připravení, takže nedochází k opakovaným návštěvám a mimořádným provozním výpadkům.
Další výhodou je jasná a transparentní cena, kterou lze snadno zahrnout do rozpočtu, jasné a srozumitelné výkazy, které indikují budoucí potřeby, které je nutné předem zvážit. V delším časovém úseku toto snižuje celkové náklady na vlastnictví (TCO) a s tím spojené provozní náklady.

Naprostý soulad se zákony a předpisy

Když víte, že je váš chladírenský systém udržován, máte jistotu, že dodržujete všechny požadavky zákonů a předpisů (např. předpisy upravující používání fluorovaných F-plynů).

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 517/2014 ze dne 16. dubna 2014 o fluorovaných skleníkových plynech a o zrušení nařízení (ES) č. 842/2006.

Minimální prostoje systému

Plánované servisní zásahy jsou transparentní a lze se jim přizpůsobit a je dostatek času najít vhodné dny pro tyto návštěvy, kdy nedojde k ovlivnění provozu a komfortu.
Dobrá údržba chladírenského systému snižuje riziko výpadku v plné sezóně. Údržba jednotky v souladu s plánem kontrol znamená menší obavy, že dojde k poruše systému v době, kdy je funkce systému nezbytná.

Zvýšená účinnost systému

Pravidelná údržba chladírenského systému zajišťuje, že nehrozí nárůst výdajů na elektřinu a snížení výkonu, a že bezpečnost a neporušenost systému odpovídá nejnovějším normám a předpisům.
Pravidelná údržba, při které se např. provádí výměna oleje a kapaliny, výměna součástí a další malé opravy může pomoci vašemu chladírenskému systému fungovat s ještě vyšší účinností. Na druhou stranu vaše společnost bude také těžit z úspor nákladů na energie, protože váš chladírenský systém bude fungovat se špičkovými parametry.



Tísňové volání

Pokud ale stejně dojde k poruše vašeho chladírenského systému, všechny balíčky služeb Daikin Care obsahují přístup a telefonní číslo horké linky pro tísňové volání. Služby Preventive a Extended Care obsahují také přístup na telefonní číslo horké linky pro tísňové volání mimo normální pracovní dobu.

Originální náhradní díly, nástroje a vybavení

Náhradní díly, které používají servisní technici Daikin nebo sítě servisních partnerů, jsou všechny certifikovány společností Daikin, což znamená, že lze omezit riziko selhání a přerušení provozu a také, že platí záruka.

Pokud je nutné systém otevřít, provést generální opravu nebo jakoukoliv jinou opravu, společnost DAIKIN, jako výrobce OEM součástí, má originální nástroje, odlitky a vybavení, která zaručují, že bude oprava provedena podle doporučení výrobce a váš systém bude fungovat.

Při péči o chladírenské systémy společnost Daikin využívá moderní servisní nástroje. Tyto nástroje nenajdete na volném trhu a zahrnují rozšířené vyhledávání závad a hlášení, pomocí kterých lze chladírenský systém optimalizovat a nastavit správné parametry, a také ověřit jeho nepoškozenost.

Atraktivní řešení renovace

Společnost Daikin také nabízí atraktivní řešení renovací pro řadu starších systémů chlazení. Základní součásti chladírenského systému lze vyměnit a zajistit fungování systému na dalších mnoho let. Certifikované řešení renovace Daikin a certifikovaných partnerů umožňuje využít výhod snížených provozních nákladů, odkladu nutně opravovat nebo znovu instalovat a zahrnuje i atraktivní záruku, pokud je renovace provedena na základě smlouvy o poskytování služeb.



Řada chladírenské techniky Daikin

Přehled řady produktů – Daikin 651

Řada kondenzačních jednotek ZEAS/ Mini-ZEAS 652
LRMEQ-BY1 654
LREQ-BY1 655

Conveni-Pack 656
LRYEQ-AY 658
Vnitřní jednotky a vzduchové clony Biddle pro připojení na systém Conveni-Pack 659

Mrazicí jednotka Booster 660
LCBKQ-AV1 660

Příslušenství pro ZEAS a Conveni-Pack 661

Komerční kondenzační jednotky 664
Přehled produktů – kondenzační jednotky 665
JEHCCU-CM1/3 666
JEHSCU-CM1/3 667
JEHCCU-CL1/JEHSCU-CL3 668

Přehled řady produktů – Daikin

Model	Název výrobku	Výkon (kW)	0	2	5	10	25	50	100	150	300	450
Malá kondenzační jednotka s invertorem pro komerční chlazení	Mini-ZEAS LRMEQ-BY1											
Kondenzační jednotka s invertorem pro komerční chlazení	ZEAS LREQ-BY1											
	Multi-ZEAS LREQ-BY1R											
Integrované řešení pro chlazení, mrazení a komfortní klimatizaci a vytápění	Conveni-Pack LRYEQ-AY											
Mrazicí jednotka Booster umožňuje k systému ZEAS a Conveni-Pack připojit mrazicí nábytek nebo boxy	Mrazicí jednotka Booster LCBKQ-AV1											
Komerční kondenzační jednotky s pístovým kompresorem	CCU JEHCCU-M1/M3/L1/L3 JEHCCU-CM1/CM3											
Komerční kondenzační jednotky se spirálovým kompresorem	SCU JEHSCU-M1/M3/L3 JEHSCU-CM1/CM3											

Chlazení Mrazení Klimatizace Vytápění



Kondenzační jednotka ZEAS pro chlazení

Proč si vybrat ZEAS?

Vysoká energetická účinnost

› Spirálový kompresor Daikin s měničem a technologií ekonomizéru
› Technologie DC měniče ventilátoru
› Splňuje požadavky Směrnice o ekodesignu
› Splňuje požadavky předpisů upravujících použití fluorovaných F-plynů (R-410A)

Spolehlivý provoz

› Kondenzační jednotky ZEAS jsou u výrobce pečlivě odzkoušeny
› Osvědčená technologie měniče spirálového kompresoru
› Ochrana opláštění proti korozi zajišťuje dlouhou životnost i v extrémních podmínkách

Malý půdorys a malá hmotnost

› Mimořádně malé rozměry
› Snadno se instaluje i v nejmenších prostorách
› Možná instalace uvnitř budovy
› Nejlepší poměr plochy a výkonu na trhu
› Malá hmotnost díky malým rozměrům

Komfort

› Tichý provoz, neruší zákazníky a sousedy
- Vynikající izolace panelů a kompresorů
- Ventilátory kondenzátoru konstruované tak, aby byl hluk omezen
- 4 úrovně nastavení tichého chodu včetně nočního režimu
› Široký rozsah teplot umožňuje kombinaci více skříní, mrazáků a chlazených místností

Inteligentní regulace

› Jednotku lze připojit k monitorovacímu systému třetí strany
› Dálková regulace cílové teploty výparníku, resetování chyb a další funkce
› Chladírenská jednotka může být regulována na dálku pomocí výkonného rozhraní

Přínosy pro instalační firmy

› Krátké dodací lhůty díky výrobě v závodě, který se nachází v Evropě
› Snížené nároky na potrubí a čas instalace
› Integrovaná skříň rozvaděče a regulace
› Jednotka je před dodávkou naplněna chladivem

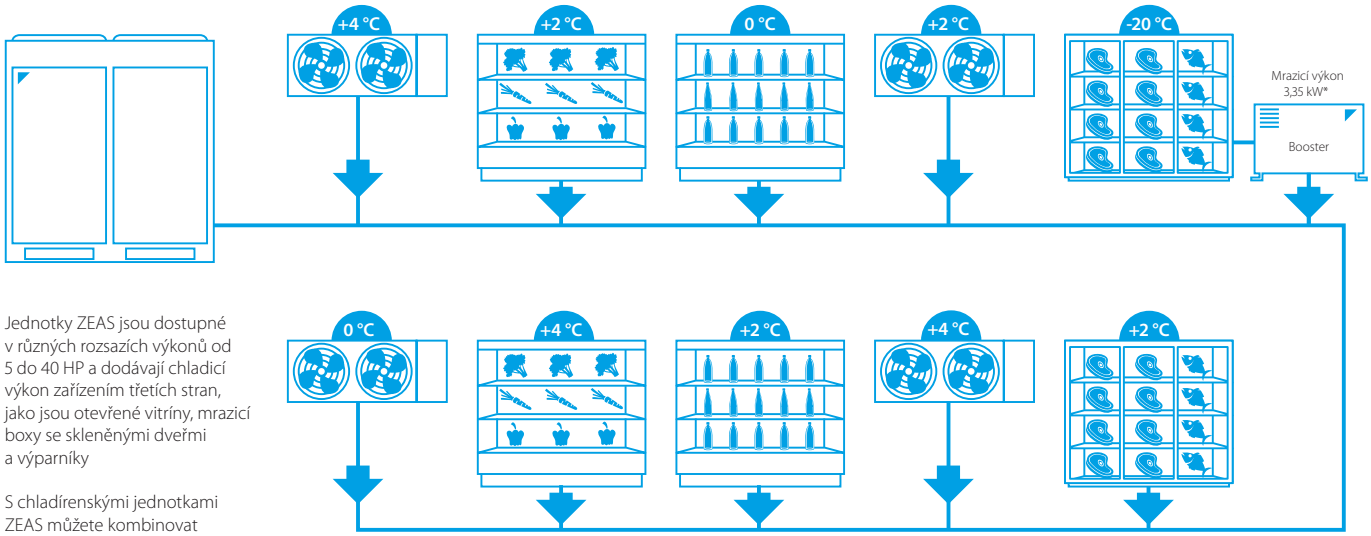
Přínosy pro projektanty

› Jeden model pokrývá většinu požadavků na chlazení na trhu
› Široký rozsah výkonu
› Vysoká modularita chladírenského systému
› Vhodná pro instalace uvnitř budovy s nastavením ventilátorů na vyšší EST

Přínosy pro koncové uživatele

› V porovnání s tradičním chladírenským zařízením snížení spotřeby energie o 10 až 35 %
› Malý půdorys a nízká hmotnost vyžadující pouze lehké opěrné konstrukce
› Neruší sousedy a lze použít speciální noční režim

ZEAS, chytré řešení pro chlazení při středních a nízkých teplotách



Jednotky ZEAS jsou dostupné v různých rozsazích výkonů od 5 do 40 HP a dodávají chladicí výkon zařízením třetích stran, jako jsou otevřené vitríny, mrazicí boxy se skleněnými dveřmi a výparníky

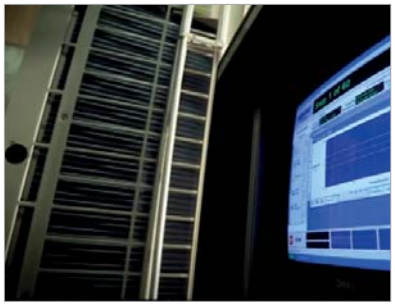
S chladírenskými jednotkami ZEAS můžete kombinovat dvě paralelní vnitřní jednotky (jednotka 30 HP a 40 HP) a použít pouze jedno vedení sání a kapaliny.

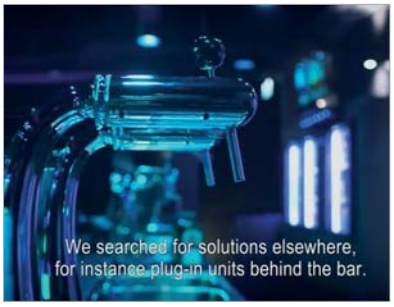
Provozní rozsah
Prostorová teplota: -20 °C až +43 °C
Teplota vypařování: -45 °C až +10 °C

* Te= -35 °C, Tc = -10 °C, 10 K SH, Tamb = 32 °C

Nástroje marketingu

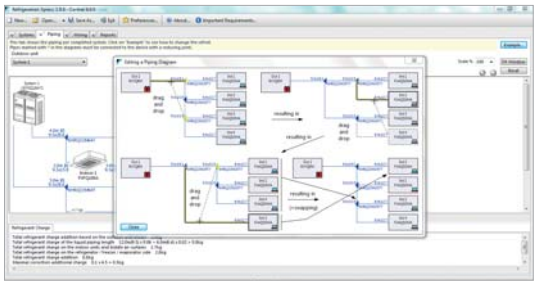
› Prohlédněte si, jak simulujeme přepravu a vibrace na naší vibrační stolici (vyhledání: vibrace ZEAS)
› Sledujte, proč si nizozemské kulturní a zábavní středisko vybralo ZEAS pro chlazení nápojů (vyhledání: Energiehuis ZEAS)
www.youtube.com/DaikinEurope





Návrhový program Refrigeration Xpress

› Software s uživatelsky přívětivým rozhraním pro výběr jednotek Conveni-Pack, CCU/SCU, monoblok, bi-blok a kondenzačních jednotek ZEAS. Podrobný výstup z tohoto softwaru obsahuje výpis materiálů, schémata potrubí a zapojení a volitelné vybavení.



Kondenzační jednotka Mini-ZEAS pro komerční chlazení se spirálovým kompresorem

Řešení chlazení pro malé prodejny



LRMEQ-BY1

- Invertorová technologie garantuje optimální uchovávání potravin tím, že zajišťuje přesnou regulaci teploty.
- Spirálový invertorový kompresor s ekonomizérem přispívá k očekávané delší životnosti chladírenského zařízení a k méně časté údržbě.
- Při použití chladiva R-410A lze použít potrubí o menším průměru, snížit množství chladiva v systému a snížit emise CO_2.
- Chladivo R-410A zcela splňuje nejnovější požadavky předpisů upravujících použití fluorovaných plynů F-gas a může být prodáváno a používáno i po roce 2020.
- Kompresor s DC invertorem obsahuje ve standardním provedení ekonomizér a výrazně zvyšuje účinnost jednotky. Pomáhá také snížit náklady na energie.
- Nejtišší jednotka na trhu. Hlučnost může být ještě snížena díky různým útlumovým režimům
- Hmotnost jednotky je velmi nízká, proto ji lze instalovat na zeď.
- Menší rozměr než obdobné výrobky na trhu, ideální pro lokality s omezeným prostorem.
- Moderní software pro snadnou konfiguraci systému a uvedení do provozu.

Chlazení na střední teploty				**LRMEQ-BY1**	**3**	**4**
Chladicí výkon	Střední teplota	Jmen.		kW	5,90 (1)	8,40 (1)
Příkon	Střední teplota	Jmen.		kW	2,53 (2)	3,65 (2)
Koeficient sezónní energetické účinnosti SEPR	R-410A	Te -10 °C			4,17	4,08
Roční spotřeba energie	R-410A	Te -10 °C		kWh/rok	8 698	12 651
Parametry při plném výkonu a okolní teplotě 32 °C (Bod A)	R-410A	Te -10 °C	Jmenovité COP (COPA)		2,33	2,30
Parametry při plném výkonu a okolní teplotě 43 °C	R-410A	Te -10 °C	Deklarované COP (COP3)		1,51	1,48
Rozměry	Jednotka	Výška		mm	1 345	
		Šířka		mm	900	
		Hloubka		mm	320	
Hmotnost	Jednotka			kg	126	
Výměník tepla	Typ				Výměník s profilovanými lamelami	
Kompresor	Typ				Hermetický spirálový kompresor	
	Frekvence Zap/Vyp				Méně než 6x za hodinu	
	Způsob spouštění				Přímý on-line startér (s invertorem)	
Ventilátor	Typ				Axiální ventilátor	
	Množství				2	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	106	
Motor ventilátoru	Výkon			W	70	
	Pohon				Přímý pohon	
Hladina akustického tlaku	Jmen.			dBA	51 (2)	
Provozní rozsah	Teplota vypařování	Min.		°C	-20 (3)	
		Max.		°C	5	
	Teplota okolí	Min.-Max.		°CDB	-20~43	
Chladivo	Typ				R-410A	
	GWP				2 087,5	
	Náplň			kg	4,50	
				TCO_2eq	9,39	
	Regulace				Elektronický expanzní ventil	
	Okruhy	Množství			1	
Elektrické napájení	Počet fází/Frekvence/Napětí			Hz/V	3N~/50/380-415	

(1) Chlazení: vypařovací teplota -10 °C; vnější teplota 32 °C; sání SH 10 °C (2) Chlazení: vypařovací teplota -10 °C; vnější teplota 32 °C; sání SH 10 °C (3) Data akustického tlaku: měřeno ve vzdálenosti 1 m před jednotkou ve výšce 1,5 m | RLA je založeno na následujících podmínkách: venkovní teplota 32 °CDB; sání SH 10 °C; teplota nasycení je ekvivalentní sacímu tlaku -10 °C

Kondenzační jednotka ZEAS pro komerční chlazení se spirálovým kompresorem

Řešení chlazení pro aplikace se středním a vysokým výkonem používající osvědčenou technologii VRV



LREQ-BY1(R)

- Jeden model pro všechny aplikace s vypařovací teplotou od -45 °C do 10 °C
- Dokonalé řešení pro aplikace chlazení a mrazení s proměnlivou zátěží a požadavky na vysokou energetickou účinnost, jako jsou např. supermarkety, chladírny, šokové zchlazování a zmrazování apod.
- Spirálový kompresor s DC invertorem a s funkcí ekonomizéru vede k vysoké účinnosti a spolehlivému provozu
- Snížené emise CO_2 díky použití chladiva R-410A a snížené spotřebě energie
- Testováno a předprogramováno ve výrobním závodě pro rychlou instalaci a uvedení do provozu
- Technologie VRV pro flexibilní řadu aplikací
- Zvýšená flexibilita instalace díky menším rozměrům
- Nízká hlučnost včetně provozu v „nočním režimu“
- V případě potřeby malých mrazicích výkonů mohou být k jednotkám ZEAS připojeny mrazicí jednotky Booster
- Multi ZEAS systém složený z modulů 2 x 15 HP nebo 2 x 20 HP znamená méně práce na potrubí a kratší čas instalace

				LREQ-BY1	5	6	8	10	12	15	20
Chladicí výkon	Nízká teplota	Jmen.		kW	5,51 (1)	6,51 (1)	8,33 (1)	10,0 (1)	10,7 (1)	13,9 (1)	15,4 (1)
	Střední teplota	Jmen.		kW	12,5 (2)	15,2 (2)	19,8 (2)	23,8 (2)	26,5 (2)	33,9 (2)	37,9 (2)
Příkon	Nízká teplota	Jmen.		kW	4,65 (1)	5,88 (1)	7,72 (1)	9,27 (1)	9,89 (1)	12,8 (1)	14,1 (1)
	Střední teplota	Jmen.		kW	5,10 (2)	6,56 (2)	8,76 (2)	10,6 (2)	12,0 (2)	15,2 (2)	17,0 (2)
Koeficient sezónní energetické účinnosti SEPR	R-410A	Te -10 °C			3,86	3,79	3,64	3,42	3,51	3,38	3,23
		Te -35 °C			1,61	1,65	1,71	1,69	1,67	1,60	1,61
Roční spotřeba energie	R-410A	Te -10 °C		kWh/rok	19 907	24 681	33 483	42 794	46 377	61 683	72 030
		Te -35 °C		kWh/rok	25 547	29 366	36 361	44 054	47 872	64 822	71 162
Parametry při plném výkonu a okolní teplotě 32 °C (Bod A)	R-410A	Te -10 °C		Jmenovité COP (COPA)	2,45	2,32	2,26	2,25	2,21	2,23	
		Te -35 °C		Jmenovité COP (COPA)	1,18	1,11	1,08			1,09	
Parametry při plném výkonu a okolní teplotě 43 °C	R-410A	Te -10 °C		Deklarované COP (COP3)	1,54	1,57	1,40	1,46	1,47	1,46	1,51
		Te -35 °C		Deklarované COP (COP3)	0,76	0,74	0,68	0,70	0,71		0,74
Rozměry	Jednotka	Výška		mm	1 680						
		Šířka		mm	635		930			1 240	
		Hloubka		mm	765						
Hmotnost	Jednotka			kg	166		242			331	337
Výměník tepla	Typ				Výměník s profilovanými lamelami						
Kompresor	Typ				Hermetický spirálový kompresor						
	Výkon			W	2 600	3 200	2 100	3 000	3 400	2 600	3 400
	Zdvihový objem			m^3/h	11,18	13,85	19,68	23,36	25,27	32,24	35,8
	Otáčky			ot./min	5 280	6 540	4 320	6 060	6 960	5 280	6 960
	Způsob spouštění				Přímý on-line startér (s invertorem)						
Kompresor 2	Výkon			W	-		3 600				
	Otáčky			ot./min	-		2 900				
Kompresor 3	Výkon			W	-					3 600	
	Otáčky			ot./min	-					2 900	
Ventilátor	Typ				Axiální ventilátor						
	Množství				1					2	
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	95	102	171	179	191	230	240
Motor ventilátoru	Výkon			W	350		750			350	750
	Pohon				Přímý pohon						
Motor ventilátoru 2	Výkon			W	-					350	750
Hladina akustického tlaku	Jmen.			dBA	55,0 (3)	56,0 (3)	57,0 (3)	59,0 (3)	61,0 (3)	62,0 (3)	63,0 (3)
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Max.-Min.	°CDB	10~-45						
Chladivo	Typ / GWP				R-410A / 2 087,5						
	Náplň			kg	5,2		7,9			11,5	
				TCO_2eq	10,9		16,5			24,0	
	Regulace				Elektronický expanzní ventil						
Elektrické napájení	Počet fází/Frekvence/Napětí			Hz/V	3~/50/380-415						

				LREQ-BY1	30	40
Systém	Modul venkovní jednotky 1				LREQ15BY1R	LREQ20BY1R
	Modul venkovní jednotky 2				LREQ15BY1R	LREQ20BY1R
Chladicí výkon	Střední teplota	Jmen.		kW	67,8 (1)	75,8 (1)
	Nízká teplota	Jmen.		kW	27,8	29,6
Příkon	Střední teplota	Jmen.		kW	30,4	34,0
	Nízká teplota	Jmen.		kW	25,6	27,6
Hladina akustického tlaku	Jmen.			dBA	65,0	66,0
Připojovací rozměry	Kapalina				ø 19,05	
	Plyn				ø 41,28	

(1) Chlazení: vypařovací teplota -35 °C; vnější teplota 32 °C; sání SH 10 °C (2) Chlazení: vypařovací teplota -10 °C; vnější teplota 32 °C; sání SH 10 °C (3) Data akustického tlaku: měřeno ve vzdálenosti 1 m před jednotkou ve výšce 1,5 m | RLA je založeno na následujících podmínkách: venkovní teplota 32 °CDB; sání SH 10 °C; teplota nasycení je ekvivalentní sacímu tlaku -10 °C

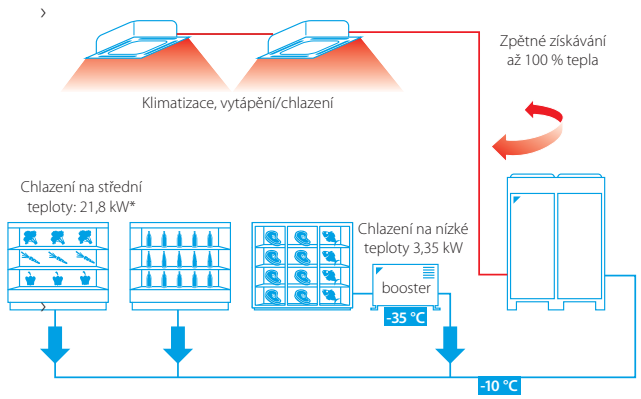


Conveni-Pack, integrované řešení pro chlazení, vytápění a klimatizace

Proč vybrat Coveni-Pack?

Vysoká energetická účinnost

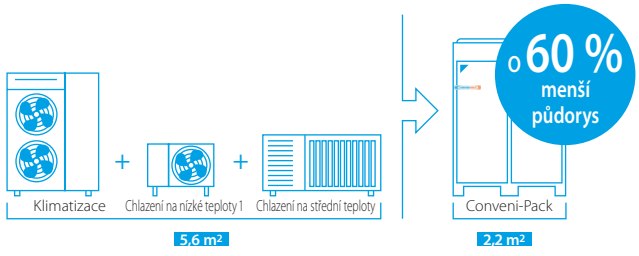
› Coveni-Pack zpětně získává až 100 % tepla odebraného z chladicího nábytku a boxů a znovu toto teplo používá pro vytápění místností bez dalších nákladů
› Úspora až 50 % nákladů
› Spirálový kompresor Daikin s měničem a technologií ekonomizéru



*maximální dostupný chladicí výkon, když nejsou připojeny žádné pomocné jednotky booster

Velmi malé rozměry

› Snadno se instaluje i v malých prostorách
› Malý půdorys (až o 60 % menší půdorys než tradiční systémy) a nízká hmotnost
› Snížené nároky na potrubí



Jedinečná kombinace

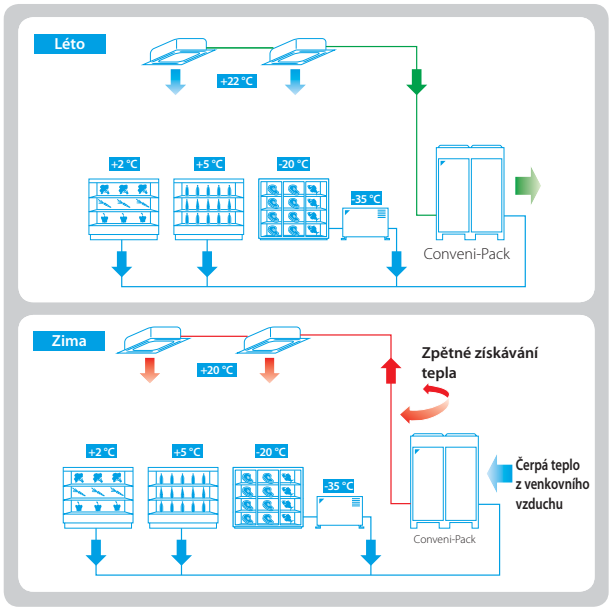
› První velkosériově vyráběný systém pro celou budovu, který kombinuje mrazení, vytápění a klimatizaci v jednom okruhu

Spolehlivý provoz

› Sestaveno z bezporuchových komponent
› Tlaková zkouška úniků a naplnění chladiva ve výrobě

Komfortní klima po celý rok

› Tichý provoz: Zlepšená akustika díky nočnímu režimu, ovládání měničem a měničem poháněné ventilátory s optimalizovanými žaluziemi a mřížkami
› Vynikající protihluková izolace panelů i kompresorů
› Speciálně konstruované lopatky ventilátoru omezují hluk
› 4 úrovně nastavení tichého chodu včetně nočního režimu
› Teplo zpětně získané z mrazicích boxů a vitrín lze použít pro vytápění prodejny



Mezinárodní ocenění

Od svého uvedení na trh, je jednotka Conveni-Pack uznávaná jako inovativní a šetrná k životnímu prostředí – důkazem jsou dále uvedené ceny z Německa a Irska:

› vítěz ceny 2014 Institute of Refrigeration Ireland (IRI) Environmental award
› vítěz kategorie šetrnosti k životnímu prostředí Top Retail Product Awards 2014 v Německu

Reference

Supermarket Edeka Buschkühle (Německo)
2 systémy Coveni-Pack obsluhují 32 metrů chladicích pultů, 12,5 metrů výstavních lednic, jednu skladovací místnost pro ovoce, vzduchovou clonu a 5 vnitřních jednotek; systém ZEAS s výkonem 5 kW obsluhuje dva hluboko mrazicí boxy.



Přínosy pro instalační firmy / projektanty

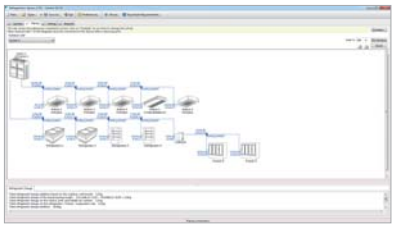
› Integrovaná skříň rozvaděče a regulace
› Jednotka je před dodávkou naplněna chladivem
› Zavedená technologie VRV zajišťující optimalizovanou instalaci a údržbu
› Krátké dodací lhůty díky výrobě v závodě, který se nachází v Evropě
› Flexibilní sytém pro více aplikací
› Lze připojit na všechny chladírenské aplikace v obchodě s potravinami a je dodávána se širokou řadou vnitřních klimatizačních jednotek, a tím plní všechny potřeby obchodu
› Venkovní jednotky mohou být umístěny až 35 m nad nebo 10 m pod vnitřními jednotkami
› Délka potrubí až 130 m
› Vhodná pro instalace uvnitř budovy s nastavením ventilátorů na vyšší EST

Přínosy pro majitele obchodů

› Promyšlený design pro supermarkety a menší obchody
› Maximalizuje prodejní plochu, protože jednotka
› Conveni-Pack má půdorys až o 60 % menší než tradiční chladírenské systémy pro obchody s potravinami.
› Díky zpětnému získávání tepla je spotřeba energie snížena až o 50 %
› Tichý provoz vhodný do hustě obydlených městských částí

Nástroje marketingu

Refrigeration Xpress
Software s uživatelsky přívětivým rozhraním pro výběr jednotek Conveni-Pack, CCU, SCU a kondenzačních jednotek ZEAS. Podrobný výstup z tohoto softwaru obsahuje výpis materiálů, schémata potrubí a zapojení a volitelné vybavení.



Krátká videa
› Prohlédněte si krátkou animaci jedinečného chladírenského řešení Conveni-Pack
› Zjistěte, proč si majitel čerpací stanice v Belgii vybral zařízení Daikin pro komfort a chlazení ve svém obchodě.
www.youtube.com/DaikinEurope



Chladicí systém Conveni-Pack se zpětným získáváním tepla

Řešení chlazení pro potravinářské obchody využívající oceněnou technologii zpětného získávání tepla

- Integruje chlazení na vysoké a nízké teploty a klimatizaci (včetně vytápění) do jednoho systému
- Využitím zpětného získávání tepla, optimalizovaných regulátorů a moderní technologie kompresoru, může jednotka Conveni-Pack snížit roční spotřebu energie, ve srovnání s tradičními systémy, až o 50 % a více
- Snížené emise CO_2 díky technologii tepelného čerpadla
- Modulární konstrukce Conveni-Pack umožňuje použití v malých i velkých obchodech
- Modularita systému Conveni-Pack rozšiřuje flexibilitu instalace na maximum. Venkovní jednotky lze seskupovat do bloků nebo řad, případně je lze rozmístit kolem budovy, a vyhovět tak specifickým potřebám celé instalace
- Teplo získané z chladicích vitrín nebo výparníků lze bez dodatečných nákladů znovu použít k vytápění provozovny
- Nízká hlučnost včetně provozu v „nočním režimu“



LRYEQ16AY

Chlazení na střední teploty				LRYEQ-AY	16
Chladicí výkon	Klimatizace	Jmen.		kW	14,0 (1)
	Chladírenství	Jmen.		kW	21,8 (2)
Topný výkon	Klimatizace	Jmen.		kW	27,0 (3)
	Chladírenství	Jmen.		kW	21,8 (4)
Rozměry	Jednotka	Výška		mm	1 680
		Šířka		mm	1 240
		Hloubka		mm	765
Hmotnost	Jednotka			kg	370
Výměník tepla	Typ				Výměník s profilovanými lamelami
Kompresor	Typ				Hermetický spirálový kompresor
	Zdvihový objem			m^3/h	13,34
	Otáčky			ot./min	6 300
	Výkon			W	2 500
	Způsob spouštění				Přímý on-line startér (řízeno měničem)
	Frekvence Zap/Vyp				Méně než 6x za hodinu
Kompresor 2	Otáčky			ot./min	2 900
	Výkon			W	3 600
Kompresor 3	Otáčky			ot./min	2 900
	Výkon			W	4 500
Ventilátor	Typ				Axiální ventilátor
	Množství				2
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	230
Motor ventilátoru	Výkon			W	750
	Pohon				Přímý pohon
Hladina akustického tlaku	Jmen.			dBA	62,0
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.-Max.	°CDB	-20~10
	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max.	°CDB	-5~43
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max.	°CDB	-15~21
Chladivo	Typ				R-410A
	GWP				2 087,5
	Náplň			kg	11,5
				TCO_2eq	24,0
	Regulace				Elektronický expanzní ventil
Elektrické napájení	Počet fází/Frekvence/Napětí			Hz/V	3~/50/380-415

(1) Režim s prioritou chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB; venkovní teplota 32 °CDB; délka potrubí: 7,5 m, výškový rozdíl: 0 m (2) Režim s prioritou chlazení: teplota vypařování -10 °C; vnější teplota 32 °CDB; sání SH: 10 °C (3) Režim 100 % zpětné získávání tepla: vnitřní teplota 20 °CDB; venkovní teplota 7 °CDB, 6 °CWB; výkon chlazení 18 kW; délka potrubí: 7,5 m, výškový rozdíl: 0 m (4) Teplota nasycení je ekvivalentní sacímu tlaku (v chladírenské části): -10 °C (při chlazení); výkonový index připojených vnitřních klimatizačních jednotek: 10 HP, při 100 % zpětném získávání tepla

Vnitřní jednotky a vzduchové clony Biddle pro připojení na systém Conveni-Pack

Abychom splnili všechny požadavky obchodů na komfortní vytápění a chlazení, nabízíme širokou řadu vnitřních klimatizačních jednotek a vzduchových clon.

Výkonová řada (kW)

Model	Název výrobku		50	63	71	80	100	125	140	200	250
Chladicí výkon (kW)[1]			5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Topný výkon (kW)[2]			6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	FXFQ-A		●	●		●	●	●			
Mezistropní kazetová jednotka se 2 výdechy	FXCQ-A		●	●		●		●			
Mezistropní rohová jednotka s 1 výdechem	FXKQ-MA			●							
Jednotka do podhledu s ventilátorem s invertorovým motorem	FXSQ-A		●	●		●	●	●			
Jednotka do podhledu s ventilátorem s invertorovým motorem	FXMQ-P7		●	●		●	●	●			
Jednotka do podhledu (velká)	FXMQ-MB									●	●
Podstropní jednotka	FXHQ-A			●			●				
Podstropní jednotka se 4 výdechy	FXUQ-A				●		●				
Parapetní jednotka	FXLQ-P		●	●							
Neopláštěná parapetní jednotka	FXNQ-A		●	●							

Výkonová řada (kW)

Model	Název výrobku		80	100	125	140	200	250
Topný výkon (kW)[2]			7,4 - 9,2	11,6 - 13,4	15,6	16,2 - 19,9	29,4	29,4 - 31,1
Standardní vzduchová clona volně zavěšená	CYVS-DK		●	●	●	●	●	●
Vzduchová clona kazetová	CYVM-DK		●	●	●	●	●	●
Vzduchová clona mezistropní	CYVL-DK		●	●	●	●	●	●

[1] Jmenovité chladicí výkony jsou založeny na: vnitřní teplotě: 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní teplota: 35 °CDB; délka potrubí: 7,5 m, výškový rozdíl: 0 m

[2] Jmenovité výkony vytápění jsou založeny na: vnitřní teplotě: 20 °CDB, venkovní teplota: 7 °CDB / 6 °CWB, délka potrubí: 7,5 m, výškový rozdíl: 0 m

Mrazicí jednotka Booster

- Mrazicí jednotka Booster umožňuje připojit k venkovní jednotce ZEAS a Conveni-Pack mrazicí vitríny nebo mrazírny
- Snížené požadavky na potrubí, ze 4 na 2 potrubí, v porovnání s konvenčním systémem
- Lze nastavit nízkohlučný režim pro podstatné omezení emisí hluku bez omezení chladicího výkonu



LCBKQ3AV1

Chlazení na nízké teploty				LCBKQ-AV1	3
Chladicí výkon	Nízká teplota		Jmen.	kW	3,35 (1)
Rozměry	Jednotka	Výška		mm	480
		Šířka		mm	680
		Hloubka		mm	310
Hmotnost	Jednotka			kg	47
Kompresor	Typ				Hermetický swing kompresor
	Zdvihový objem			m^3/h	10,16
	Počet otáček			ot./min	6 540
	Výkon			W	1 300
	Způsob spouštění				Přímý on-line startér (s invertorem)
	Frekvence Zap/Vyp				Méně než 6x za hodinu
Ventilátor	Typ				Axiální ventilátor
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/min	1,6
Provozní rozsah	Výparník	Chlazení	Min.-Max.	°CDB	-45~-20
	Teplota okolí	Min.-Max.		°C	-15~43
Chladivo	Typ				R-410A
	GWP				2 087,5
	Regulace				Elektronický expanzní ventil
Připojovací rozměry	Pro venkovní jednotku	Kapalina	VP	mm	6,35
	K vnitřní jednotce	Kapalina	VP	mm	6,35
	Pro vnitřní jednotku	Plyn	VP	mm	15,9
	K venkovní jednotce	Plyn	VP	mm	9,5
Elektrické napájení	Počet fází/Frekvence/Napětí			Hz/V	1~/50/220-240

(1) Vypařovací teplota -35 °C; vnější teplota 32 °C, sání SH 10 K, saturovaná teplota k výstupnímu tlaku pomocné jednotky Booster -10 °C

Příslušenství – Chladírenství

		Conveni-Pack	ZEAS							Multi-ZEAS	
		LRYEQ16AY	LREQ5BY1	LREQ6BY1	LREQ8BY1	LREQ10BY1	LREQ12BY1	LREQ15BY1	LREQ20BY1	LREQ15BY1Rx2	LREQ20BY1Rx2
Souprava digitálního tlakoměru		BHGP26A1									
Souprava tlakoměru		-	KHGP26B140								
Protisněhový kryt*	Sada (a+b+c+d)	KPS26C504	KPS26C160		KPS26C280			KPS26C504			
	a. Výstup vzduchu	KPS26C504T	KPS26C160T		KPS26C280T			KPS26C504T			
	b. Vstup vzduchu (levý)	KPS26C504L	KPS26C504L								
	c. Vstup vzduchu (pravý)	KPS26C504R	KPS26C504R								
	d. Vstup vzduchu (zadní)	KPS26C504B	KPS26C160B		KPS26C280B			KPS26C504B			
Komunikační rozhraní Modbus		BRR9A1V1								BRR9A1V1****	
Mrazicí jednotka Booster		LCBKQ3AV19								-	
Rozbočka sacího potrubí pro multi		-	-							EKHRQZM*****	
Rozdělovač - Refnet		KHRQM22M29H8									
		KHRQ22M64H8									
		KHRQM22M75H8									
Odbočka - Refnet		KHRQ22M20TA8									
		KHRQ22M29T9									
		KHRQ22M64T8									
		KHRQ22M75T8									
intelligent Touch Controller		DSC601C51	-								
intelligent Touch Manager		DCM601A51	-								

* Protisněhové kryty nejsou součástí dodávky. Technické výkresy a další informace zjistíte u svého prodejce. Doporučuje se instalovat protisněhový kryt v místech, kde pravidelně sněží.
** V chladných oblastech zajistěte ohřívání odvodu kondenzátu (není součástí dodávky), aby voda v odvodu kondenzátu nezmrzla *** vyžadováno pro každý modul
**** vyžadována aktualizace softwaru (lze provést během uvádění do provozu) ***** povinné

Příslušenství

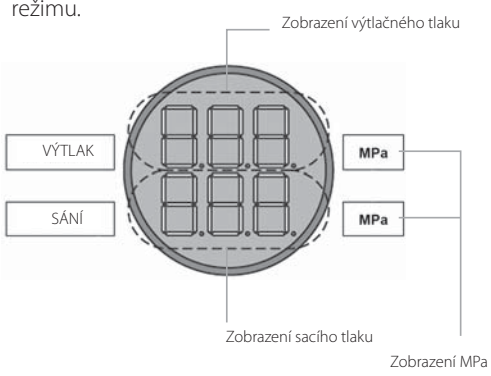
pro ZEAS a Conveni-Pack

Souprava digitálního tlakoměru

BHGP26A1

Digitální displej vám umožní snadnou diagnostiku jednotky na první pohled a lze jej použít s jednotkami ZEAS a systémy Conveni-Pack.

- Digitální displej pro fixní instalace nebo servisní aplikace.
- Zobrazuje vysoký a nízký tlak.
- V případě poruchy zobrazuje kódy poruchy.
- Zobrazuje až 32 provozních parametrů.
- Zobrazuje historii kódů poruch (poslední tři).
- Lze procházet a ukládat výstupní hodnoty.
- Automaticky se vrací do normálního zobrazovacího režimu.





BHGP26A1

Komunikační rozhraní Modbus

BRR9A1V1

Komunikační rozhraní Daikin Modbus umožňuje plnou integraci systémů Daikin ZEAS a Conveni-Pack do sítí řízení budovy a ostatních monitorovacích systémů.

Rozhraní umožňuje zjistit všechny provozní parametry a důležité hodnoty pro regulaci pomocí protokolu Modbus. Tato sjednocující komponenta mění ZEAS a Conveni-Pack na transparentní přizpůsobitelnou jednotku a znamená, že můžete vytvářet specifické a energeticky optimalizované koncepty pro prodejny, včetně aplikace dálkového monitorování.

Profesionální rozhraní lze použít pro připojení až 32 jednotek ZEAS a je vhodné i pro použití se systémem Conveni-Pack a mrazicí jednotkou Booster.



BRR9AV1

Regulace

- Požadovaná vypařovací teplota
- Nízký tlak pro zapínání a vypínání
- Vynucené vypnutí
- Chybové zprávy lze zrušit na dálku

Zobrazované hodnoty

- Informace o modelu a provozním stavu
- Provozní tlak a teploty chladiva
- Provozní data elektrického systému a teploty komponent
- Cílové hodnoty
- Stav ventilátoru a frekvence kompresoru, provozní hodiny
- Varovné a chybové zprávy a bezpečnostní funkce systému

PŘÍSLUŠENSTVÍ pro ZEAS a CONVENI-PACK



Komunikační skříň - rozhraní ModBus

Typ			BRR9A1V1
Příkon			230V / 1~ / 50Hz
Rozměry	ŠxHxV	(v mm)	124 x 397 x 87
Hmotnost		kg	2,10



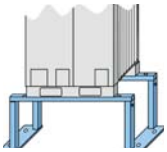
Souprava digitálního tlakoměru

Typ	BHGP26A1



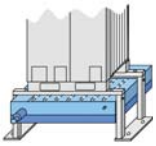
Ochrana proti větru

Typ	CE.KI_WINPROVRV1	CE.KI_WINPROVRV2	CE.KI_WINPROVRV3
Vhodné strany	pravá + levá strana, L=730 mm	přední strana, L=930 mm	přední strana, L=1 240 mm



Základní rám

Typ	CE.KI_FRAMEVRV2	CE.KI_FRAMEVRV3
Vhodné strany	ZEAS 5-6-8-10-12 HP	ZEAS 15-20 HP + CVP



Vana na odvod kondenzátu[1]

Typ	CE.KI_DRAINPANVRV2	CE.KI_DRAINPANVRV3
Vhodné strany	ZEAS 5-6-8-10-12 HP	ZEAS 15-20 HP + CVP

Podmínky a poznámky:

[1] Vana na odvod kondenzátu může být instalována pouze se základním rámem, bez kabelu ohřívače

[2] Záruka: 36 měsíců, pouze na náhradní díly

Mini-ZEAS

LRMEQ-BY1

☑ Dodávají se dva modely

☑ Systém plug and play zkracuje čas instalace a snižuje náklady

☑ Splňuje předpisy upravující použití fluorovaných plynů F-gas (R-410A)



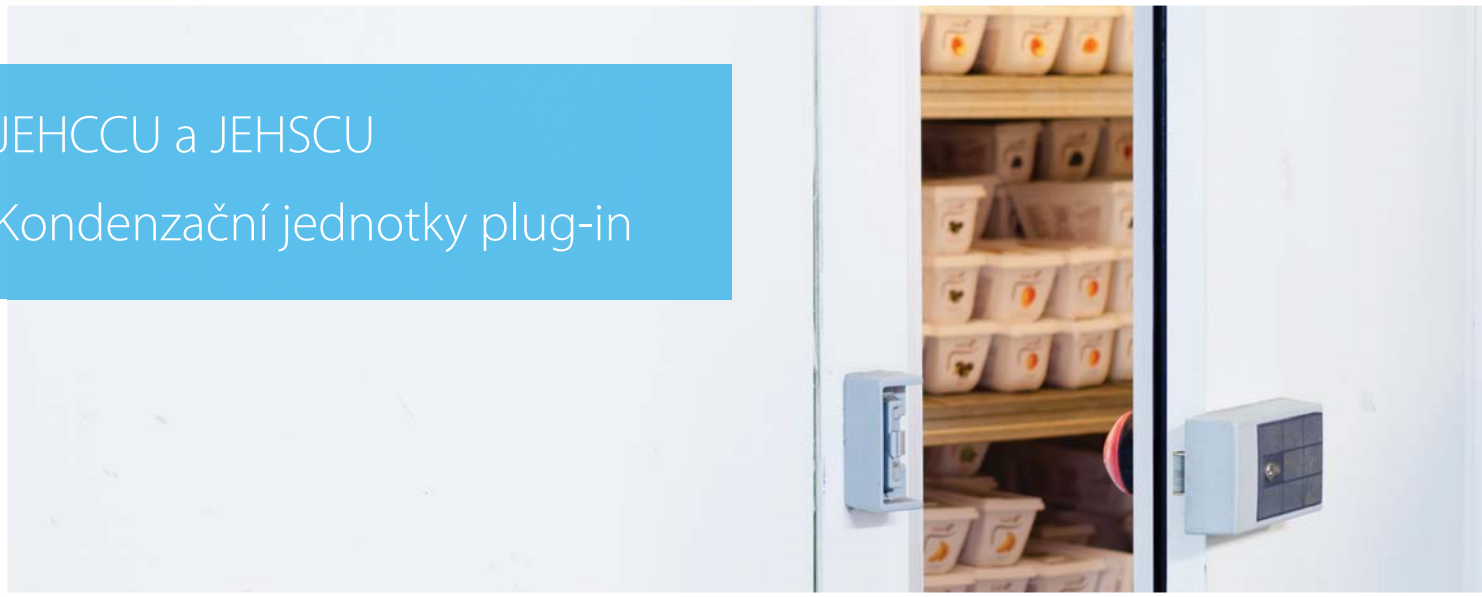
☑ Nízká hladina hluku (vyhovuje nejpřísnějším předpisům pro hluk ve městě)

☑ Malý půdorys (až o 60 % menší než ekvivalentní produkty na trhu)

☑ Vysoká účinnost snižuje náklady na energii

☑ Ideální řešení pro menší chladírenské aplikace (řeznictví, pekařství, restaurace,...)

JEHCCU a JEHSCU
Kondenzační jednotky plug-in



Proč kondenzační jednotky Daikin?

› Kondenzační jednotky Daikin řady JEHCCU a JEHSCU jsou dokonalým řešením pro ty, co hledají řešení malých rozměrů s nízkou cenou a vysokou energetickou účinností.

› Kondenzační sestavy Daikin jsou vhodné pro chladiva R-407F, R-407A, R-404A a R-134a.

› Pečlivě projektované detaily: celá řada využívá prověřené a speciálně optimalizované komponenty Daikin.

› Rychlá montáž, snadná manipulace a optimalizovaná spotřeba energie zajišťují nízké investice a provozní náklady.



	Spirálový kompresor	Pístový kompresor	Napětí 230 V	Napětí 400 V	Chladicí výkon (kW)															
Chlazení na střední teploty					**<1**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
JEHCCU 0040 CM1		●	●		◆															
JEHCCU 0051 CM1		●	●		◆															
JEHCCU 0063 CM1		●	●		◆															
JEHCCU 0077 CM1		●	●			◆														
JEHCCU 0095 CM1		●	●			◆														
JEHCCU 0050 CM1		●	●		● ▲ ■															
JEHCCU 0067 CM1		●	●		■	● ▲														
JEHCCU 0100 CM1		●	●			● ▲ ■														
JEHCCU 0113 CM1		●	●			● ▲ ■														
JEHCCU 0140 CM1/3		●	●			■	● ▲													
JEHSCU 0200 CM1/3	●		●	●			◆	● ▲ ■												
JEHSCU 0250 CM1/3	●		●	●			◆	▲	● ■											
JEHSCU 0300 CM1/3	●		●	●				◆	▲ ■	●										
JEHSCU 0350 CM3	●			●				◆	▲	● ■										
JEHSCU 0400 CM3	●			●					◆		■	● ▲								
JEHSCU 0500 CM3	●			●						◆			● ▲ ■							
JEHSCU 0600 CM3	●			●							◆			● ■	▲					
JEHSCU 0680 CM3	●			●							◆				● ■	▲				
JEHSCU 0800 CM3	●			●								◆					▲ ■	●		
JEHSCU 1000 CM3	●			●										◆					■	● ▲

Chlazení na nízké teploty					**<1**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
JEHCCU 0115 CL1		●	●		● ■															
JEHSCU 0200 CL3	●			●		● ■														
JEHSCU 0300 CL3	●			●		● ■														
JEHSCU 0400 CL3	●			●			■	●												
JEHSCU 0500 CL3	●			●			■	●												
JEHSCU 0600 CL3	●			●				■	●											
JEHSCU 0750 CL3	●			●					■	●										

ST: vypařovací teplota -10 °C, venkovní teplota 32 °C
NT: vypařovací teplota -35 °C, venkovní teplota 32 °C

● = R404A ▲ = R-407F ■ = R-407A ◆ = R-134a

Kondenzační jednotka pro komerční chlazení s pístovým kompresorem

Řešení chlazení pro malé prodejny

- Konstruováno speciálně pro aplikace chlazení s nízkým jmenovitým výkonem pro malé potravinářské obchody (např. pekařství a řeznictví), chladírenské boxy, chladírny lahví a vitríny
- Kompaktní a lehké i pro ty nejmenší prostory v centru města
- Všechny součásti jsou přístupné, údržba je rychlá a snadná
- Ideální pro aplikace ve městě: protihluková izolace a nízká hladina hluku za provozu znamenají, že je jednotka tichá
- Optimální rozsah kompresoru a zvětšená plocha kondenzátoru přinášejí vysokou energetickou účinnost, přičemž spolehlivost je zajištěna použitím vysoce kvalitních součástí a vysoce kvalitním postupem výroby
- Technologie výměníku tepla s mikrokanálky snižuje množství chladiva použitého v systému, což snižuje i nepříznivý vliv na životní prostředí



JEHCCU-CM1/CM3

Chlazení na střední teploty				JEHCCU-CM1/CM3	0040 CM1	0050 CM1	0051 CM1	0063 CM1	0067 CM1	0077 CM1	0095 CM1	0100 CM1	0113 CM1	0140 CM1	0140 CM3
Chladicí výkon	Střední teplota	R-134a	Jmen.	kW	0,55 (1)	-	0,83 (1)	0,99 (1)	-	1,20 (1)	1,49 (1)	-			
		R-404A	Jmen.	kW	-	0,91 (1)	-		1,23 (1)	-		1,50 (1)	1,76 (1)	2,19 (1)	2,22 (1)
		R-407A	Jmen.	kW	-	0,72 (1)	-		0,97 (1)	-		1,19 (1)	1,49 (1)	1,73 (1)	1,74 (1)
		R-407F	Jmen.	kW	-	0,78 (1)	-		1,03 (1)	-		1,26 (1)	1,55 (1)	1,87 (1)	1,88 (1)
Příkon	Střední teplota	R-134a	Jmen.	kW	0,43 (1)	-	0,54 (1)	0,64 (1)	-	0,74 (1)	0,90 (1)	-			
		R-404A	Jmen.	kW	-	0,63 (1)	-		0,76 (1)	-		0,93 (1)	1,10 (1)	1,18 (1)	1,24 (1)
		R-407A	Jmen.	kW	-	0,54 (1)	-		0,70 (1)	-		0,84 (1)	0,98 (1)	1,11 (1)	1,16 (1)
		R-407F	Jmen.	kW	-	0,53 (1)	-		0,69 (1)	-		0,83 (1)	0,98 (1)	1,07 (1)	1,12 (1)
Parametry při plném výkonu a okolní teplotě 25 °C		R-134a	Te -10 °C	Deklarované COP (COP2)	1,55	-	1,75	1,80	-	1,96	2,05	-			
		R-404A	Te -10 °C	Deklarované COP (COP2)	-	1,88	-		1,92	-		1,87	1,95	1,96	2,02
		R-407A	Te -10 °C	Deklarované COP (COP2)	-	1,39	-		1,45	-		1,50	1,65		1,58
		R-407F	Te -10 °C	Deklarované COP (COP2)	-	1,62	-		1,66	-		1,68	1,78	1,95	1,87
Parametry při plném výkonu a okolní teplotě 32 °C (Bod A)		R-134a	Te -10 °C	Jmenovité COP (COPA)	1,28	-	1,53	1,55	-	1,63	1,65	-			
		R-404A	Te -10 °C	Jmenovité COP (COPA)	-	1,45	-		1,61	-		1,61	1,60	1,68	1,80
		R-407A	Te -10 °C	Jmenovité COP (COPA)	-	1,33	-		1,37	-		1,42	1,52	1,57	1,50
		R-407F	Te -10 °C	Jmenovité COP (COPA)	-	1,47	-		1,49	-		1,51	1,58	1,75	1,67
Parametry při plném výkonu a okolní teplotě 43 °C		R-134a	Te -10 °C	Deklarované COP (COP3)	1,18	-	1,20	1,21	-	1,30	1,32	-			
		R-404A	Te -10 °C	Deklarované COP (COP3)	-	1,10	-		1,18	-		1,21	1,20	1,26	1,31
		R-407A	Te -10 °C	Deklarované COP (COP3)	-	1,16	-		-					1,38	1,30
		R-407F	Te -10 °C	Deklarované COP (COP3)	-	1,20	-		-					1,39	1,32
Rozměry	Jednotka	Výška		mm	607									662	
		Šířka		mm	876									1 101	
		Hloubka		mm	420									444	
Hmotnost	Jednotka			kg	45		53		54				55	68	
Kompresor	Typ				Pístový kompresor										
	Model				AE4440Y-FZ1A	AE4460Z-FZ1C	CAJ4461Y	CAJ4476Y	CAJ9480Z	CAJ4492Y	CAJ4511Y	CAJ9510Z	CAJ9513Z	CAJ4517Z	TAJ4517Z
	Olej	Objem náplně		l	0,3		0,9							-	
	Typ oleje				Uniqema Emkarate RL32CF										
	Zdvihový objem			m^3/h	1,80		3,18	3,79	2,64	4,51	5,69	3,18	4,21	4,52	
Ventilátor	Typ				Axiální										
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/h	1 300									2 700	
Hladina akustického tlaku	Jmen.			dBA	29 (2)				28 (2)	29 (2)		28 (2)		34 (2)	
Chladivo	Typ				R-134a	R-404A	R-134a		R-404A	R-134a		R-404A			
	Typ 2				-	R-407A	-		R-407A	-		R-407A			
	Typ 3				-	R-407F	-		R-407F	-		R-407F			
	GWP				1 430,0	3 921,6	1 430,0		3 921,6	1 430,0		3 921,6			
	GWP typ 2				-	2 107	-		2 107	-		2 107			
	GWP typ 3				-	1 825	-		1 825	-		1 825			
Připojovací rozměry	Připojení kapalinového potrubí			palce	1/4"				3/8"						
	Připojení sacího potrubí			palce	3/8"				1/2"					5/8	
Elektrické napájení	Počet fází/Frekvence/Napětí			Hz/V	1~/50/230										3~/50/400

(1) Viz podmínky: venkovní teplota okolí = 32 °C, vypařovací teplota = -10 °C a 10K přehřátí (aplikace střední teploty)
(2) Průměrná hladina akustického tlaku měřena ve vzdálenosti 10 m v akusticky mrtvé komoře

Kondenzační jednotka pro komerční chlazení se spirálovým kompresorem

Řešení chlazení pro malé prodejny

- Konstruováno speciálně pro aplikace chlazení s nízkým jmenovitým výkonem pro malé potravinářské obchody (např. pekařství a řeznictví), chladírenské boxy, chladírny lahví a vitríny
- Kompaktní a lehké i pro ty nejmenší prostory v centru města
- Všechny součásti jsou přístupné, údržba je rychlá a snadná
- Ideální pro aplikace ve městě: protihluková izolace a nízká hladina hluku za provozu znamenají, že je jednotka tichá
- Optimální rozsah kompresoru a zvětšená plocha kondenzátoru přinášejí vysokou energetickou účinnost, přičemž spolehlivost je zajištěna použitím vysoce kvalitních součástí a vysoce kvalitním postupem výroby
- Technologie výměníku tepla s mikrokanálky snižuje množství chladiva použitého v systému, což snižuje i nepříznivý vliv na životní prostředí



JEHSCU-CM1/CM3

Chlazení na střední teploty				JEHSCU-CM1/CM3	0200 CM1	0250 CM1	0300 CM1	0200 CM3	0250 CM3	0300 CM3	0350 CM3	0400 CM3	0500 CM3	0600 CM3	0680 CM3	0800 CM3	1000 CM3
Chladicí výkon	Střední teplota	R-134a	Jmen.	kW	2,05 (1)	2,59 (1)	3,09 (1)	2,17 (1)	2,48 (1)	3,06 (1)	3,48 (1)	4,24 (1)	5,24 (1)	6,16 (1)	6,89 (1)	7,95 (1)	10,40 (1)
		R-404A	Jmen.	kW	3,54 (1)	3,99 (1)	4,92 (1)	3,49 (1)	4,21 (1)	4,89 (1)	5,50 (1)	6,70 (1)	8,03 (1)	9,45 (1)	10,15 (1)	12,95 (1)	16,45 (1)
		R-407A	Jmen.	kW	3,39 (1)	3,98 (1)	4,65 (1)	3,36 (1)	3,94 (1)	4,54 (1)	-	6,57 (1)	8,03 (1)	9,24 (1)	10,35 (1)	12,55 (1)	14,75 (1)
		R-407F	Jmen.	kW	3,26 (1)	3,73 (1)	4,50 (1)	3,22 (1)	3,85 (1)	4,45 (1)	-	6,62 (1)	7,99 (1)	9,36 (1)	10,40 (1)	12,65 (1)	15,95 (1)
Příkon	Střední teplota	R-134a	Jmen.	kW	1,11 (1)	1,21 (1)	1,45 (1)	1,03 (1)	1,17 (1)	1,46 (1)	1,68 (1)	1,85 (1)	2,30 (1)	2,70 (1)	3,15 (1)	3,74 (1)	4,86 (1)
		R-404A	Jmen.	kW	1,57 (1)	2,00 (1)	2,62 (1)	1,70 (1)	2,04 (1)	2,52 (1)	3,04 (1)	3,33 (1)	4,39 (1)	4,92 (1)	5,53 (1)	5,96 (1)	8,62 (1)
		R-407A	Jmen.	kW	1,60 (1)	1,99 (1)	2,47 (1)	1,63 (1)	2,03 (1)	2,45 (1)	-	2,97 (1)	3,93 (1)	4,62 (1)	5,54 (1)	6,24 (1)	8,41 (1)
		R-407F	Jmen.	kW	1,74 (1)	2,09 (1)	2,66 (1)	1,78 (1)	2,16 (1)	2,71 (1)	-	3,21 (1)	4,36 (1)	5,03 (1)	5,98 (1)	6,13 (1)	8,84 (1)
Koeficient sezónní energetické účinnosti SEPR		R-134a	Te -10 °C		-								2,69	2,63	2,57	2,92	2,88
		R-404A	Te -10 °C		-						2,61	2,77	2,64	2,72	2,65	2,90	2,57
		R-407A	Te -10 °C		-							3,09	2,81	2,75	2,65	2,88	2,35
		R-407F	Te -10 °C		-							2,83	2,60	2,69	2,59	2,83	2,53
Roční spotřeba energie		R-134a	Te -10 °C	kWh/rok	-								11 969	14 381	16 491	16 741	22 226
		R-404A	Te -10 °C	kWh/rok	-						12 939	14 881	18 673	21 344	23 536	27 407	39 372
		R-407A	Te -10 °C	kWh/rok	-							13 054	17 546	20 622	24 031	26 747	38 515
		R-407F	Te -10 °C	kWh/rok	-							14 365	18 883	21 395	24 655	27 475	38 831
Parametry při plném výkonu a okolní teplotě 25 °C		R-134a	Te -10 °C	Deklarované COP (COP2)	2,15	2,54	2,50	2,55	2,52		2,46	2,83	-				
		R-404A	Te -10 °C	Deklarované COP (COP2)	2,65	2,54	2,24	2,44	2,41	2,26	-						
		R-407A	Te -10 °C	Deklarované COP (COP2)	2,55	2,38	2,21	2,50	2,32	2,20	-						
		R-407F	Te -10 °C	Deklarované COP (COP2)	2,43	2,31	2,16	2,35	2,25	2,10	-						
Parametry při plném výkonu a okolní teplotě 32 °C (Bod A)		R-134a	Te -10 °C	Jmenovité COP (COPA)	1,85	2,14	2,13	2,12	2,13	2,10	2,08	2,29	2,28		2,19	2,13	2,14
		R-404A	Te -10 °C	Jmenovité COP (COPA)	2,25	2,00	1,88	2,06	2,07	1,94	1,81	2,01	1,83	1,92	1,84	2,17	1,91
		R-407A	Te -10 °C	Jmenovité COP (COPA)	2,13	2,01	1,89	2,07	1,95	1,86	-	2,21	2,04	2,00	1,87	2,01	1,75
		R-407F	Te -10 °C	Jmenovité COP (COPA)	1,88	1,79	1,69	1,81	1,79	1,65	-	2,06	1,83	1,86	1,74	2,06	1,80
Parametry při plném výkonu a okolní teplotě 43 °C		R-134a	Te -10 °C	Deklarované COP (COP3)	1,35	1,53		1,57			1,52	1,55	1,56	1,59	1,53	1,52	
		R-404A	Te -10 °C	Deklarované COP (COP3)	1,53	1,33	1,25	1,36	1,28		1,11	1,28	1,15	1,27	1,22	1,47	1,18
		R-407A	Te -10 °C	Deklarované COP (COP3)	-		1,48	1,45	1,38		-	1,43	1,39	1,43	-	1,38	-
		R-407F	Te -10 °C	Deklarované COP (COP3)	-											1,52	-
Rozměry	Jednotka	Výška		mm	662							872				1 727	
		Šířka		mm	1 101							1 353				1 348	
		Hloubka		mm	444							575				641	
Hmotnost	Jednotka			kg	70	72	74	70	72	74		119	123	125	126	218	
Kompresor	Typ				Spirálový kompresor												
	Model				ZB15KQE-PFJ	ZB19KQE-PFJ	ZB21KQE-PFJ	ZB15KQE-TFD	ZB19KQE-TFD	ZB21KQE-TFD	ZB26KQE-TFD	ZB29KQE-TFD	ZB38KQE-TFD	ZB45KQE-TFD	ZB48KQE-TFD	ZB58KCE-TFD	ZB76KCE-TFD
	Olej	Objem náplně		l	-							1,36	2,07	1,89	1,80	2,5	3,2
	Typ oleje				Polyesterový olej (Copeland Ultra 22 CC, 32 CC a 32-3MAF, Mobil EAL™ Arctic 22 CC, Uniqem Emkarate RL32CF												
	Zdvihový objem			m^3/h	5,90	6,80	8,60	5,90	6,80	8,60	9,90	11,40	14,40	17,10	18,80	22,10	29,10
Ventilátor	Typ				Axiální												
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/h	2 700							-				8 500	
Hladina akustického tlaku	Jmen.			dBA	33 (2)	34 (2)	36 (2)	33 (2)	34 (2)	36 (2)	39 (2)	37 (2)	38 (2)	40 (2)		43 (2)	
Chladivo	Typ				R-134a												
	Typ 2				R-404A												
	Typ 3				R-407A						-	R-407A					
	Typ 4				R-407F						-	R-407F					
	GWP				1 430												
	GWP typ 2				3 921,6												
	GWP typ 3				2 107						-	2 107					
	GWP typ 4				1 825						-	1 825					
Připojovací rozměry	Připojení kapalinového potrubí			palce	3/8"							1/2"				3/4"	
	Připojení sacího potrubí			palce	3/4"							7/8"		1 1/8"			3/8"
Elektrické napájení	Počet fází/Frekvence/Napětí			Hz/V	1~/50/230			3~/50/400									

(1) Viz podmínky: venkovní teplota okolí = 32 °C, vypařovací teplota = -10 °C a 10K přehřátí (aplikace střední teploty)
(2) Průměrná hladina akustického tlaku měřena ve vzdálenosti 10 m v akusticky mrtvé komoře

Kondenzační mrazicí jednotka se spirálovým/pístovým kompresorem

Řešení mražení pro malé prodejny

- Konstruováno speciálně pro aplikace chlazení s nízkým jmenovitým výkonem pro malé potravinářské obchody (např. pekařství a řeznictví), chladírenské boxy, chladírny lahví a vitríny
- Kompaktní a lehké i pro ty nejmenší prostory v centru města
- Všechny součásti jsou přístupné, údržba je rychlá a snadná
- Ideální pro aplikace ve městě: protihluková izolace a nízká hladina hluku za provozu znamenají, že je jednotka tichá
- Optimální rozsah kompresoru a zvětšená plocha kondenzátoru přinášejí vysokou energetickou účinnost, přičemž spolehlivost je zajištěna použitím vysoce kvalitních součástí a vysoce kvalitním postupem výroby
- Technologie výměníku tepla s mikrokanálky snižuje množství chladiva použitého v systému, což snižuje i nepříznivý vliv na životní prostředí



JEHCCU/SCU-CL1/CL3

Chlazení na nízké teploty				JEHCCU-CL1/JEHSCU-CL3	JEHCCU0115CL1	JEHSCU0200CL3	JEHSCU0300CL3	JEHSCU0400CL3	JEHSCU0500CL3	JEHSCU0600CL3	JEHSCU0750CL3
Chladicí výkon	Nízká teplota	R-404A	Jmen.	kW	0,69 (1)	1,42 (1)	1,98 (1)	2,91 (1)	3,53 (1)	4,13 (1)	5,29 (1)
		R-407A	Jmen.	kW	-	1,16 (1)	1,51 (1)	2,29 (1)	2,77 (1)	3,31 (1)	4,29 (1)
Příkon	Nízká teplota	R-404A	Jmen.	kW	0,72 (1)	1,46 (1)	1,81 (1)	2,38 (1)	3,10 (1)	3,69 (1)	3,88 (1)
		R-407A	Jmen.	kW	-	1,31 (1)	1,77 (1)	2,33 (1)	2,85 (1)	3,57 (1)	4,17 (1)
Koeficient sezónní energetické účinnosti SEPR		R-404A	Te -35 °C			-		1,88	1,79	1,80	1,82
		R-407A	Te -35 °C			-		1,67		1,52	1,51
Roční spotřeba energie		R-404A	Te -35 °C	kWh/rok		-		11 555	14 732	17 107	21 649
		R-407A	Te -35 °C	kWh/rok		-		10 212	12 364	16 220	21 146
Parametry při plném výkonu a okolní teplotě 25 °C		R-404A	Te -35 °C	Deklarované COP (COP2)	1,11	1,16	1,40	-			
		R-407A	Te -35 °C	Deklarované COP (COP2)	-	1,12	1,08	-			
Parametry při plném výkonu a okolní teplotě 32 °C (Bod A)		R-404A	Te -35 °C	Jmenovité COP (COPA)	0,96	0,97	1,09	1,22	1,14	1,06	1,36
		R-407A	Te -35 °C	Jmenovité COP (COPA)	-	0,89	0,85	0,98	0,97	0,93	1,03
Parametry při plném výkonu a okolní teplotě 43 °C		R-404A	Te -35 °C	Deklarované COP (COP3)	0,69	0,60	0,70	0,86	0,79	0,64	0,98
		R-407A	Te -35 °C	Deklarované COP (COP3)	-	0,55	-	0,67	0,66	0,64	0,73
Rozměry	Jednotka	Výška		mm	607	662		872			1 727
		Šířka		mm	876	1 101		1 353			1 348
		Hloubka		mm	420	444		575			605
Hmotnost	Jednotka			kg	55	76	77	132		133	203
Kompresor	Typ				Pístový kompresor	Spirálový kompresor					
	Model				CAJ2446Z	ZF06K4E-TFD	ZF09K4E-TFD	ZF13K4E-TFD	ZF15K4E-TFD	ZF18K4E-TFD	ZF25K5E-TFD
	Olej	Objem náplně		l	0,9	-		1,90			
	Typ oleje				Uniqema Emkarate RL32CF	Polyesterový olej (Copeland Ultra 22 CC, 32 CC a 32-3MAF, Mobil EAL™ Arctic 22 CC, Uniqem Emkarate RL32CF					
	Zdvihový objem			m^3/h	4,55	5,90	8,00	11,80	14,50	17,10	21,40
Ventilátor	Typ				Axiální						
	Průtok vzduchu	Chlazení	Jmen.	m^3/h	1 300	2 700		-			5 750
Hladina akustického tlaku	Jmen.			dBA	31 (2)	32 (2)	33 (2)	37 (2)	39 (2)	41 (2)	
Chladivo	Typ				R-404A						
	Typ 2				-	R-407A					
	GWP				3 921,6						
	GWP typ 2				-	2 107,0					
Připojovací rozměry	Připojení kapalinového potrubí			palce	3/8“			1/2“			
	Připojení sacího potrubí			palce	1/2“	3/4“		7/8“			1 1/8“
Elektrické napájení	Počet fází/Frekvence/Napětí			Hz/V	1~/50/230	3~/50/400					

(1) při teplotě sání 20 °C, Ta=32 °C, Te=-35 °C (2) Průměrná hladina akustického tlaku měřena ve vzdálenosti 10 m v akusticky mrtvé komoře



NOVINKA

Řada chladírenské techniky Zanotti

Přehled řady produktů – Zanotti 671

Monoblok 684
GM – Monoblok montovaný na stěnu 684
GM/SB – Monoblok s propanem montovaný na stěnu nebo strop 686
MAS – Monoblok pro montáž na stěnu 688
SB – Monoblok montovaný na strop 690

Dělené jednotky 692
GS – Kondenzační jednotka montovaná na stěnu s výparníkem montovaným pod strop 692
SP – Kondenzační jednotka samostatně stojící na podlaze s výparníkem montovaným na strop 694
DB - Kondenzační dělená jednotka samostatně stojící na podlaze se skříňovým výparníkem nebo s výparníkem montovaným na strop 696

Jednotky pro skladování vína 698
RCV – Monoblok pro sklady vína 698
RDV - Dělená jednotka pro sklady vína 700

Řada CU - kondenzační jednotky 702
Kondenzační jednotka pro venkovní instalaci s hermetickými kompresory 702
Kondenzační jednotka pro venkovní instalaci s polohermetickými kompresory 704
Kondenzační jednotka Twin pro venkovní instalaci s polohermetickými kompresory Twin 706

Řada CC - sdružené kompresorové jednotky 708
Sdružená kompresorová jednotka se spirálovými/digitálně řízenými spirálovými a hermetickými pístovými kompresory 708
Sdružené kompresorové jednotky s polohermetickými pístovými kompresory 710

Řada CM - kondenzační jednotky s více kompresory 712
Kondenzační jednotka s více kompresory se spirálovými/digitálně řízenými kompresory 712
Kondenzační jednotky s více kompresory s polohermetickými kompresory 714

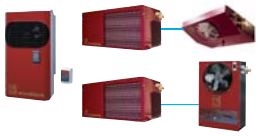
Řada výparníků 716
Výparníky s nebo bez TEV pro různé činnosti a chladiva 716

Další řady výrobků 718
Transportní chlazení 718
Průmyslové chlazení 718
Přehled dalších výrobků 719

Více informací, jak objednat jednotky Zanotti?
Dotazy na řadu produktů Zanotti?

Kontaktujte oddělení chladírenství Daikin Central Europe nebo pobočku Daikinu v České republice..

Přehled řady produktů – Zanotti

Model	Název výrobku	Výkon (kW)
Monoblok – montovaný na stěnu Fluorované plyny (R-134a/R-452A) propan (R-290)	GM	
Monoblok – montovaný na stěnu	MAS	
Monoblok – montovaný na strop Fluorované plyny (R-134a/R-452A) propan (R-290)	SB	
Dělené jednotky: Kondenzační jednotka montovaná na stěnu s výparníkem montovaným pod strop	GS	
Dělené jednotky: Kondenzační jednotka montovaná na podlahu s výparníkem montovaným pod strop (s kapilárou)	SP	
Dělené jednotky s TEV	DB	
Monoblokové nebo dělené jednotky: Speciální řešení pro chlazení prostorů skladování vín	RCV / RDV	
Řada kondenzačních jednotek s hermetickými, spirálovými a polohermetickými kompresory	CU	
Sdružené kompresorové jednotky s hermetickými, spirálovými a polohermetickými kompresory	CC	
Kondenzační jednotky s více kompresory s hermetickými, spirálovými a polohermetickými kompresory	CM	
Výparníky	EVP	

Chlazení (0 °C / +35 °C)

Mrazení (-20 °C / +35 °C)

Chlazení (+20 °C / +10 °C)



a

Sjednoceni v chlazení

O převzetí společnosti Zanotti

Po převzetí společnosti Zanotti, společnost Daikin nyní dodává diverzifikovanou řadu produktů pro všechny aspekty chladicího řetězce, která pokrývá výrobu potravin a jejich přepravu (mezinárodní přeprava) i potřeby prodejců.

Produktová řada Zanotti

Řada produktů Zanotti pro komerční aplikace obsahuje velký počet jednotek používaných v chladírenských aplikacích v restauracích, supermarketech a distribučních centrech.

K dispozici jsou speciální vzduchotechnické systémy používané v prostorách zrání salámů a sýrů, konzervaci a zušlechtění vína, chlazení sil pro skladování obilí a sklady zrnin.

Kromě řady produktů pro komerční prostory má společnost Zanotti úplnou řadu zařízení pro **přepravní chlazení** a **průmyslové chlazení** pro aplikace v potravinářském průmyslu, čisté prostory, kluziště, ...



Nejširší řada stacionárních řešení chlazení pro potravinářský průmysl

Společnost Zanotti vyrábí rozsáhlou řadu stacionárních chladírenských systémů. To zahrnuje řešení v monobloku a dělené systémy pro jakýkoliv výkon, kondenzační jednotky a sdružené jednotky pro několik chlazených prostor. Tyto systémy se používají v restauracích, supermarketech a hypermarketech, obchodech s potravinami, distribučních centrech a provozech, kde se zpracovávají čerstvé potraviny.

Společnost Zanotti nabízí speciální vzduchotechnické systémy a systémy regulace teploty pro zpracování tradičních potravin v malém množství, jako je zrání salámů a sýrů, uchování a archivace vína. Portfolio produktů je doplněno chladírenskými systémy pro sila na obilí a sklady zrnin.



Korekční faktory

Chladicí výkony v níže uvedeném seznamu platí pro vnější teplotu +35 °C.

Následující faktory jsou v rozsahu:

*Základ pro výpočet		ST	NT
*Izolace	mm	100	120
*Hustota skladovaného zboží	kg/m3	250	250
*Pohyb zboží	%	7	
*Vstupní teplota zboží	°C	25	-5
*Specifická teplota výrobku	kcal/kg°c	0,77	0,44
*Provozní doba kompresoru	hodiny	18	18
*Venkovní teplota	°C	35	35

Pro rychlý výpočet požadovaného chladicího výkonu (Potn), pokud se skutečné podmínky liší od odhadovaných, je nutné použít korekční faktory (K), aby došlo k přizpůsobení teoreticky potřebného výkonu (Potteo) skutečně požadovanému chladicímu výkonu.
Stejné faktory jsou použity též ke korekci objemu skutečného chlazené místnosti (Vreal) ve vztahu k teoretickému objemu (Vteo).
S přihlédnutím k této skutečnosti je nutné vzít v potaz následující korekční faktory (K):

[K_{text}] Korekční faktor pro vnější teplotu

	+30 °C	+35 °C	+40 °C	+45 °C
K_{text}	0,94	1,00	1,07	1,15

při výpočtu výkonu s různými venkovními podmínkami (venkovní teplota) je nutné použít výše uvedenou tabulku:

[K_{tc}] Korekční faktor teploty chlazené místnosti

Pokud se teplota chlazené místnosti liší od základu pro výpočet, je nutné změnit korekční faktor v souladu se zvolenou požadovanou teplotou buňky podle níže uvedené tabulky.

	+10 °C	+5 °C	0 °C	-5 °C	-15 °C	-20 °C	-25 °C
K_{tc}	0,68	0,85	1,00	1,15	0,79	1,00	1,29

[$K_{\%}$] Faktor pro denní obrátku zboží v chlazené místnosti

Základ výpočtu je odhadem 10 % pohybu zboží za den.

Je-li požadováno chlazené skladování s vysokou obrátkou a v závislosti na hustotě zaplnění místnosti, může být výsledkem (v procentech) odhadovaný aktuální pohyb zboží a je nutné použít příslušný faktor, který je uveden v další tabulce.

	0 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %
$K_{\%}$	0,67	1,00	1,33	1,66	1,99	2,32	2,64	2,97	3,30	3,63	3,96

[K_e] Faktor tloušťky panelu chlazené místnosti

Pokud je tloušťka panelu jiná než u základního výpočtu, je nutné použít korekční faktor z následující tabulky:

	ST			NT		
	100 mm	80 mm	60 mm	120 mm	100 mm	80 mm
K_e	0,91	1	1,10	0,89	1,00	1,14

[K_{resp}] Vlhkost zboží

pro základ výpočtu se nebere vlhkost zboží v potaz, u chlazených místností, kde se skladuje zboží typu ovoce a zelenina, zvažte následující faktor:

$$K_{resp} = 1{,}25$$

Pomocí následujícího vzorce je možné získat všechny vybrané faktory:

$$Pot_n = Pot_{teo} + [Pot_{teo} \times (K_{te}-1)] + [Pot_{teo} \times (K_{tc}-1)] + [Pot_{teo} \times (K_{\%}-1)] + [Pot_{teo} \times (K_e-1)] + [Pot_{teo} \times (K_{resp}-1)]$$

Získáme tak výkon, který skutečně potřebujeme. S tímto výsledkem je již možné zvolit nejvhodnější jednotku.
Je též možné vypočítat skutečně správný objem místnosti a přizpůsobit se tak požadovaným podmínkám.
Následující vzorec zůstane:

$$V_{real} = V_{teo} + [V_{teo} \times (K_{te}-1)] + [V_{teo} \times (K_{tc}-1)] + [V_{teo} \times (K_{\%}-1)] + [V_{teo} \times (K_e-1)] + [V_{teo} \times (K_{resp}-1)]$$

Příklad výpočtu

ÚDAJE O INSTALACI

Venkovní teplota: +40 °C
Teplota chlazení: +5 °C
Tloušťka panelu: 100 mm
Denní pohyb zboží: 10 %
Zboží: ovoce
Objem chlazené místnosti: 50 m³

Podle tabulky pro chlazení/objem chlazených místností je zapotřebí chladicí výkon 4 370 W.

V souladu s korekčními faktory získáme následující výsledky:

Venkovní teplota: +40 °C 1,07
Teplota chlazené místnosti: +5 °C 0,85
Tloušťka panelu: 100 mm 0,91
Denní pohyb zboží: 10 % 1,00
Zboží: ovoce 1,25

Pomocí vzorců získáme:
Chladicí výkon
$Pot_n = 4\,370 + [4\,370 \times (1{,}07-1)] + [4\,370 \times (0{,}85-1)] + [4\,370 \times (0{,}91-1)] + [4\,370 \times (1{,}00-1)] + [4\,370 \times (1{,}25-1)] = 4\,720$ W

Objem chlazené místnosti
$V_{real} = 50 + [50 \times (1{,}07-1)] + [50 \times (0{,}85-1)] + [50 \times (0{,}91-1)] + [50 \times (1{,}00-1)] + [50 \times (1{,}25-1)] = 54$ m³

Nástroje pro výběr

Zanotti

Rychlý výběr pro jednotky Monoblok:

Jak zvolit správnou jednotku?

1. Zvolte teplotu prostředí
2. Zvolte teplotu chlazené místnosti
3. Zvolte teplotu chlazené místnosti/objem místnosti (m^3)
   Najděte správný model

Typ	Velikost chlazené místnosti / chladicí výkon / R134a ST															
	(1) Ta=25 °C								Ta=35 °C							
	Teplota v chlazené místnosti								Teplota v chlazené místnosti							
	-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C (2)		-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C	
	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W
MGM103EA11XA	4,1	758	5,2	905	6,7	1 070	8,3	1 239	3,4	677	4,5	815	5,7	962	7,1	1 100
MGM105EA11XA	5,1	880	6,6	1 055	8,3	1 256	11	1 481	4	753	5,3	914	7,1	1 103	9	1 280
MGM106EA11XA	6,1	1 001	8,0	1 205	10	1 416	12	1 671	5	874	6,6	1 047	8,3	1 248	11	1 466
MGM107EA11XA	8	1 188	10	1 409	12	1 628	14	1 926	7	1 038	8,3	1 237	11	1 453	13	1 736
MGM110EA11XA	8	1 217	10	1 443	12	1 677	(3) 15	1 984	7	1 068	9	1 283	11	1 507	14	1 807
MGM211EA11XA	12	1 580	14	1 902	18	2 246	23	2 639	10	1 406	13	1 705	16	2 030	20	2 331
MGM212EB11XA	13	1 739	17	2 165	22	2 575	30	3 150	12	1 539	14	1 927	20	2 334	26	2 804
MGM213EB11XA	14	1 911	19	2 325	26	2 806	33	3 383	12	1 666	17	2 074	22	2 484	28	3 040
MGM315EB11XA	24	2 703	32	3 256	39	3 857	49	4 643	21	2 416	27	2 964	34	3 491	43	4 193
MGM320EB11XA	27	2 956	35	3 533	42	4 133	52	4 869	24	2 667	31	3 210	38	3 774	46	4 438

Izolace 60 mm

Podmínky pro vypočítané objemy	Komerční a průmyslová aplikace	
	Střední teplota	Nízká teplota
Teplota uvnitř chlazené místnosti	0 °C	-20 °C
Venkovní teplota	35 °C	
Hustota zaplnění prostoru skladovaným produktem	250 kg/m^3	
Průměrné měrné teplo skladovaného produktu	0,77 kcal/kg	0,44 kcal/kg
Provozní doba chladicího systému	18 h	
Tloušťka izolace	V závislosti na požadavcích	
Teplota produktu	25 °C	-5 °C
Denní obrat produktu	Komerční 10 %/průmyslový 7 %	

V60 = maximálně povolený objem s tloušťkou izolace 60 mm
V80 = maximálně povolený objem s tloušťkou izolace 80 mm
V100 = maximálně povolený objem s tloušťkou izolace 100 mm
V120 = maximálně povolený objem s tloušťkou izolace 120 mm

Technický software pro výběr Zanotti:

Aby byl možný přesný výběr chladicího výkonu, vybavení a dalších výrobků z naší nabídky, doporučujeme použití technického softwaru pro výběr Zanotti.



Pro získání dalších informací kontaktujte vašeho místního prodejce Daikin.

Monoblok – montovaný na stěnu

R134a ST

Typ	Velikost chlazené místnosti / chladicí výkon / R134a ST															
	Ta=25 °C								Ta=35 °C							
	Teplota v chlazené místnosti								Teplota v chlazené místnosti							
	-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C		-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C	
	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W
MGM103EA11XA	4,1	758	5,2	905	6,7	1 070	8,3	1 239	3,4	677	4,5	815	5,7	962	7,1	1 100
MGM105EA11XA	5,1	880	6,6	1 055	8,3	1 256	11	1 481	4	753	5,3	914	7,1	1 103	9	1 280
MGM106EA11XA	6,1	1 001	8,0	1 205	10	1 416	12	1 671	5	874	6,6	1 047	8,3	1 248	11	1 466
MGM107EA11XA	8	1 188	10	1 409	12	1 628	14	1 926	7	1 038	8,3	1 237	11	1 453	13	1 736
MGM110EA11XA	8	1 217	10	1 443	12	1 677	15	1 984	7	1 068	9	1 283	11	1 507	14	1 807
MGM211EA11XA	12	1 580	14	1 902	18	2 246	23	2 639	10	1 406	13	1 705	16	2 030	20	2 331
MGM212EB11XA	13	1 739	17	2 165	22	2 575	30	3 150	12	1 539	14	1 927	20	2 334	26	2 804
MGM213EB11XA	14	1 911	19	2 325	26	2 806	33	3 383	12	1 666	17	2 074	22	2 484	28	3 040
MGM315EB11XA	24	2 703	32	3 256	39	3 857	49	4 643	21	2 416	27	2 964	34	3 491	43	4 193
MGM320EB11XA	27	2 956	35	3 533	42	4 133	52	4 869	24	2 667	31	3 210	38	3 774	46	4 438

Izolace 60 mm

	-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C		-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C	
	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W
MGM103EA11XA	4,5	758	5,7	905	7,4	1 070	9,1	1 239	3,7	677	4,9	815	6,3	962	7,7	1 100
MGM105EA11XA	5,6	880	7,2	1 055	9,1	1 256	12	1 481	4,4	753	5,8	914	7,8	1 103	10	1 280
MGM106EA11XA	6,7	1 001	8,7	1 205	11	1 416	14	1 671	5,5	874	7,2	1 047	9,1	1 248	12	1 466
MGM107EA11XA	9	1 188	11	1 409	14	1 628	15	1 926	7,1	1 038	9,1	1 237	12	1 453	15	1 736
MGM110EA11XA	9	1 217	11	1 443	14	1 677	16	1 984	7	1 068	10	1 283	12	1 507	15	1 807
MGM211EA11XA	13	1 580	15	1 902	20	2 246	25	2 639	11	1 406	15	1 705	17	2 030	22	2 331
MGM212EB11XA	15	1 739	19	2 165	25	2 575	33	3 150	13	1 539	15	1 927	22	2 334	28	2 804
MGM213EB11XA	15	1 911	21	2 325	28	2 806	36	3 383	14	1 666	18	2 074	24	2 484	31	3 040
MGM315EB11XA	26	2 703	35	3 256	43	3 857	54	4 643	23	2 416	30	2 964	37	3 491	47	4 193
MGM320EB11XA	30	2 956	38	3 533	46	4 133	57	4 869	26	2 667	34	3 210	42	3 774	51	4 438

Izolace 80 mm

	-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C		-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C	
	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W
MGM103EA11XA	4,9	758	6,3	905	8,1	1 070	10	1 239	4,1	677	5,4	815	6,9	962	8,5	1 100
MGM105EA11XA	6,1	880	7,9	1 055	10,0	1 256	13	1 481	4,8	753	6,4	914	8,5	1 103	11	1 280
MGM106EA11XA	7,4	1 001	9,6	1 205	12	1 416	15	1 671	6	874	7,9	1 047	10	1 248	13	1 466
MGM107EA11XA	9	1 188	12	1 409	15	1 628	17	1 926	8	1 038	10	1 237	13	1 453	16	1 736
MGM110EA11XA	10	1 217	12	1 443	15	1 677	18	1 984	8	1 068	11	1 283	13	1 507	17	1 807
MGM211EA11XA	14	1 580	17	1 902	22	2 246	28	2 639	12	1 406	16	1 705	19	2 030	24	2 331
MGM212EB11XA	16	1 739	21	2 165	27	2 575	36	3 150	14	1 539	17	1 927	24	2 334	31	2 804
MGM213EB11XA	17	1 911	23	2 325	31	2 806	40	3 383	15	1 666	20	2 074	26	2 484	34	3 040
MGM315EB11XA	29	2 703	38	3 256	47	3 857	59	4 643	25	2 416	33	2 964	41	3 491	52	4 193
MGM320EB11XA	33	2 956	42	3 533	51	4 133	63	4 869	29	2 667	37	3 210	46	3 774	56	4 438

Izolace 100 mm

R452A NT

Typ	Velikost chlazené místnosti / chladicí výkon / R452A NT											
	Ta=25 °C						Ta=35 °C					
	Teplota v chlazené místnosti						Teplota v chlazené místnosti					
	-25 °C		-20 °C		-15 °C		-25 °C		-20 °C		-15 °C	
	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W
BGM110DA11XA	2,0	581	2,9	732	4,0	882	1,5	500	2,2	624	3,1	768
BGM112DA11XA	3,4	798	4,5	955	6,1	1 129	2,4	660	3,5	820	4,7	974
BGM117DA11XA	4,5	950	6,2	1 144	7,8	1 335	3,4	814	5	1 010	6,4	1 169
BGM218DA11XA	6,6	1 182	8,6	1 427	12	1 690	5,1	1 028	7,2	1 249	9,4	1 492
BGM220DB11XA	9,4	1 481	13	1 806	16	2 104	7,2	1 246	10	1 567	13	1 834
BGM330DB11XA	16	2 084	23	2 537	30	3 029	12	1 732	17	2 160	24	2 653

Izolace 80 mm

	-25 °C		-20 °C		-15 °C		-25 °C		-20 °C		-15 °C	
	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W
BGM110DA11XA	2,2	581	3,3	732	4,5	882	1,7	500	2,5	624	3,6	768
BGM112DA11XA	3,8	798	5,2	955	6,9	1 129	2,8	660	4,0	820	5,3	974
BGM117DA11XA	5,2	950	7,0	1 144	8,9	1 335	3,9	814	5,7	1 010	7,3	1 169
BGM218DA11XA	7,5	1 182	9,8	1 427	13	1 690	5,9	1 028	8,2	1 249	11	1 492
BGM220DB11XA	11	1 481	15	1 806	19	2 104	8,2	1 246	12	1 567	15	1 834
BGM330DB11XA	18	2 084	26	2 537	35	3 029	14	1 732	20	2 160	28	2 653

Izolace 100 mm

	-25 °C		-20 °C		-15 °C		-25 °C		-20 °C		-15 °C	
	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W
BGM110DA11XA	2,5	581	3,7	732	5,1	882	1,9	500	2,8	624	4	768
BGM112DA11XA	4,3	798	5,8	955	7,8	1 129	3,1	660	4,5	820	6	974
BGM117DA11XA	5,8	950	7,9	1 144	10	1 335	4,4	814	6,4	1 010	8,2	1 169
BGM218DA11XA	8,4	1 182	11	1 427	15	1 690	6,6	1 028	9,2	1 249	12	1 492
BGM220DB11XA	12	1 481	17	1 806	21	2 104	9,2	1 246	13	1 567	17	1 834
BGM330DB11XA	20	2 084	29	2 537	39	3 029	16	1 732	22	2 160	31	2 653

Izolace 120 mm

Monoblok – montovaný na strop

R134a ST

Typ	Velikost chlazené místnosti / chladicí výkon / R134a ST															
	Ta=25 °C								Ta=35 °C							
	Teplota v chlazené místnosti								Teplota v chlazené místnosti							
	- 5 °C		**0 °C**		**+5 °C**		**+10 °C**		**-5 °C**		**0 °C**		**+5 °C**		**+10 °C**	
	m3	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**
MSB005EA11XX	3,5	773	4,6	921	6,1	1 087	7,8	1 265	2,7	661	3,7	806	4,8	944	6,4	1 125
MSB106EA11XX	5,2	997	7,1	1 198	9,1	1 400	12	1 633	3,9	850	5,6	1 046	7,3	1 233	9,1	1 457
MSB107EA11XX	7,1	1 201	9,1	1 428	12	1 633	14	1 885	5,6	1 057	7,4	1 248	9,1	1 449	12	1 733
MSB210EA11XX	10	1 588	13	1 904	17	2 258	21	2 602	7,9	1 389	11	1 704	14	1 449	17	2 327
MSB212EB11XX	12	1 749	15	2 152	21	2 583	27	3 100	9,1	1 527	13	1 919	17	2 315	23	2 804
MSB315EB11XX	22	2 840	31	3 461	39	4 118	48	4 825	19	2 540	26	3 100	33	3 679	42	4 324
MSB320EB11XX	26	3 115	34	3 741	42	4 372	52	5 065	22	2 823	30	3 383	37	3 947	46	4 607
MSB425EB11XX	29	3 336	39	4 081	50	4 926	62	5 885	22	2 799	32	3 526	42	4 348	54	5 265
MSB530EB11XX	37	4 137	52	5 217	68	6 419	85	7 632	30	3 523	43	4 578	57	5 647	72	6 727

Izolace 60 mm

	-5 °C		**0 °C**		**+5 °C**		**+10 °C**		**-5 °C**		**0 °C**		**+5 °C**		**+10 °C**	
	m3	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**
MSB005EA11XX	3,8	773	5,1	921	6,6	1 087	8,6	1 265	2,9	661	4,0	806	5,3	944	7,0	1 125
MSB106EA11XX	5,7	997	7,7	1 198	10	1 400	13	1 633	4,3	850	6,1	1 046	8,0	1 233	10	1 457
MSB107EA11XX	7,7	1 201	10	1 428	13	1 633	15	1 885	6,2	1 057	8,1	1 248	10	1 449	14	1 733
MSB210EA11XX	11	1 588	15	1 904	18	2 258	23	2 602	8,6	1 389	12	1 704	15	1 449	19	2 327
MSB212EB11XX	13	1 749	16	2 152	23	2 583	30	3 100	10	1 527	15	1 919	19	2 315	25	2 804
MSB315EB11XX	25	2 840	34	3 461	43	4 118	53	4 825	21	2 540	28	3 100	36	3 679	45	4 324
MSB320EB11XX	29	3 115	37	3 741	46	4 372	56	5 065	25	2 823	33	3 383	40	3 947	50	4 607
MSB425EB11XX	32	3 336	43	4 081	55	4 926	68	5 885	25	2 799	35	3 526	46	4 348	59	5 265
MSB530EB11XX	41	4 137	57	5 217	75	6 419	93	7 632	33	3 523	47	4 578	63	5 647	79	6 727

Izolace 80 mm

	-5 °C		**0 °C**		**+5 °C**		**+10 °C**		**-5 °C**		**0 °C**		**+5 °C**		**+10 °C**	
	m3	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**
MSB005EA11XX	4,2	773	5,6	921	7,3	1 087	9,4	1 265	3,2	661	4,4	806	5,8	944	7,7	1 125
MSB106EA11XX	6,3	997	8,5	1 198	11	1 400	14	1 633	4,7	850	6,7	1 046	8,8	1 233	11	1 457
MSB107EA11XX	8,5	1 201	11	1 428	14	1 633	17	1 885	6,8	1 057	8,9	1 248	11	1 449	15	1 733
MSB210EA11XX	12	1 588	16	1 904	20	2 258	25	2 602	9,5	1 389	13	1 704	17	1 449	21	2 327
MSB212EB11XX	14	1 749	18	2 152	25	2 583	33	3 100	11	1 527	16	1 919	21	2 315	28	2 804
MSB315EB11XX	27	2 840	37	3 461	47	4 118	58	4 825	23	2 540	31	3 100	40	3 679	50	4 324
MSB320EB11XX	32	3 115	41	3 741	51	4 372	62	5 065	27	2 823	36	3 383	44	3 947	55	4 607
MSB425EB11XX	35	3 336	47	4 081	60	4 926	75	5 885	27	2 799	38	3 526	51	4 348	65	5 265
MSB530EB11XX	45	4 137	63	5 217	82	6 419	102	7 632	36	3 523	52	4 578	69	5 647	87	6 727

Izolace 100 mm

R452A NT

Typ	Velikost chlazené místnosti / chladicí výkon / R452A NT											
	Ta=25 °C						Ta=35 °C					
	Teplota v chlazené místnosti						Teplota v chlazené místnosti					
	-25 °C		**-20 °C**		**-15 °C**		**-25 °C**		**-20 °C**		**-15 °C**	
	m3	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**
BSB010DA11XX	1,2	549	1,9	670	2,6	786	0,9	474	1,3	583	2,0	687
BSB117DA11XX	3,4	927	4,9	1 107	6,4	1 272	2,4	784	3,6	951	4,9	1 113
BSB220DB11XX	7,8	1 521	11	1 825	14	2 147	5,5	1 277	8,6	1 569	12	1 861
BSB330DB11XX	14	2 167	20	2 675	27	3 136	10	1 854	14	2 272	21	2 720

Izolace 80 mm

	-25 °C		**-20 °C**		**-15 °C**		**-25 °C**		**-20 °C**		**-15 °C**	
	m3	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**
BSB010DA11XX	1,3	549	2,1	670	2,9	786	1,0	474	1,5	583	2,2	687
BSB117DA11XX	3,9	927	5,6	1 107	7,3	1 272	2,8	784	4,1	951	5,6	1 113
BSB220DB11XX	8,9	1 521	12	1 825	16	2 147	6,2	1 277	9,8	1 569	13	1 861
BSB330DB11XX	16	2 167	23	2 675	31	3 136	12	1 854	16	2 272	24	2 720

Izolace 100 mm

	-25 °C		**-20 °C**		**-15 °C**		**-25 °C**		**-20 °C**		**-15 °C**	
	m3	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**	**m3**	**W**
BSB010DA11XX	1,5	549	2,4	670	3,3	786	1,1	474	1,7	583	2,5	687
BSB117DA11XX	4,4	927	6,3	1 107	8,2	1 272	3,1	784	4,6	951	6,3	1 113
BSB220DB11XX	10	1 521	14	1 825	18	2 147	7	1 277	11	1 569	15	1 861
BSB330DB11XX	18	2 167	26	2 675	35	3 136	13	1 854	18	2 272	27	2 720

Izolace 120 mm

Dělená jednotka montovaná na stěnu s výparníkem montovaným pod strop

R134a

Typ	Velikost chlazené místnosti / chladicí výkon / R134a																
	Ta=25 °C								Ta=35 °C								
	Teplota v chlazené místnosti								Teplota v chlazené místnosti								
	-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C		-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C		
	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	
SB.MGS103EA11XX	4,1	758	5,2	905	6,7	1 070	8,3	1 239	3,4	677	4,5	815	5,7	962	7,1	1 100	Izolace 60 mm
SB.MGS105EA11XX	5,1	880	6,6	1 055	8,3	1 256	11	1 481	4	753	5,3	914	7,1	1 103	9,1	1 280	
SB.MGS106EA11XX	6,1	1 001	8,0	1 205	10	1 416	12	1 671	5	874	6,6	1 047	8,3	1 248	11	1 466	
SB.MGS107EA11XX	7,8	1 188	10	1 409	12	1 628	14	1 926	6,5	1 038	8,3	1 237	11	1 453	13	1 736	
SB.MGS110EA11XX	8,1	1 217	10	1 443	12	1 677	15	1 984	6,7	1 068	9,1	1 283	11	1 507	14	1 807	
SB.MGS211EA11XX	12	1 580	14	1 902	18	2 246	23	2 639	10	1 406	13	1 705	16	2 030	20	2 331	
SB.MGS212EB11XX	13	1 739	17	2 165	22	2 575	30	3 150	12	1 539	14	1 927	20	2 334	26	2 804	
SB.MGS213EB11XX	14	1 911	19	2 325	26	2 806	33	3 383	12	1 666	17	2 074	22	2 484	28	3 040	
SB.MGS315EB11XX	24	2 703	32	3 256	39	3 857	49	4 643	21	2 416	27	2 964	34	3 491	43	4 193	
SB.MGS320EB11XX	27	2 956	35	3 533	42	4 133	52	4 869	24	2 667	31	3 210	38	3 774	46	4 438	

	-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C		-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C		
	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	
SB.MGS103EA11XX	4,5	758	5,7	905	7,4	1 070	9,1	1 239	3,7	677	4,9	815	6,3	962	7,7	1 100	Izolace 80 mm
SB.MGS105EA11XX	5,6	880	7,2	1 055	9,1	1 256	12	1 481	4,4	753	5,8	914	7,8	1 103	10	1 280	
SB.MGS106EA11XX	6,7	1 001	8,7	1 205	11	1 416	14	1 671	5,5	874	7,2	1 047	9,1	1 248	12	1 466	
SB.MGS107EA11XX	8,6	1 188	11	1 409	14	1 628	15	1 926	7,1	1 038	9,1	1 237	12	1 453	15	1 736	
SB.MGS110EA11XX	8,9	1 217	11	1 443	14	1 677	16	1 984	7,4	1 068	10	1 283	12	1 507	15	1 807	
SB.MGS211EA11XX	13	1 580	15	1 902	20	2 246	25	2 639	11	1 406	15	1 705	17	2 030	22	2 331	
SB.MGS212EB11XX	15	1 739	19	2 165	25	2 575	33	3 150	13	1 539	15	1 927	22	2 334	28	2 804	
SB.MGS213EB11XX	15	1 911	21	2 325	28	2 806	36	3 383	14	1 666	18	2 074	24	2 484	31	3 040	
SB.MGS315EB11XX	26	2 703	35	3 256	43	3 857	54	4 643	23	2 416	30	2 964	37	3 491	47	4 193	
SB.MGS320EB11XX	30	2 956	38	3 533	46	4 133	57	4 869	26	2 667	34	3 210	42	3 774	51	4 438	

	-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C		-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C		
	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	
SB.MGS103EA11XX	4,9	758	6,3	905	8,1	1 070	10,0	1 239	4,1	677	5,4	815	6,9	962	8,5	1 100	Izolace 100 mm
SB.MGS105EA11XX	6,1	880	7,9	1 055	10	1 256	13	1 481	4,8	753	6,4	914	8,5	1 103	11	1 280	
SB.MGS106EA11XX	7,4	1 001	9,6	1 205	12	1 416	15	1 671	6,0	874	7,9	1 047	10	1 248	13	1 466	
SB.MGS107EA11XX	9,4	1 188	12	1 409	15	1 628	17	1 926	7,8	1 038	10	1 237	13	1 453	16	1 736	
SB.MGS110EA11XX	9,8	1 217	12	1 443	15	1 677	18	1 984	8,1	1 068	11	1 283	13	1 507	17	1 807	
SB.MGS211EA11XX	14	1 580	17	1 902	22	2 246	28	2 639	12	1 406	16	1 705	19	2 030	24	2 331	
SB.MGS212EB11XX	16	1 739	21	2 165	27	2 575	36	3 150	14	1 539	17	1 927	24	2 334	31	2 804	
SB.MGS213EB11XX	17	1 911	23	2 325	31	2 806	40	3 383	15	1 666	20	2 074	26	2 484	34	3 040	
SB.MGS315EB11XX	29	2 703	38	3 256	47	3 857	59	4 643	25	2 416	33	2 964	41	3 491	52	4 193	
SB.MGS320EB11XX	33	2 956	42	3 533	51	4 133	63	4 869	29	2 667	37	3 210	46	3 774	56	4 438	

R452A

Typ	Velikost chlazené místnosti / chladicí výkon / R452A												
	Ta=25 °C						Ta=35 °C						
	Teplota v chlazené místnosti						Teplota v chlazené místnosti						
	-25 °C		-20 °C		-15 °C		-25 °C		-20 °C		-15 °C		
	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	
SB.BGS110DA11XX	2,0	581	2,9	732	4,0	882	1,5	500	2,2	624	3,1	768	Izolace 80 mm
SB.BGS112DA11XX	3,4	798	4,5	955	6,1	1 129	2,4	660	3,5	820	4,7	974	
SB.BGS117DA11XX	4,5	950	6,2	1 144	7,8	1 335	3,4	814	5	1 010	6,4	1 169	
SB.BGS218DA11XX	6,6	1 182	8,6	1 427	12	1 690	5,1	1 028	7,2	1 249	9,4	1 492	
SB.BGS220DB11XX	9,4	1 481	13	1 806	16	2 104	7,2	1 246	10	1 567	13	1 834	
SB.BGS330DB11XX	16	2 084	23	2 537	30	3 029	12	1 732	17	2 160	24	2 653	

	-25 °C		-20 °C		-15 °C		-25 °C		-20 °C		-15 °C		
	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	
SB.BGS110DA11XX	2,2	581	3,3	732	4,5	882	1,7	500	2,5	624	3,6	768	Izolace 100 mm
SB.BGS112DA11XX	3,8	798	5,2	955	6,9	1 129	2,8	660	4,0	820	5,3	974	
SB.BGS117DA11XX	5,2	950	7,0	1 144	8,9	1 335	3,9	814	5,7	1 010	7,3	1 169	
SB.BGS218DA11XX	7,5	1 182	9,8	1 427	13	1 690	5,9	1 028	8,2	1 249	11	1 492	
SB.BGS220DB11XX	11	1 481	15	1 806	19	2 104	8,2	1 246	12	1 567	15	1 834	
SB.BGS330DB11XX	18	2 084	26	2 537	35	3 029	14	1 732	20	2 160	28	2 653	

	-25 °C		-20 °C		-15 °C		-25 °C		-20 °C		-15 °C		
	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	
SB.BGS110DA11XX	2,5	581	3,7	732	5,1	882	1,9	500	2,8	624	4	768	Izolace 120 mm
SB.BGS112DA11XX	4,3	798	5,8	955	7,8	1 129	3,1	660	4,5	820	6	974	
SB.BGS117DA11XX	5,8	950	7,9	1 144	10	1 335	4,4	814	6,4	1 010	8,2	1 169	
SB.BGS218DA11XX	8,4	1 182	11	1 427	15	1 690	6,6	1 028	9,2	1 249	12	1 492	
SB.BGS220DB11XX	12	1 481	17	1 806	21	2 104	9,2	1 246	13	1 567	17	1 834	
SB.BGS330DB11XX	20	2 084	29	2 537	39	3 029	16	1 732	22	2 160	31	2 653	

Dělená jednotka samostatně stojící na podlaze s výparníkem montovaným pod strop

R134a

Typ	Velikost chlazené místnosti / chladicí výkon / R134a																
	Ta=25 °C								Ta=35 °C								
	Teplota v chlazené místnosti								Teplota v chlazené místnosti								
	-5 °C m3 W		0 °C m3 W		+5 °C m3 W		+10 °C m3 W		-5 °C m3 W		0 °C m3 W		+5 °C m3 W		+10 °C m3 W		
SB.MSP106EA11XX	6,1	1 003	8,2	1 225	10,7	1 463	13,2	1 741	4,9	858	6,7	1 073	9,1	1 281	11,6	1 533	Izolace 60 mm
SB.MSP107EA11XX	9,1	1 286	10,7	1 526	14,0	1 810	17,4	2 151	7,1	1 116	9,1	1 339	11,6	1 604	14,9	1 895	
SB.MSP212EB11XX	11,6	1 595	14,9	1 948	19,0	2 286	24,0	2 719	9,9	1 399	13,2	1 702	15,7	2 061	20,7	2 399	
SB.MSP213EB11XX	13,2	1 755	17,4	2 158	24,0	2 694	30,6	3 243	11,6	1 531	14,9	1 942	20,7	2 395	26,4	2 896	
SB.MSP315EB11XX	25,6	2 796	33,1	3 380	41,3	4 082	52,1	4 869	21,5	2 465	28,1	3 045	36,4	3 635	44,6	4 316	
SB.MSP320EB11XX	28,9	3 058	36,4	3 676	44,6	4 328	55,4	5 125	24,8	2 763	32,2	3 340	39,7	3 924	48,8	4 604	

	-5 °C m3 W		0 °C m3 W		+5 °C m3 W		+10 °C m3 W		-5 °C m3 W		0 °C m3 W		+5 °C m3 W		+10 °C m3 W		
SB.MSP106EA11XX	6,7	1 003	9,0	1 225	11,8	1 463	14,5	1 741	5,4	858	7,4	1 073	10,0	1 281	12,7	1 533	Izolace 80 mm
SB.MSP107EA11XX	10,0	1 286	11,8	1 526	15,5	1 810	19,1	2 151	7,8	1 116	10,0	1 339	12,7	1 604	16,4	1 895	
SB.MSP212EB11XX	12,7	1 595	16,4	1 948	20,9	2 286	26,4	2 719	10,9	1 399	14,5	1 702	17,3	2 061	22,7	2 399	
SB.MSP213EB11XX	14,5	1 755	19,1	2 158	26,4	2 694	33,6	3 243	12,7	1 531	16,4	1 942	22,7	2 395	29,1	2 896	
SB.MSP315EB11XX	28,2	2 796	36,4	3 380	45,5	4 082	57,3	4 869	23,6	2 465	30,9	3 045	40,0	3 635	49,1	4 316	
SB.MSP320EB11XX	31,8	3 058	40,0	3 676	49,1	4 328	60,9	5 125	27,3	2 763	35,5	3 340	43,6	3 924	53,6	4 604	

	-5 °C m3 W		0 °C m3 W		+5 °C m3 W		+10 °C m3 W		-5 °C m3 W		0 °C m3 W		+5 °C m3 W		+10 °C m3 W		
SB.MSP106EA11XX	7,4	1 003	9,9	1 225	13,0	1 463	16,0	1 741	5,9	858	8,1	1 073	11,0	1 281	14,0	1 533	Izolace 100 mm
SB.MSP107EA11XX	11,0	1 286	13,0	1 526	17	1 810	21	2 151	8,6	1 116	11,0	1 339	14,0	1 604	18	1 895	
SB.MSP212EB11XX	14,0	1 595	18,0	1 948	23	2 286	29	2 719	12,0	1 399	16,0	1 702	19	2 061	25	2 399	
SB.MSP213EB11XX	16,0	1 755	21	2 158	29	2 694	37	3 243	14,0	1 531	18,0	1 942	25	2 395	32	2 896	
SB.MSP315EB11XX	31,0	2 796	40	3 380	50	4 082	63	4 869	26,0	2 465	34,0	3 045	44	3 635	54	4 316	
SB.MSP320EB11XX	35	3 058	44	3 676	54	4 328	67	5 125	30	2 763	39	3 340	48	3 924	59	4 604	

R452A

Typ	Velikost chlazené místnosti / chladicí výkon / R452A								
	Ta=25 °C				Ta=35 °C				
	Teplota v chlazené místnosti				Teplota v chlazené místnosti				
	-25 °C m3 W		-20 °C m3 W		-25 °C m3 W		-20 °C m3 W		
SB.BSP110DA11XX	2,0	576	3,1	730	1,4	473	2,1	599	Izolace 80 mm
SB.BSP112DA11XX	3,6	814	5,1	985	2,6	663	3,8	831	
SB.BSP117DA11XX	4,9	959	6,9	1 177	3,6	814	5,1	991	
SB.BSP218DA11XX	6,7	1 160	9,9	1 428	4,8	953	7,5	1 239	
SB.BSP220DB11XX	9,9	1 500	15	1 856	7,7	1 255	10,7	1 571	
SB.BSP330DB11XX	19,8	2 285	28	2 824	14,0	1 830	20,7	2 312	

	-25 °C m3 W		-20 °C m3 W		-25 °C m3 W		-20 °C m3 W		
SB.BSP110DA11XX	2,2	576	3,4	730	1,5	473	2,4	599	Izolace 100 mm
SB.BSP112DA11XX	4,0	814	5,6	985	2,8	663	4,2	831	
SB.BSP117DA11XX	5,4	959	7,5	1 177	4,0	814	5,6	991	
SB.BSP218DA11XX	7,4	1 160	10,9	1 428	5,3	953	8,3	1 239	
SB.BSP220DB11XX	10,9	1 500	16,4	1 856	8,5	1 255	11,8	1 571	
SB.BSP330DB11XX	21,8	2 285	30,9	2 824	15,5	1 830	22,7	2 312	

	-25 °C m3 W		-20 °C m3 W		-25 °C m3 W		-20 °C m3 W		
SB.BSP110DA11XX	2,4	576	3,7	730	1,7	473	2,6	599	Izolace 120 mm
SB.BSP112DA11XX	4,4	814	6,2	985	3,1	663	4,6	831	
SB.BSP117DA11XX	5,9	959	8,3	1 177	4,4	814	6,2	991	
SB.BSP218DA11XX	8,1	1 160	12	1 428	5,8	953	9,1	1 239	
SB.BSP220DB11XX	12	1 500	18	1 856	9,3	1 255	13	1 571	
SB.BSP330DB11XX	24	2 285	34	2 824	17	1 830	25	2 312	

Dělená jednotka samostatně stojící na podlaze s výparníkem montovaným pod strop nebo se skříňovým výparníkem

R134a

Typ	Velikost chlazené místnosti / chladicí výkon / R134a											
	Ta=25 °C						Ta=35 °C					
	Teplota v chlazené místnosti						Teplota v chlazené místnosti					
	-5 °C m3 W		0 °C m3 W		+5 °C m3 W		-5 °C m3 W		0 °C m3 W		+5 °C m3 W	
MDB106EA11XX	6,1	1 003	8,2	1 255	10,7	1 463	4,9	858	6,7	1 073	9,1	1 281
MDB107EA11XX	9,1	1 286	10,7	1 526	14,0	1 810	7,1	1 116	9,1	1 339	11,6	1 604
MDB212EB11XX	11,6	1 595	14,9	1 948	19,0	2 286	9,9	1 399	13,2	1 702	15,7	2 061
MDB213EB11XX	13,2	1 755	17,4	2 158	24,0	2 694	11,6	1 530	14,9	1 942	20,7	2 395
MDB315EB11XX	25,6	2 796	33,1	3 380	41,3	4 082	21,5	2 465	28,1	3 045	36,4	3 635
MDB320EB11XX	28,9	3 058	36,4	3 676	44,6	4 328	24,8	2 765	32,2	3 340	39,7	3 924
MDB425EB11XX	29,8	3 155	39,7	3 923	51,2	4 837	24,0	2 670	33,1	3 394	43,0	4 181
MDB530EB13XX	43,8	4 270	60,3	5 462	77,7	6 753	36,4	3 688	50,4	4 755	66,1	5 924
MDB635EB13XX	70,2	6 255	91,7	7 779	115,7	9 448	59,5	5 436	78,5	6 843	100,8	8 403
MDB645EB13XX	88,4	7 542	115,7	9 448	144,6	11 459	73,6	6 486	98,3	8 229	125,6	10 174
MDB706EB13XX	116,5	9 528	150,4	11 860	187,6	14 320	96,7	8 166	128,1	10 314	162,8	12 701
MDB707EB13XX	157,9	12 358	196,7	14 947	244,6	17 999	135,5	10 835	173,6	13 419	217,4	16 265

Izolace 60 mm

	-5 °C m3 W		0 °C m3 W		+5 °C m3 W		-5 °C m3 W		0 °C m3 W		+5 °C m3 W	
MDB106EA11XX	6,7	1 003	9,0	1 255	11,8	1 463	5,4	858	7,4	1 073	10,0	1 281
MDB107EA11XX	10,0	1 286	11,8	1 526	15,5	1 810	7,8	1 116	10,0	1 339	12,7	1 604
MDB212EB11XX	12,7	1 595	16,4	1 948	20,9	2 286	10,9	1 399	14,5	1 702	17,3	2 061
MDB213EB11XX	14,5	1 755	19,1	2 158	26,4	2 694	12,7	1 530	16,4	1 942	22,7	2 395
MDB315EB11XX	28,2	2 796	36,4	3 380	45,5	4 082	23,6	2 465	30,9	3 045	40,0	3 635
MDB320EB11XX	31,8	3 058	40,0	3 676	49,1	4 328	27,3	2 765	35,5	3 340	43,6	3 924
MDB425EB11XX	32,7	3 155	43,6	3 923	56,4	4 837	26,4	2 670	36,4	3 394	47,3	4 181
MDB530EB13XX	48,2	4 270	66,4	5 462	85,5	6 753	40,0	3 688	55,5	4 755	72,7	5 924
MDB635EB13XX	77,3	6 255	100,9	7 779	127,3	9 448	65,5	5 436	86,4	6 843	110,9	8 403
MDB645EB13XX	97,3	7 542	127,3	9 448	159,1	11 459	80,9	6 486	108,2	8 229	138,2	10 174
MDB706EB13XX	128,2	9 528	165,5	11 860	206,4	14 320	106,4	8 166	140,9	10 314	179,1	12 701
MDB707EB13XX	173,6	12 358	216,4	14 947	269,1	17 999	149,1	10 835	190,9	13 419	239,1	16 265

Izolace 80 mm

	-5 °C m3 W		0 °C m3 W		+5 °C m3 W		-5 °C m3 W		0 °C m3 W		+5 °C m3 W	
MDB106EA11XX	7,4	1 003	9,9	1 255	13	1 463	5,9	858	8,1	1 073	11	1 281
MDB107EA11XX	11	1 286	13	1 526	17	1 810	8,6	1 116	11	1 339	14	1 604
MDB212EB11XX	14	1 595	18	1 948	23	2 286	12	1 399	16	1 702	19	2 061
MDB213EB11XX	16	1 755	21	2 158	29	2 694	14	1 530	18	1 942	25	2 395
MDB315EB11XX	31	2 796	40	3 380	50	4 082	26	2 465	34	3 045	44	3 635
MDB320EB11XX	35	3 058	44	3 676	54	4 328	30	2 765	39	3 340	48	3 924
MDB425EB11XX	36	3 155	48	3 923	62	4 837	29	2 670	40	3 394	52	4 181
MDB530EB13XX	53	4 270	73	5 462	94	6 753	44	3 688	61	4 755	80	5 924
MDB635EB13XX	85	6 255	111	7 779	140	9 448	72	5 436	95	6 843	122	8 403
MDB645EB13XX	107	7 542	140	9 448	175	11 459	89	6 486	119	8 229	152	10 174
MDB706EB13XX	141	9 528	182	11 860	227	14 320	117	8 166	155	10 314	197	12 701
MDB707EB13XX	191	12 358	238	14 947	296	17 999	164	10 835	210	13 419	263	16 265

Izolace 100 mm

R452A

Typ	Velikost chlazené místnosti / chladicí výkon / R452A							
	Ta=25 °C				Ta=35 °C			
	Teplota v chlazené místnosti				Teplota v chlazené místnosti			
	-25 °C m3 W		-20 °C m3 W		-25 °C m3 W		-20 °C m3 W	
BDB110DA11XX	2,0	576	3,1	730	1,4	473	2,1	599
BDB112DA11XX	3,6	814	5,1	985	2,6	663	3,8	831
BDB117DA11XX	5,5	1 026	76,9	1 259	4,1	870	5,8	1 060
BDB218DA11XX	7,5	1 241	10,7	1 528	5,4	1 020	8,3	1 325
BDB220DB11XX	9,9	1 500	15	1 856	7,7	1 255	10,7	1 571
BDB320DB11XX	17,4	2 106	26	2 628	13,2	1 730	18,2	2 157
BDB330DB11XX	19,0	2 217	29	2 856	14,0	1 825	20,7	2 332

Izolace 80 mm

	-25 °C m3 W		-20 °C m3 W		-25 °C m3 W		-20 °C m3 W	
BDB110DA11XX	2,2	576	3,4	730	1,5	473	2,4	599
BDB112DA11XX	4,0	814	5,6	985	2,8	663	4,2	831
BDB117DA11XX	6,0	1 026	84,5	1 259	4,5	870	6,4	1 060
BDB218DA11XX	8,3	1 241	11,8	1 528	5,9	1 020	9,1	1 325
BDB220DB11XX	10,9	1 500	16,4	1 856	8,5	1 255	11,8	1 571
BDB320DB11XX	19,1	2 106	28,2	2 628	14,5	1 730	20,0	2 157
BDB330DB11XX	20,9	2 217	31,8	2 856	15,5	1 825	22,7	2 332

Izolace 100 mm

	-25 °C m3 W		-20 °C m3 W		-25 °C m3 W		-20 °C m3 W	
BDB110DA11XX	2,4	576	3,7	730	1,7	473	2,6	599
BDB112DA11XX	4,4	814	6,2	985	3,1	663	4,6	831
BDB117DA11XX	6,6	1 026	93	1 259	5	870	7	1 060
BDB218DA11XX	9,1	1 241	13	1 528	6,5	1 020	10	1 325
BDB220DB11XX	12	1 500	18	1 856	9,3	1 255	13	1 571
BDB320DB11XX	21	2 106	31	2 628	16	1 730	22	2 157
BDB330DB11XX	23	2 217	35	2 856	17	1 825	25	2 332

Izolace 120 mm

Jednotka monoblok pro mobilní kontejnery montované na zeď

R134a

Typ	Velikost chlazené místnosti / chladicí výkon / R134a											
	Ta=25 °C						Ta=35 °C					
	Teplota v chlazené místnosti						Teplota v chlazené místnosti					
	-5 °C		0 °C		+5 °C		-5 °C		0 °C		+5 °C	
	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W
MAS235T02E	43,0	4 205	57,9	5 325	76,0	6 652	35,5	3 574	49,6	4 699	63,6	5 768
MAS335N02E	67,8	6 071	87,6	7 467	111,6	9 180	57,0	5 236	76,0	6 637	97,5	8 192
MAS335T02E	82,6	7 133	106,6	8 829	133,9	10 748	68,6	6 102	91,7	7 805	116,5	9 504
MAS340T02E	113,2	9 314	142,1	11 292	171,1	13 257	99,2	8 320	124,8	10 103	153,7	12 073

Izolace 60 mm

	-5 °C		0 °C		+5 °C		-5 °C		0 °C		+5 °C	
	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W
MAS235T02E	47,3	4 205	63,6	5 325	83,6	6 652	39,1	3 574	54,5	4 699	70,0	5 768
MAS335N02E	74,5	6 071	96,4	7 467	122,7	9 180	62,7	5 236	83,6	6 637	107,3	8 192
MAS335T02E	90,9	7 133	117,3	8 829	147,3	10 748	75,5	6 102	100,9	7 805	128,2	9 504
MAS340T02E	124,5	9 314	156,4	11 292	188,2	13 257	109,1	8 320	137,3	10 103	169,1	12 073

Izolace 80 mm

	-5 °C		0 °C		+5 °C		-5 °C		0 °C		+5 °C	
	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W	m3	W
MAS235T02E	52,0	4 205	70,0	5 325	92,0	6 652	43,0	3 574	60,0	4 699	77,0	5 768
MAS335N02E	82,0	6 071	106,0	7 467	135	9 180	69,0	5 236	92,0	6 637	118,0	8 192
MAS335T02E	100,0	7 133	129,0	8 829	162	10 748	83,0	6 102	111,0	7 805	141	9 504
MAS340T02E	137,0	9 314	172	11 292	207	13 257	120,0	8 320	151,0	10 103	186	12 073

Izolace 100 mm

Dotykové ovládání

Zanotti

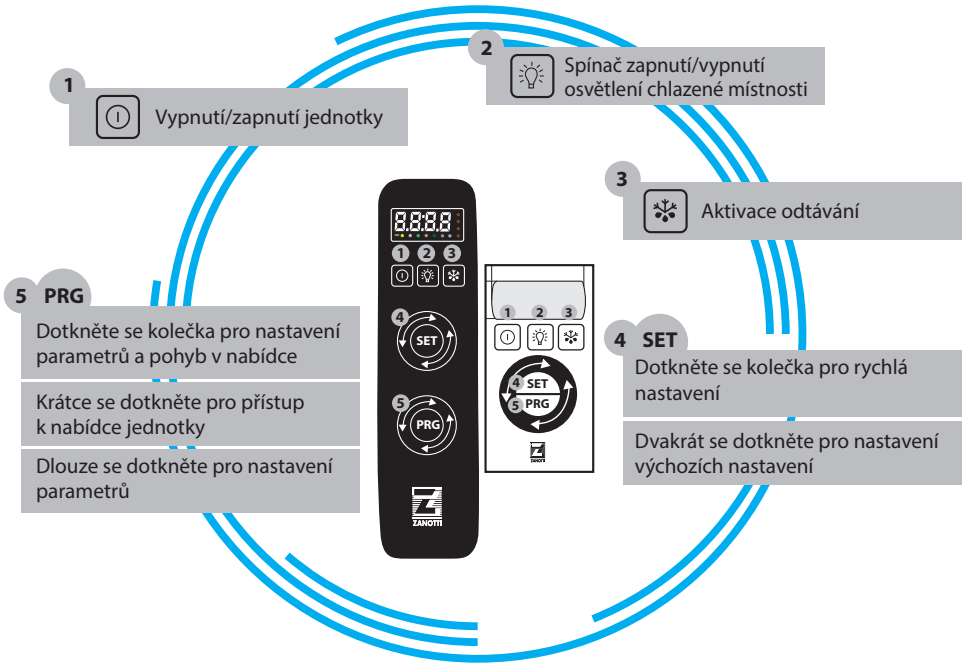
Zanotti představuje nový „dotykový“ ovládací panel pro jednotky monoblok GM a dělené jednotky GS. Toto nové uživatelské rozhraní sestává z klávesnice a displeje a umožňuje snadný přístup ke všem manuálním funkcím jednotek.

Ovládání cyklu chlazení, vypínání a zapínání jednotky, osvětlení chlazené místnosti, aktivace procesu manuálního odmrazení a nastavení parametrů jsou funkce, které jsou s novou klávesnicí intuitivnější.



Jednotka monoblok GM

Dělená jednotka GS



pro dvě jednotky v chlazeném skladu
ALTERNATIVNÍ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

› U chlazených místností, kde je zákonem požadováno zachování určité teploty (výrobky pro nemocnice, farmaceutické výrobky) je z bezpečnostních důvodů možné instalovat a ovládat dva agregáty v jednom chlazeném skladu, aby se mohly střídat v rámci různé provozní doby.

› Pokud v důsledku selhání dojde k úplnému zablokování jednoho agregátu, je nahrazen druhým. Pokud není u dálkově řízených jednotek s termostatem po určitou dobu dosaženo teploty (plnění výrobku, dlouho otevřená dvířka buňky), přejdou do pohotovostního režimu.



› Dálkové ovládání pro dva agregáty, nastavitelný časovač pro alternativní provoz agregátu.
› V případě selhání zařízení použijte ovladač na okolním stojícím zařízení. Chybové hlášení pomocí kontrolky a bzučáku.
› Termostat pro bezpečnost při vysokých teplotách v chlazené místnosti (pouze u modelů s termostatem).


RÜSTPLATZ
RÜSTPLATZ
120
119
118
115
14
112
11
108
107
106
18

Monoblok – montovaný na stěnu

Montovaný na stěnu nebo pomocí montážní sady skrz stěnu

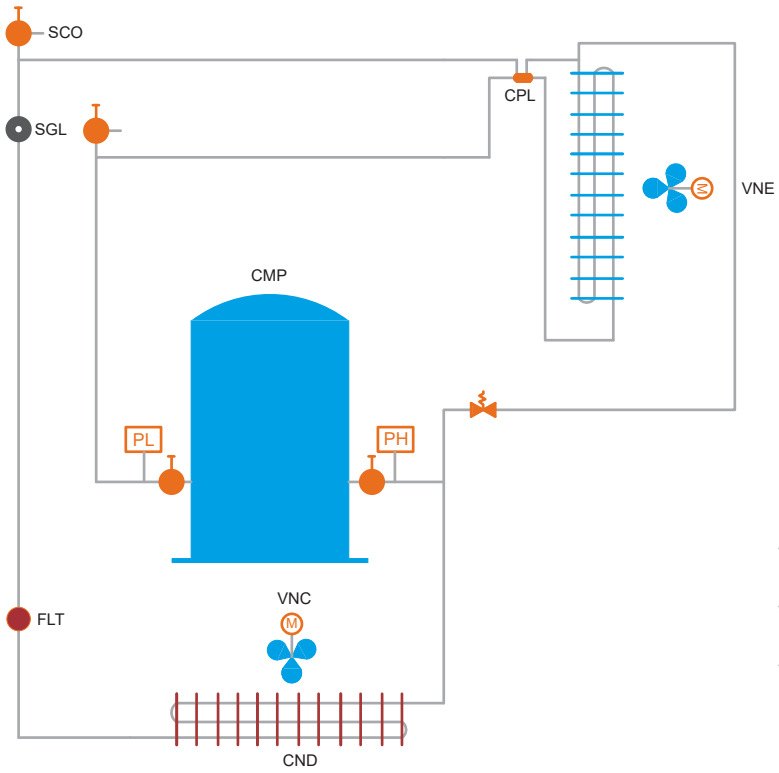
Modely řady GM jsou kompaktní a velmi univerzální.
Jsou určeny k montáži na stěnu chlazené místnosti nebo pomocí montážní sady skrz stěnu boxu.
Rám jednotky je vyroben z lakovaného ocelového plechu práškovaného epoxidem.
Kompresory jsou hermetické a jednotka je naplněna chladivem R134a pro ST a R452A pro NT, další možnosti chladiv jsou k dispozici na vyžádání.

Na vyžádání je k dispozici mnoho doplňků a příslušenství.

Hlavní charakteristiky:

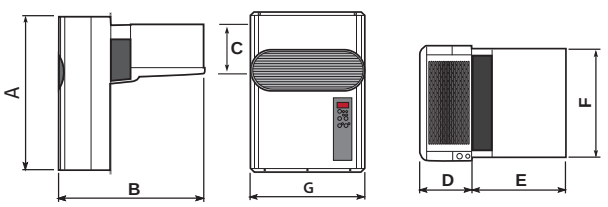
› Pro malé až střední chlazené místnosti
› Rychlé sestavení/montáž
› Vynikající poměr požadavků na prostor k výkonu
› Automatické varování při znečištění kondenzátoru
› Nová generace ovládacího panelu s dotykovým LCD displejem: připojení na klasické systémy dálkového ovládání nebo systém Modbus
› Se spínačem VT, NT a filtrdehydrátorem (standard)
› Předem naplněno chladivem
› Nízká hladina hluku
› Dva modely instalace: do otvoru a do zářezů ve stěně boxu
› Odtávání horkými parami

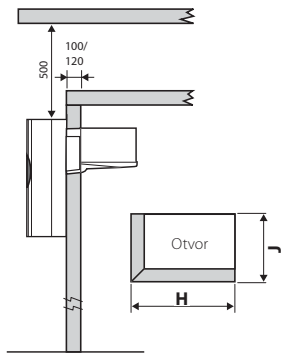
Schéma typu instalace, rozměrů a cyklu chlazení



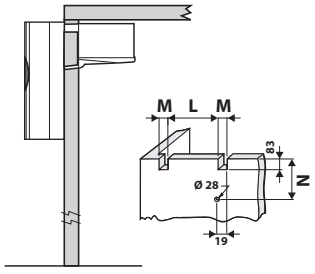
Legenda:

CMP: kompresor
SGL: průhledítko
PL: spínač NT
PH: spínač VT
CND: kondenzátor
VNC: motor ventilátoru kondenzátoru
FLT: filtrdehydrátor
VAL: uzavírací ventil
CPL: kapilára
VNE: motor ventilátoru výparníku
EVP: výparník
SCO: servisní ventil





Model instalace do otvoru



Model instalace do zářezů

(v mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N
GM1	735	850	264	280	570	368	400	375	335	288	43	316
GM2	830	850	264	280	570	585	620	590	335	503	43	316
GM3	830	920	364	350	570	585	620	590	440	503	43	410



MGM-E / BGM-D

Chlazení na střední teploty		MGM-XA	103EA11 *	105EA11**	106EA11*	107EA11**	110EA11*	211EA11**	212EB11*	213EB11**	315EB11**	320EB11**
Chladicí výkon	Prostorová teplota +5 °C	kW	0,962	1,103	1,248	1,453	1,507	2,030	2,334	2,484	3,491	3,774
	Doporučený objem místnosti	m^3	6,9	8,5	10	13	13	19	24	26	41	46
	Prostorová teplota 0 °C	kW	0,815	0,914	1,047	1,237	1,283	1,705	1,927	2,074	2,964	3,210
	Doporučený objem místnosti	m^3	5,4	6,4	7,9	10	11	16	17	20	33	37
Příkon		kW	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,9	1,1	1,1	1,5
Průtok vzduchu	Kondenzační jednotka	m^3/h	600	600	600	600	600	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500
	Výparník	m^3/h	600	600	600	600	600	1 200	1 200	1 200	1 800	1 800
Odtávání			Horkými parami									
Hladina akustického tlaku(2)	Ve vzdálenosti 10 m	dB(A)	38	38	39	40	40	39	40	41	47	47
Chladivo	Typ/GWP		R-134a/1 430									
Izolace		mm	100									
Elektrické napájení			230 V / 1 ~ / 50 Hz						400 V / 3 ~ / 50 Hz			

Chlazení na nízké teploty		BGM-XA	110DA11*	112DA11*	117DA11**	218DA11*	220DB11**	330DB11**
Chladicí výkon	Prostorová teplota -15 °C	kW	0,768	0,974	1,169	1,492	1,834	2,653
	Doporučený objem místnosti	m^3	4	6	8,2	12	17	31
	Prostorová teplota -20 °C	kW	0,624	0,820	1,010	1,249	1,567	2,160
	Doporučený objem místnosti	m^3	2,8	4,5	6,4	9,2	13	22
Příkon		kW	0,7	0,9	1,3	1,3	1,5	2,2
Průtok vzduchu	Kondenzační jednotka	m^3/h	600	600	600	1 200	1 200	1 500
	Výparník	m^3/h	600	600	600	1 200	1 200	1 800
Odtávání			Horkými parami					
Hladina akustického tlaku(1)	Ve vzdálenosti 10 m	dB(A)	40	42	42	41	41	47
Chladivo	Typ/GWP		R-452A/ 2 141					
Izolace		mm	120					
Elektrické napájení			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz	

Zchlazení: náplň zboží 250 kg /m^3, manipulace 10 %, teplota materiálu na vstupu 25 °C, měrné teplo produktu 0,77 kcal / (kg · K), 18 hodin běhu kompresoru, venkovní teplota 35 °C
Mrazení: náplň zboží 250 kg /m^3, manipulace 10 %, teplota materiálu na vstupu -5 °C, měrné teplo produktu 0,44 kcal / (kg · K), 18 hodin běhu kompresoru, venkovní teplota 35 °C
(2) Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m podle ISO 3746/79
*jednotky na skladě v Maďarsku, obvykle k dispozici do 2 dnů
**jednotky na skladě v Belgii, obvykle k dispozici do 1 týdne

Příslušenství (modře zvýrazněné je standardní příslušenství obsažené v ceně):

VNT CEN	Radiální ventilátor kondenzátoru
FRS CND	Katoforézní povrchová úprava výparníku
PRS HPF	VT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS LPF	NT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS HPR	Nastavitelný spínač kalibrace VT s automatickým resetem
PRS LPR	Nastavitelný spínač kalibrace NT s automatickým resetem
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
MIC POR	Kabel 3 m pro mikrospínač dveří
CAV LCE	Kabel 1 m pro osvětlení chlazené místnosti
RES POR	Kabel 3 m pro vyhřívání dveří (pouze ST)
PAN MUL	Panel dálkového ovládání pro 2 - 3 - 4 jednotky
ALR SNV	Zvuková a vizuální výstraha
KIT SUP	Příprava pro dohledový systém
KIT LCE	Osvětlení chlazené místnosti

SBR ELE	Elektrické odtávání
FRS EVP	Katoforézní povrchová úprava výparníku
FRS CND	Katoforézní povrchová úprava
PAN SNG	Jiné napětí
CON ACQ	Vodou chlazený kondenzátor
MON TEN	Monitor napětí
IMB LEG	Balení do dřevěné bedny
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
RES CAR	Vyhřívání olejové skříně
PRS VNT	Tlakový spínač ventilátoru kondenzátoru
VVE TER	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s termostatickou regulací
VVE PRS	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s tlakovou regulací
VVE BCO	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru BEST COP
SOL SBR	Dvojitý elektromagnetický ventil odtávání

Monoblok s propanem (R290) montovaný na stěnu nebo strop

Flexibilní řešení s chladivem, které je šetrné k životnímu prostředí

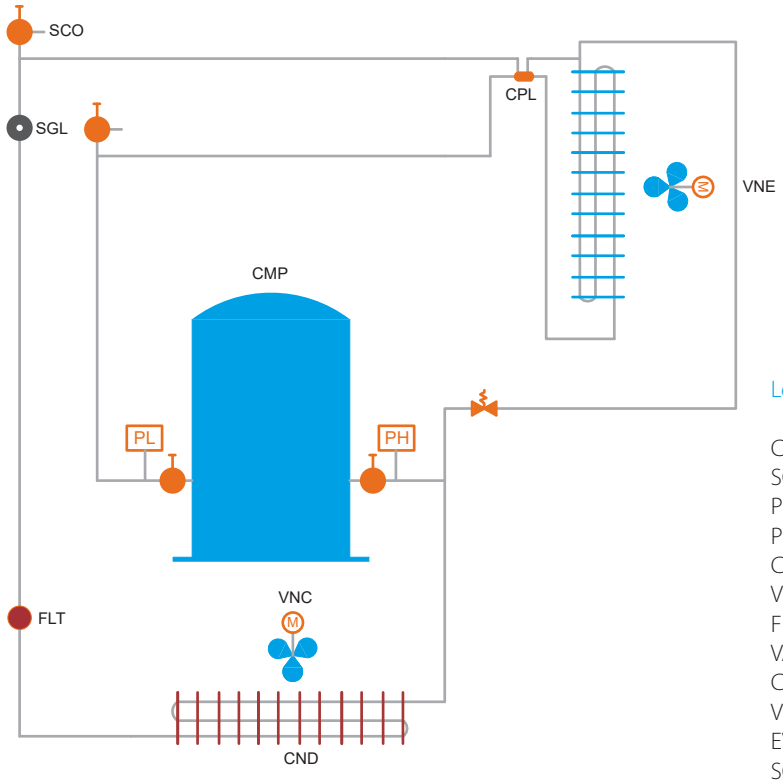
Modely řady GM/SB Propane jsou kompaktní a velmi univerzální. Montují se na stěnu (GM) nebo strop (SB) chlazené místnosti. Rám jednotky je vyroben z lakovaného ocelového plechu práškovaného epoxidem. Kompresory jsou hermetické a jsou určeny pro provoz s R290.

Na vyžádání je k dispozici mnoho doplňků a příslušenství.

Hlavní charakteristiky:

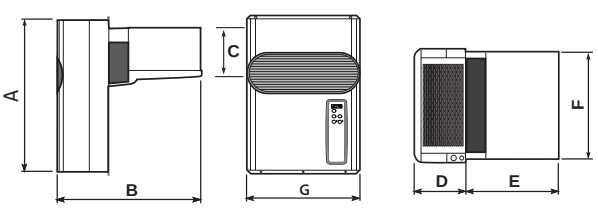
› Určeno pro níže uvedenou náplň chladiva R290, 150 g (propan).
› Kapilára pro expanzi plynu
› Pro malé chlazené místnosti
› Rychlé sestavení/montáž
› Vynikající poměr požadavků na prostor k výkonu
› Automatické varování při znečištění kondenzátoru
› Nová generace ovládacího panelu: připojení na klasické systémy dálkového ovládání nebo systém Modbus
› Se spínačem VT, NT a filtrdehydrátorem (standard)
› Předem naplněno chladivem
› Nízká hladina hluku
› Odtávání horkými parami

Schéma typu instalace, rozměrů a cyklu chlazení

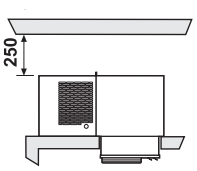


Legenda:

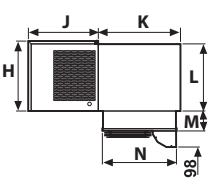
CMP: kompresor
SGL: průhledítko
PL: spínač NT
PH: spínač VT
CND: kondenzátor
VNC: motor ventilátoru kondenzátoru
FLT: filtrdehydrátor
VAL: uzavírací ventil
CPL: kapilára
VNE: motor ventilátoru výparníku
EVP: výparník
SCO: servisní ventil

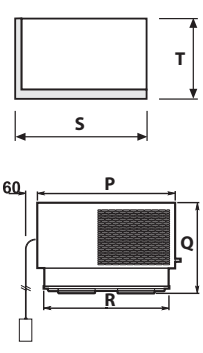


SB125



SB125-225





(v mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
GM1 / GM2	735	800	264	290	510	368	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SB125	-	-	-	-	-	-	-	357	337	382	340	150	332	620	506	545	550	337
SB225	-	-	-	-	-	-	-	390	427	382	360	150	332	820	540	745	750	337



Jednotka montovaná na strop



Jednotka montovaná na stěnu

Chlazení na střední teploty			**MGM 10702 Y**	**MGM 21202 Y**	**MSB 125T02 Y**	**MSB 225T02 Y**
			Jednotka montovaná na stěnu		**Jednotka montovaná na strop**	
Chladicí výkon	Prostorová teplota +5 °C	kW	1,274	2,255	1,33	2,26
	Doporučený objem místnosti	m^3	10	22	9,9	20
	Prostorová teplota 0 °C	kW	1,122	1,96	1,161	2,03
	Doporučený objem místnosti	m^3	8,7	18	8	17
Příkon		kW	0,56	0,9	0,6	0,9
Průtok vzduchu	Kondenzační jednotka	m^3/h	600	1 200	750	1 200
	Výparník	m^3/h	600	1 200	550	1 300
Odtávání			Horkými parami			
Hladina akustického tlaku(1)	Ve vzdálenosti 10 m	dB(A)	-			
Chladivo	Typ/GWP		R-290/3			
Izolace		mm	100			
Elektrické napájení			230 V / 1 ~ / 50 Hz			

Chlazení na nízké teploty			**BGM 11202 Y**	**BSB 11202 Y**
			Jednotka montovaná na stěnu	**Jednotka montovaná na strop**
Chladicí výkon	Prostorová teplota -15 °C	kW	1	
	Doporučený objem místnosti	m^3	6,3	
	Prostorová teplota -20 °C	kW	0,83	
	Doporučený objem místnosti	m^3	4,6	
Příkon		kW	0,9	
Průtok vzduchu	Kondenzační jednotka	m^3/h	600	
	Výparník	m^3/h	600	
Odtávání			Horkými parami	
Hladina akustického tlaku(1)	Ve vzdálenosti 10 m	dB(A)	-	
Chladivo	Typ/GWP		R-290/3	
Izolace		mm	120	
Elektrické napájení			230 V / 1 ~ / 50 Hz	

Zchlazení: náplň zboží 250 kg /m^3, manipulace 10 %, teplota materiálu na vstupu 25 °C, měrné teplo produktu 0,77 kcal / (kg · K), 18 hodin běhu kompresoru, venkovní teplota 35 °C
Mrazení: náplň zboží 250 kg /m^3, manipulace 10 %, teplota materiálu na vstupu -5 °C, měrné teplo produktu 0,44 kcal / (kg · K), 18 hodin běhu kompresoru, venkovní teplota 35 °C
(1) Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m podle ISO 3746/79
Informace o dostupnosti na přání

Příslušenství (modře zvýrazněné je standardní příslušenství obsažené v ceně):

VNT CEN	Radiální ventilátor kondenzátoru
FRS CND	Katoforézní povrchová úprava výparníku
PRS HPF	VT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS LPF	NT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS HPR	Nastavitelný spínač kalibrace VT s automatickým resetem
PRS LPR	Nastavitelný spínač kalibrace NT s automatickým resetem
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
MIC POR	Kabel 3 m pro mikrospínač dveří
CAV LCE	Kabel 1 m pro osvětlení chlazené místnosti
RES POR	Kabel 3 m pro vyhřívání dveří (pouze ST)
PAN MUL	Panel dálkového ovládání pro 2 - 3 - 4 jednotky
ALR SNV	Zvuková a vizuální výstraha
KIT SUP	Příprava pro dohledový systém
KIT LCE	Osvětlení chlazené místnosti

SBR ELE	Elektrické odtávání
FRS EVP	Katoforézní povrchová úprava výparníku
FRS CND	Katoforézní povrchová úprava
PAN SNG	Jiné napětí
CON ACQ	Vodou chlazený kondenzátor
MON TEN	Monitor napětí
IMB LEG	Balení do dřevěné bedny
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
RES CAR	Vyhřívání olejové skříně
PRS VNT	Tlakový spínač ventilátoru kondenzátoru
VVE TER	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s termostatickou regulací
VVE PRS	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s tlakovou regulací
VVE BCO	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru BEST COP
SOL SBR	Dvojitý elektromagnetický ventil odtávání

Monoblok pro montáž na stěnu

Řešení montované na stěnu pro mobilní kontejnery

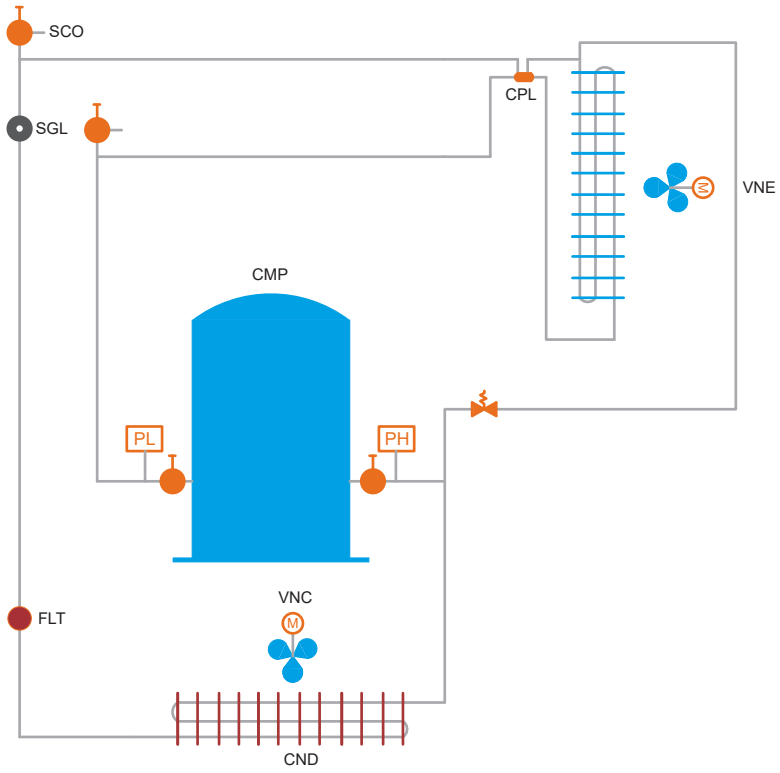
Modely řady AS a AS-R jsou kompaktní a velmi univerzální jednotky.
Lze montovat na stěnu.
Jsou určeny k montáži skrz chladicí panel jednotky pro mobilní kontejnery.
Rám jednotky je vyroben z lakovaného ocelového plechu práškovaného epoxidem.
Hermetické kompresory, jednotka je naplněna chladivem R134a pro ST a R452A pro NT.
Další možnosti chladiv jsou k dispozici na vyžádání.

Na vyžádání je k dispozici mnoho doplňků a příslušenství.

Hlavní charakteristiky:

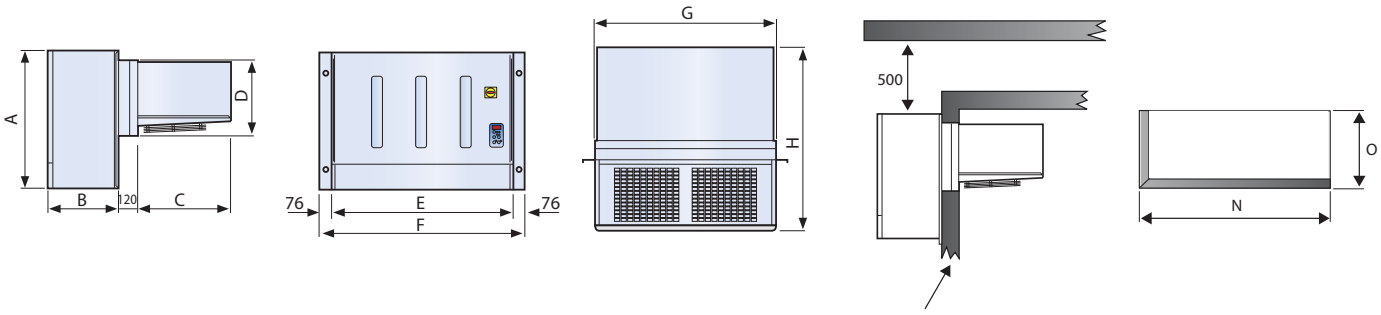
- Pro malé až střední chlazené místnosti
- Rychlé sestavení/montáž
- Vynikající poměr požadavků na prostor k výkonu
- Automatické varování při znečištění kondenzátoru
- Nová generace ovládacího panelu
- Vybavení spínačem VT a NT (standard)
- Nízká hladina hluku díky akustické izolaci komory kompresoru (volitelné)
- Odtávání horkými parami

Schéma typu instalace, rozměrů a cyklu chlazení



Legenda:

CMP: kompresor
SGL: průhledítko
PL: spínač NT
PH: spínač VT
CND: kondenzátor
VNC: motor ventilátoru kondenzátoru
FLT: filtrdehydrátor
VAL: uzavírací ventil
CPL: kapilára
VNE: motor ventilátoru výparníku
EVP: výparník
SCO: servisní ventil



Připojení odvodu kondenzátu: Ø 18 (AS235), Ø 22 (AS335–AS340)

(v mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	N	O
MAS 235	857	440	580	470	1 128	1 280	1 120	1 140	1 130	480
MAS 335	857	440	580	470	1 598	1 750	1 590	1 140	1 600	480
MAS 340	857	490	630	570	1 638	1 790	1 630	1 240	1 640	580



MAS-E

Chlazení na střední teploty		MAS-E	235T02	335N02	335T02	340T02
Chladicí výkon	Prostorová teplota +5 °C	kW	5,768	8,192	9,504	12,073
	Doporučený objem místnosti	m^3	77	118	141	186
	Prostorová teplota 0 °C	kW	4,699	6,637	7,805	10,103
	Doporučený objem místnosti	m^3	60	92	111	151
Příkon		kW	3,7	4,8	6,3	7,4
Průtok vzduchu	Kondenzační jednotka	m^3/h	2 700	4 000	4 000	5 600
	Výparník	m^3/h	3 900	5 600	5 600	8 000
Odtávání			Horkými parami			
Hladina akustického tlaku(1)	Ve vzdálenosti 10 m	dB(A)	39	43	44	45
Chladivo	Typ/GWP		R-134a/1 430			
Izolace		mm	100			
Elektrické napájení			400 V / 3 ~ / 50 Hz			

Zchlazení: náplň zboží 250 kg /m^3, manipulace 10 %, teplota materiálu na vstupu 25 °C, měrné teplo produktu 0,77 kcal / (kg · K), 18 hodin běhu kompresoru, venkovní teplota 35 °C
(1) Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m podle ISO 3746/79
Informace o dostupnosti na přání

Příslušenství (modře zvýrazněné je standardní příslušenství obsažené v ceně):

VNT CEN	Radiální ventilátor kondenzátoru
FRS CND	Katoforézní povrchová úprava výparníku
PRS HPF	VT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS LPF	NT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS HPR	Nastavitelný spínač kalibrace VT s automatickým resetem
PRS LPR	Nastavitelný spínač kalibrace NT s automatickým resetem
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
MIC POR	Kabel 3 m pro mikrospínač dveří
CAV LCE	Kabel 1 m pro osvětlení chlazené místnosti
RES POR	Kabel 3 m pro vyhřívání dveří (pouze ST)
PAN MUL	Panel dálkového ovládání pro 2 - 3 - 4 jednotky
ALR SNV	Zvuková a vizuální výstraha
KIT SUP	Příprava pro dohledový systém
KIT LCE	Osvětlení chlazené místnosti

SBR ELE	Elektrické odtávání
FRS EVP	Katoforézní povrchová úprava výparníku
FRS CND	Katoforézní povrchová úprava
PAN SNG	Jiné napětí
CON ACQ	Vodou chlazený kondenzátor
MON TEN	Monitor napětí
IMB LEG	Balení do dřevěné bedny
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
RES CAR	Vyhřívání olejové skříně
PRS VNT	Tlakový spínač ventilátoru kondenzátoru
VVE TER	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s termostatickou regulací
VVE PRS	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s tlakovou regulací
VVE BCO	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru BEST COP
SOL SBR	Dvojitý elektromagnetický ventil odtávání

Monoblok – montovaný na strop

Interiér chlazené místnosti zůstává nedotčen

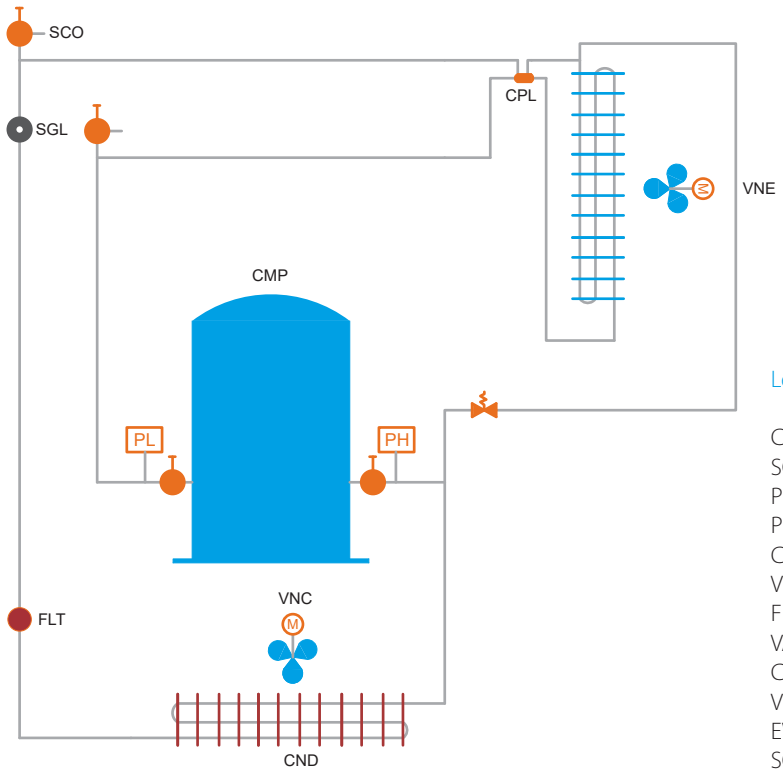
Modely řady SB jsou kompaktní a velmi univerzální.
Montují se na strop chlazené místnosti.
Rám jednotky je vyroben z lakovaného ocelového plechu práškovaného epoxidem.
Kompresory jsou hermetické a jednotka je naplněna chladivem R134a pro ST a R452A pro NT. Další možnosti chladiv jsou k dispozici na vyžádání.

Na vyžádání je k dispozici mnoho doplňků a příslušenství.

Hlavní charakteristiky:

› Pro malé až střední chlazené místnosti
› Rychlé sestavení/montáž
› Vynikající poměr požadavků na prostor k výkonu
› Automatické varování při znečištění kondenzátoru
› Nová generace ovládacího panelu: připojení na klasické systémy dálkového ovládání nebo systém Modbus
› Se spínačem VT, NT a filtrdehydrátorem (standard)
› Předem naplněno chladivem
› Nízká hladina hluku
› Dva modely instalace: do otvoru a do zářezů ve stěně boxu
› Odtávání horkými parami
› Kapilární trubice pro expanzi plynu

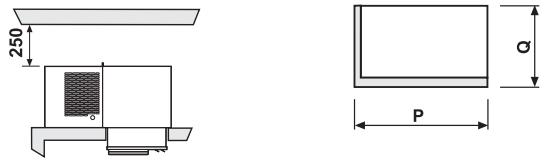
Schéma typu instalace, rozměrů a cyklu chlazení



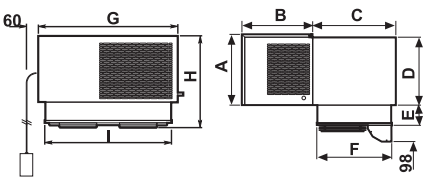
Legenda:

CMP: kompresor
SGL: průhledítko
PL: spínač NT
PH: spínač VT
CND: kondenzátor
VNC: motor ventilátoru kondenzátoru
FLT: filtrdehydrátor
VAL: uzavírací ventil
CPL: kapilára
VNE: motor ventilátoru výparníku
EVP: výparník
SCO: servisní ventil

SB125-235



SB125-225-135-140-235



(v mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	Q
SB120	378	470	301	307	147	301	430	525	350	355	306
SB125	357	337	382	340	150	332	620	506	545	550	337
SB225	390	427	382	360	150	332	820	540	745	750	337
SB135	427	427	502	410	220	452	820	645	745	750	458
SB140	540	540	502	410	122	452	920	760	745	750	458
SB235	542	542	502	520	220	452	1 075	785	1 000	1 015	458



MSB-E / BSB-D



Dálkové ovládání

Chlazení na střední teploty		**MSB-XX**	**005EA11***	**106EA11****	**107EA11****	**210EA11****	**212EB11***	**315EB11****	**320EB11****	**425EB11****	**530EB11****
Chladicí výkon	Prostorová teplota +5 °C	kW	0,944	1,233	1,449	1,997	2,315	3,679	3,947	4,348	5,647
	Doporučený objem místnosti	m^3	5,8	8,8	11	17	21	40	44	51	69
	Prostorová teplota 0 °C	kW	0,806	1,046	1,248	1,704	1,919	3,1	3,383	3,526	4,578
	Doporučený objem místnosti	m^3	4,4	6,7	8,9	13	16	31	36	38	52
Příkon		kW	0,4	0,4	0,5	0,8	0,9	1,1	1,5	1,9	2,2
Průtok vzduchu	Kondenzační jednotka	m^3/h	400	750	750	1 400	1 400	1 500	1 500	3 100	3 200
	Výparník	m^3/h	500	550	550	1 100	1 100	2 300	2 300	2 300	3 450
Odtávání			Horkými parami								
Hladina akustického tlaku(2)	Ve vzdálenosti 10 m	dB(A)	36	40	41	41	41	44	44	-	-
Chladivo	Typ/GWP		R-134a/1 430								
Izolace		mm	100								
Elektrické napájení			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz				

Chlazení na nízké teploty		**BSB-XX**	**010DA11****	**117DA11****	**220DB11****	**330DB11****
Chladicí výkon	Prostorová teplota -15 °C	kW	0,687	1,113	1,861	2,720
	Doporučený objem místnosti	m^3	2,5	6,3	15	27
	Prostorová teplota -20 °C	kW	0,583	0,951	1,569	2,272
	Doporučený objem místnosti	m^3	1,7	4,6	11	18
Příkon		kW	0,6	1,3	1,5	2,2
Průtok vzduchu	Kondenzační jednotka	m^3/h	400	750	1 400	1 500
	Výparník	m^3/h	500	550	1 100	2 300
Odtávání			Horkými parami			
Hladina akustického tlaku(2)	Ve vzdálenosti 10 m	dB(A)	36	41	40	44
Chladivo	Typ/GWP		R-452A/2 141			
Izolace		mm	120			
Elektrické napájení			230 V / 1 ~ / 50 Hz		400 V / 3 ~ / 50 Hz	

Zchlazení: náplň zboží 250 kg /m^3, manipulace 10 %, teplota materiálu na vstupu 25 °C, měrné teplo produktu 0,77 kcal / (kg · K), 18 hodin běhu kompresoru, venkovní teplota 35 °C
Mrazení: náplň zboží 250 kg /m^3, manipulace 10 %, teplota materiálu na vstupu -5 °C, měrné teplo produktu 0,44 kcal / (kg · K), 18 hodin běhu kompresoru, venkovní teplota 35 °C
(2) Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m podle ISO 3746/79
*jednotky na skladě v Maďarsku, obvykle k dispozici do 2 dnů
**jednotky na skladě v Belgii, obvykle k dispozici do 1 týdne

Příslušenství (modře zvýrazněné je standardní příslušenství obsažené v ceně):

VNT CEN	Radiální ventilátor kondenzátoru
FRS CND	Katoforézní povrchová úprava výparníku
PRS HPF	VT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS LPF	NT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS HPR	Nastavitelný spínač kalibrace VT s automatickým resetem
PRS LPR	Nastavitelný spínač kalibrace NT s automatickým resetem
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
MIC POR	Kabel 3 m pro mikrospínač dveří
CAV LCE	Kabel 1 m pro osvětlení chlazené místnosti
RES POR	Kabel 3 m pro vyhřívání dveří (pouze ST)
PAN MUL	Panel dálkového ovládání pro 2 - 3 - 4 jednotky
ALR SNV	Zvuková a vizuální výstraha
KIT SUP	Příprava pro dohledový systém
KIT LCE	Osvětlení chlazené místnosti

SBR ELE	Elektrické odtávání
FRS EVP	Katoforézní povrchová úprava výparníku
FRS CND	Katoforézní povrchová úprava
PAN SNG	Jiné napětí
CON ACQ	Vodou chlazený kondenzátor
MON TEN	Monitor napětí
IMB LEG	Balení do dřevěné bedny
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
RES CAR	Vyhřívání olejové skříně (standarně jen u modelu MSB530)
PRS VNT	Tlakový spínač ventilátoru kondenzátoru
VVE TER	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s termostatickou regulací
VVE PRS	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s tlakovou regulací
VVE BCO	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru BEST COP
SOL SBR	Dvojitý elektromagnetický ventil odtávání

Dělená jednotka montovaná na stěnu s výparníkem montovaným pod strop

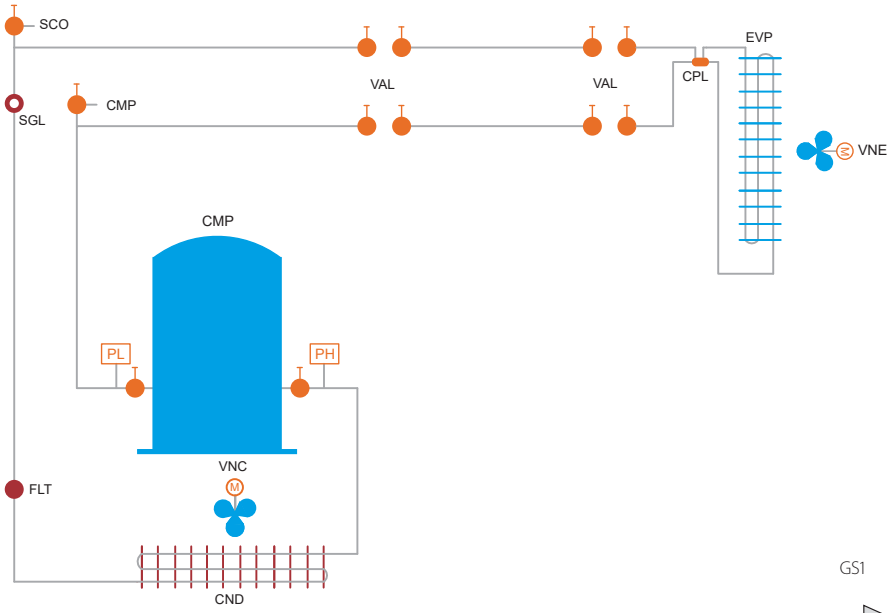
Řešení dělené jednotky, které šetří prostor

› Modely řady GS jsou kompaktní a velmi univerzální.
› Venkovní jednotka je určena k montáži na zeď uvnitř budovy, výparník pak k montáži pod strop chlazené místnosti.
› Rám jednotky je vyroben z lakovaného ocelového plechu práškovaného epoxidem.
› Kompresory jsou hermetické a jednotka je naplněna chladivem R134a pro ST a R452A pro NT. Další možnosti chladiv jsou k dispozici na vyžádání.
› Na vyžádání je k dispozici mnoho doplňků a příslušenství.
› Jednotky jsou již vybaveny všemi komponentami a připraveny k použití - včetně elektronického regulátoru, předem naplněného potrubí a náplně chladiva.

Hlavní charakteristiky:

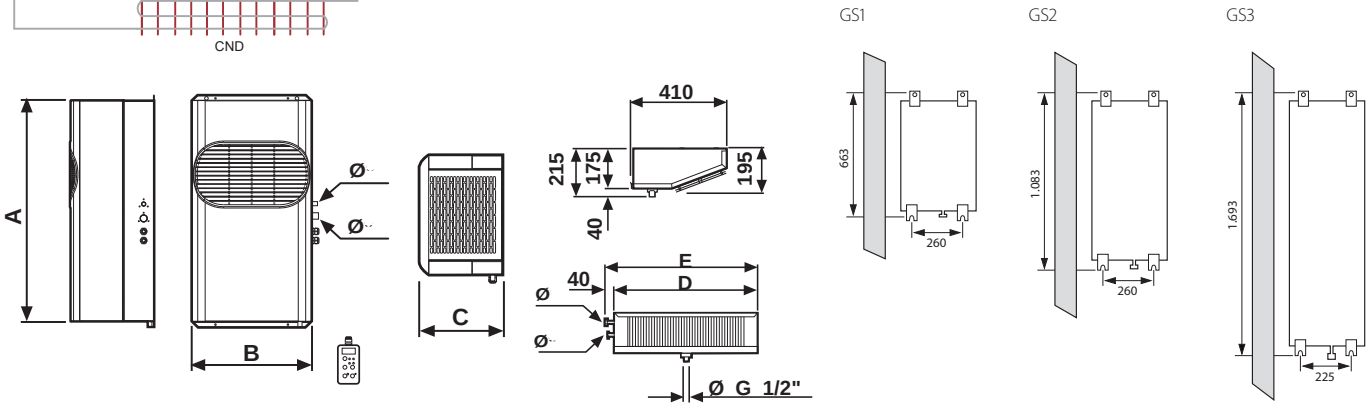
› Pro malé až střední chlazené místnosti
› Rychlé sestavení/montáž
› Nízký výparník může být montovaný pod strop
› Kondenzátor montovaný na stěnu může být až 15 m vzdálen
› Vynikající poměr požadavků na prostor k výkonu
› Automatické varování při znečištění výparníku
› Nová generace ovládacího panelu: připojení na klasické systémy dálkového ovládání nebo systém Modbus
› Odtávání horkými parami
› Kapilární expanze plynu
› Spínač VT, NT
› Vyhřívání olejové skříně a regulace otáček ventilátoru jako standard
› Přípojka kabelu pro spínač dveří
› Kabel pro vyhřívání rámu dveří
› Vysoušeč filtru a průhledítko
› Připojovací kabel 5 m
› 2,5, 5 a 10 m izolovaného chladicího potrubí u výrobce naplněného chladivem
› Nízká hladina hluku díky akustické izolaci komory kompresoru (volitelné)

Schéma typu instalace, rozměrů a cyklu chlazení



Legenda:

CMP: kompresor
SGL: průhledítko
PL: spínač NT
PH: spínač VT
CND: kondenzátor
VNC: motor ventilátoru kondenzátoru
FLT: filtrdehydrátor
VAL: uzavírací ventil
CPL: kapilára
VNE: motor ventilátoru výparníku
EVP: výparník
SCO: servisní ventil



(v mm)	A	B	C	D	E
GS1	735	400	290	614	654
GS2	830	620	290	1 034	1 074
GS3	830	620	360	1 614	1 654



Kondenzátor montovaný na stěnu



Výparník montovaný pod strop



Dálkové ovládání

Chlazení na střední teploty ST (s 2,5 m předem naplněného potrubí)			**SB.MGS**	**103P1E**	**105P1E**	**106P1E**	**107P1E**	**110P1E**	**211P1E**	**212P1E**	**213P1E**	**315P1E**	**320P1E**
Chlazení na střední teploty ST (s 5 m předem naplněného potrubí)			**SB.MGS**	**103P2E**	**105P2E**	**106P2E**	**107P2E**	**110P2E**	**211P2E**	**212P2E**	**213P2E**	**315P2E**	**320P2E**
Chlazení na střední teploty ST (s 10 m předem naplněného potrubí)			**SB.MGS**	**103P3E**	**105P3E**	**106P3E**	**107P3E**	**110P3E**	**211P3E**	**212P3E**	**213P3E**	**315P3E**	**320P3E**
Chladicí výkon	Prostorová teplota +5 °C	kW		0,962	1,103	1,248	1,543	1,507	2,03	2,334	2,484	3,491	3,774
	Doporučený objem místnosti	m^3		6,9	8,5	10	13	13	19	24	26	41	46
	Prostorová teplota 0 °C	kW		0,815	0,914	1,047	1,237	1,283	1,705	1,927	2,074	2,964	3,21
	Doporučený objem místnosti	m^3		5,4	6,4	7,9	10	11	16	17	20	33	37
Příkon		kW		0,4	0,5	0,4	0,7	0,9	0,9	1,7	2	2,2	2,6
Průtok vzduchu	Kondenzační jednotka	m^3/h		600	600	600	600	600	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500
	Výparník	m^3/h		600	600	600	600	600	1 200	1 200	1 200	1 800	1 800
Odtávání				Elektrické odtávání									
Hladina akustického tlaku(2)	Ve vzdálenosti 10 m	dB(A)		36	36	37	38	38	37	38	39	44	44
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1 430									
Délka potrubí	AG – IG Maximum	m		15									
Izolace		mm		100									
Elektrické napájení				230 V / 1 ~ / 50 Hz						400 V / 3 ~ / 50 Hz			

Chlazení na nízké teploty NT (s 2,5 m předem naplněného potrubí)			**SB.BGS**	**110P1D**	**112P1D**	**117P1D**	**218P1D**	**220P1D**	**330P1D**
Chlazení na nízké teploty NT (s 5 m předem naplněného potrubí)			**SB.BGS**	**110P2D**	**112P2D**	**117P2D**	**218P2D**	**220P2D**	**330P2D**
Chlazení na nízké teploty NT (s 10 m předem naplněného potrubí)			**SB.BGS**	**110P3D**	**112P3D**	**117P3D**	**218P3D**	**220P3D**	**330P3D**
Chladicí výkon	Prostorová teplota -15 °C	kW		0,768	0,974	1,169	1,492	1,834	2,653
	Doporučený objem místnosti	m^3		4	6	8,2	12	17	31
	Prostorová teplota -20 °C	kW		0,624	0,82	1,01	1,249	1,567	2,16
	Doporučený objem místnosti	m^3		2,8	4,5	6,4	9,2	13	22
Příkon		kW		0,7	0,9	1,3	1,3	1,5	2,2
Průtok vzduchu	Kondenzační jednotka	m^3/h		600	600	600	1 200	1 200	1 500
	Výparník	m^3/h		600	600	600	1 200	1 200	1 800
Odtávání				Elektrické odtávání					
Hladina akustického tlaku(2)	Ve vzdálenosti 10 m	dB(A)		38	40	40	39	39	44
Chladivo	Typ/GWP			R-452A/2 141					
Délka potrubí	AG – IG Maximum	m		15					
Izolace		mm		120					
Elektrické napájení				230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz	

Zchlazení: náplň zboží 250 kg /m^3, manipulace 10 %, teplota materiálu na vstupu 25 °C, měrné teplo produktu 0,77 kcal / (kg · K), 18 hodin běhu kompresoru, venkovní teplota 35 °C"
Mrazení: náplň zboží 250 kg /m^3, manipulace 10 %, teplota materiálu na vstupu -5 °C, měrné teplo produktu 0,44 kcal / (kg · K), 18 hodin běhu kompresoru, venkovní teplota 35 °C"
(1) Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m podle ISO 3746/79"
Jednotky na skladě v Belgii, obvykle k dispozici do 1 týdne

Příslušenství (modře zvýrazněné je standardní příslušenství obsažené v ceně):

FRS CND	Katoforézní povrchová úprava výparníku
KIT SUP	Příprava pro dohledový systém
PRS HPF	VT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS LPF	NT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS HPR	Nastavitelný spínač kalibrace VT s automatickým resetem
PRS LPR	Nastavitelný spínač kalibrace NT s automatickým resetem
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
MIC POR	Kabel 3 m pro mikrospínač dveří
CAV LCE	Kabel 1 m pro osvětlení chlazené místnosti
RES POR	Kabel 3 m pro vyhřívání dveří (pouze ST)
PAN MUL	Panel dálkového ovládání pro 2 - 3 - 4 jednotky
ALR SNV	Zvuková a vizuální výstraha
KIT LCE	Osvětlení chlazené místnosti
TUB PRE 5	5 m potrubí s chladivem
TUB PRE 10	10 m potrubí s chladivem
TUB PRE 2,5	2,5 m potrubí s chladivem

VNT CEN	Radiální ventilátor kondenzátoru
SBR ELE	Elektrické odtávání
INS SEM	Jednoduchá skříň pro nízkou hlučnost
FRS EVP	Katoforézní povrchová úprava výparníku
FRS CND	Katoforézní povrchová úprava
PAN SNG	Panel dálkového ovládání Zanotti s kabelem 5 m
PAN SNG	Jiné napětí
CON ACQ	Vodou chlazený kondenzátor
MON TEN	Monitor napětí
IMB LEG	Balení do dřevěné bedny
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
RES CAR	Vyhřívání olejové skříně
PRS VNT	Tlakový spínač ventilátoru kondenzátoru
VVE TER	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s termostatickou regulací
VVE PRS	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s tlakovou regulací
VVE BCO	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru BEST COP
SOL SBR	Dvojitý elektromagnetický ventil odtávání

Dělená jednotka samostatně stojící na podlaze s výparníkem montovaným pod strop

Dělená jednotka šetřící prostor

Modely řady SP jsou kompaktní a velmi univerzální.
Venkovní jednotka je určena k postavení na zem uvnitř budovy, výparník pak k montáži na strop chlazené místnosti.

Rám jednotky je vyroben z lakovaného ocelového plechu práškovaného epoxidem.

Kompresory jsou hermetické a jednotka je naplněna chladivem R134a pro ST a R452A pro NT. Další možnosti chladiv jsou k dispozici na vyžádání.

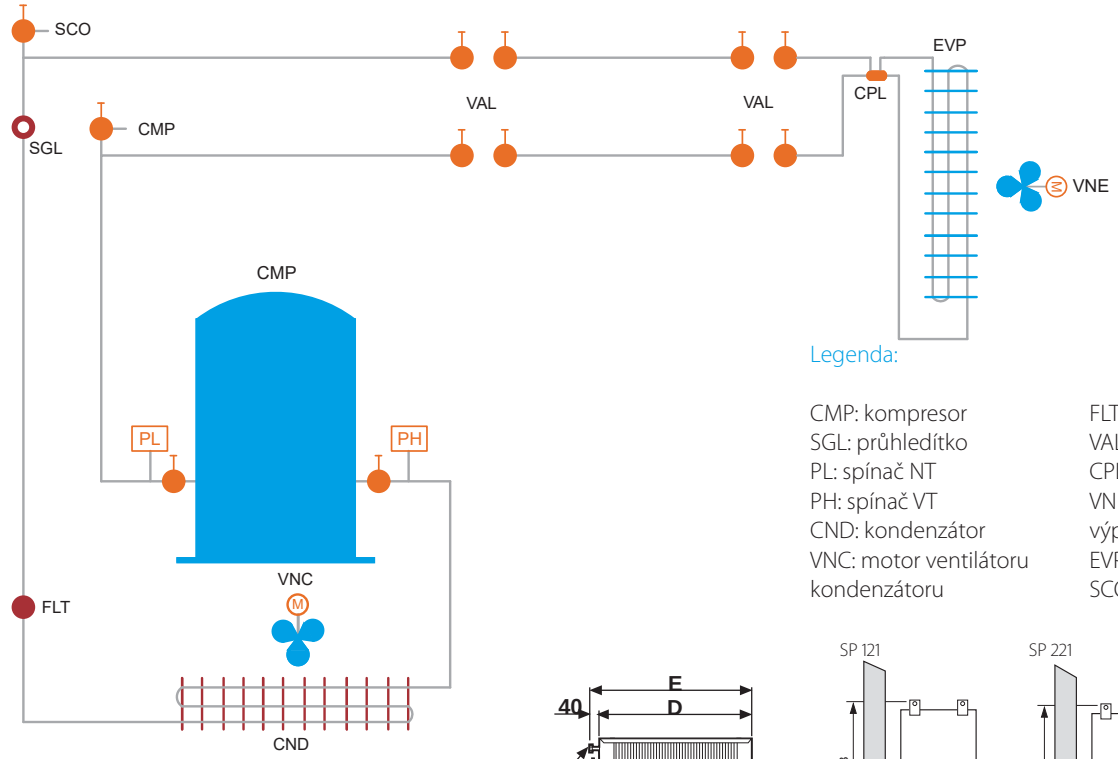
Na vyžádání je k dispozici mnoho doplňků a příslušenství.

Jednotky jsou již vybaveny všemi komponentami a připraveny k použití - včetně elektronického regulátoru, předem naplněného potrubí a náplně chladiva.

Hlavní charakteristiky:

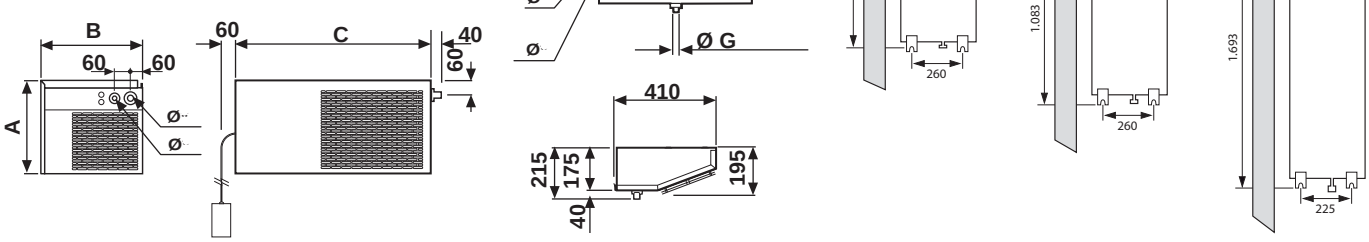
- Pro malé až střední chlazené místnosti
- Rychlé sestavení/montáž
- Nízký výparník může být montovaný pod strop
- Kondenzátor montovaný na stěnu může být až 20 m vzdálen
- Vynikající poměr požadavků na prostor k výkonu
- Automatické varování při znečištění výparníku
- Nová generace ovládacího panelu: připojení na klasické systémy dálkového ovládání nebo systém Modbus
- Odtávání horkými parami
- Kapilární expanze plynu
- Spínač VT, NT
- Vyhřívání olejové skříně a regulace otáček ventilátoru jako standard
- Přípojka kabelu pro spínač dveří
- Kabel pro vyhřívání rámu dveří
- Vysoušeč filtru a průhledítko
- Připojovací kabel 5 m
- 2,5, 5 a 10 m izolovaného chladicího potrubí u výrobce naplněného chladivem
- Nízká hladina hluku díky akustické izolaci komory kompresoru (volitelné)

Schéma typu instalace, rozměrů a cyklu chlazení



Legenda:

CMP: kompresor
SGL: průhledítko
PL: spínač NT
PH: spínač VT
CND: kondenzátor
VNC: motor ventilátoru kondenzátoru
FLT: filtrdehydrátor
VAL: uzavírací ventil
CPL: kapilára
VNE: motor ventilátoru výparníku
EVP: výparník
SCO: servisní ventil



(v mm)	A	B	C	D	E
SP121/123	357	337	620	614	654
SP221	390	427	820	1 034	1 074
SP135	427	427	820	1 614	1 654



Kondenzační jednotka montovaná na podlahu



Výparník pod strop



Dálkové ovládání

Chlazení na střední teploty ST (s 2,5 m předem naplněného potrubí)			**SB.MSP**	**106P1E***	**107P1E***	**212P1E***	**213P1E***	**315P1E***	**320P1E**(2)
Chlazení na střední teploty ST (s 5 m předem naplněného potrubí)			**SB.MSP**	**106P2E** (2)	**107P2E** (2)	**212P2E** (2)	**213P2E** (2)	**315P2E** (2)	**320P2E** (2)
Chlazení na střední teploty ST (s 10 m předem naplněného potrubí)			**SB.MSP**	**106P3E** (2)	**107P3E** (2)	**212P3E** (2)	**213P3E** (2)	**315P3E** (2)	**320P3E** (2)
Chladicí výkon	Prostorová teplota +5 °C		kW	1,281	1,604	2,061	2,395	3,635	3,924
	Doporučený objem místnosti		m^3	11	14	19	25	44	48
	Prostorová teplota 0 °C		kW	1,073	1,339	1,702	1,942	3,045	3,34
	Doporučený objem místnosti		m^3	8,1	11	16	18	34	39
Příkon			kW	0,4	0,7	0,9	1,7	2,2	2,6
Průtok vzduchu	Kondenzační jednotka		m^3/h	750	750	1 400	1 400	1 500	1 500
	Výparník		m^3/h	600	600	1 200	1 200	1 800	1 800
Odtávání				Elektrické odtávání					
Hladina akustického tlaku(1)	Ve vzdálenosti 10 m		dB(A)	41	41	41	41	41	44
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1 430					
Délka potrubí	AG – IG	Maximum	m	20					
Izolace			mm	100					
Elektrické napájení				230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz		

Chlazení na nízké teploty NT (s 2,5 m předem naplněného potrubí)			**SB.BSP**	**110P1D** (2)	**112P1D** (2)	**117P1D** (2)	**218P1D** (2)	**220P1D** (2)	**330P1D** (2)
Chlazení na nízké teploty NT (s 5 m předem naplněného potrubí)			**SB.BSP**	**110P2D** (2)	**112P2D** (2)	**117P2D** (2)	**218P2D** (2)	**220P2D** (2)	**330P2D** (2)
Chlazení na nízké teploty NT (s 10 m předem naplněného potrubí)			**SB.BSP**	**110P3D** (2)	**112P3D** (2)	**117P3D** (2)	**218P3D** (2)	**220P3D** (2)	**330P3D** (2)
Chladicí výkon	Prostorová teplota -15 °C		kW	0,758	1,00	1,203	1,499	1,918	2,773
	Doporučený objem místnosti		m^3	3,9	6,3	8,7	12	17	33
	Prostorová teplota -20 °C		kW	0,599	0,831	0,991	1,239	1,571	2,167
	Doporučený objem místnosti		m^3	2,6	4,6	6,2	9,1	13	22
Příkon			kW	0,7	1,1	1,3	1,3	1,5	2,2
Průtok vzduchu	Kondenzační jednotka		m^3/h	750	750	750	1 400	1 400	1 500
	Výparník		m^3/h	600	600	600	1 200	1 200	1 800
Odtávání				Elektrické odtávání					
Hladina akustického tlaku(1)	Ve vzdálenosti 10 m		dB(A)	41	41	41	42	40	44
Chladivo	Typ/GWP			R-452A/2 141					
Délka potrubí	AG – IG	Maximum	m	20					
Izolace			mm	120					
Elektrické napájení				230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz	

Zchlazení: náplň zboží 250 kg /m^3, manipulace 10 %, teplota materiálu na vstupu 25 °C, měrné teplo produktu 0,77 kcal / (kg · K), 18 hodin běhu kompresoru, venkovní teplota 35 °C
Mrazení: náplň zboží 250 kg /m^3, manipulace 10 %, teplota materiálu na vstupu -5 °C, měrné teplo produktu 0,44 kcal / (kg · K), 18 hodin běhu kompresoru, venkovní teplota 35 °C
(1) Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m podle ISO 3746/79;
(2) Informace o dostupnosti na přání:
*jednotky jsou skladem v Maďarsku, obvykle k dispozici do 2 dnů

Příslušenství (modře zvýrazněné je standardní příslušenství obsažené v ceně):

FRS CND	Katoforézní povrchová úprava výparníku
KIT SUP	Příprava pro dohledový systém
PRS HPF	VT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS LPF	NT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS HPR	Nastavitelný spínač kalibrace VT s automatickým resetem
PRS LPR	Nastavitelný spínač kalibrace NT s automatickým resetem
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
MIC POR	Kabel 3 m pro mikrospínač dveří
CAV LCE	Kabel 1 m pro osvětlení chlazené místnosti
RES POR	Kabel 3 m pro vyhřívání dveří (pouze ST)
PAN MUL	Panel dálkového ovládání pro 2 - 3 - 4 jednotky
ALR SNV	Zvuková a vizuální výstraha
KIT LCE	Osvětlení chlazené místnosti
TUB PRE 5	5 m potrubí s chladivem
TUB PRE 10	10 m potrubí s chladivem
TUB PRE 2,5	2,5 m potrubí s chladivem

VNT CEN	Radiální ventilátor kondenzátoru
SBR ELE	Elektrické odtávání
INS SEM	Jednoduchá skříň pro nízkou hlučnost
FRS EVP	Katoforézní povrchová úprava výparníku
FRS CND	Katoforézní povrchová úprava
PAN SNG	Panel dálkového ovládání Zanotti s kabelem 5 m
PAN SNG	Jiné napětí
CON ACQ	Vodou chlazený kondenzátor
MON TEN	Monitor napětí
IMB LEG	Balení do dřevěné bedny
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
RES CAR	Vyhřívání olejové skříně
PRS VNT	Tlakový spínač ventilátoru kondenzátoru
VVE TER	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s termostatickou regulací
VVE PRS	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s tlakovou regulací
VVE BCO	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru BEST COP
SOL SBR	Dvojitý elektromagnetický ventil odtávání

Dělená jednotka samostatně stojící na podlaze s výparníkem montovaným pod strop nebo se skříňovým výparníkem

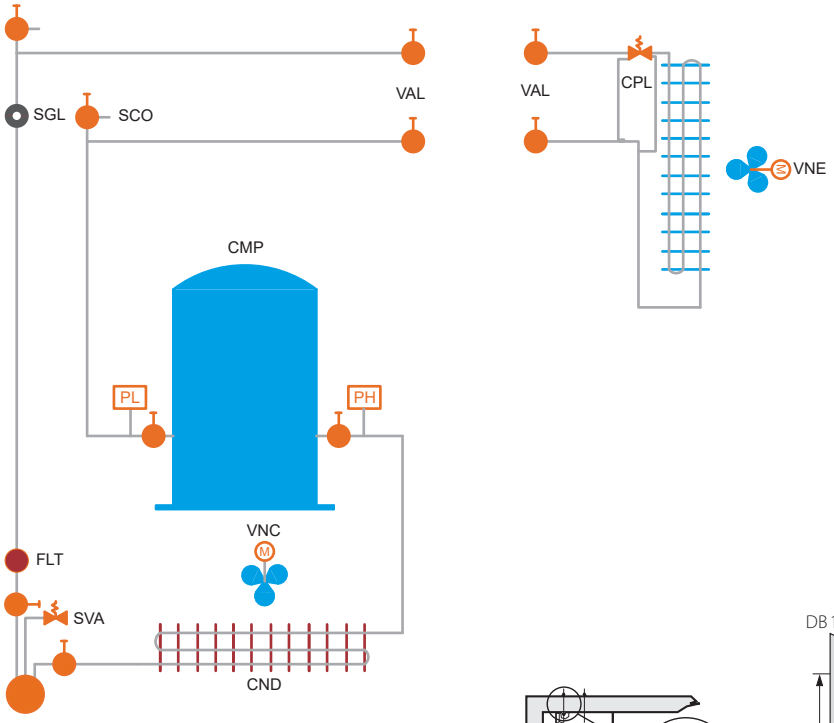
Jednotka pro venkovní instalaci se širokou škálou standardního vybavení

Modely řady BO jsou kompaktní a velmi univerzální. Venkovní jednotka je určena k postavení na zem nebo k montáži na zeď vně budovy, výparník pak k montáži na strop chlazené místnosti. Jsou k dispozici dva typy výparníků, kompaktní stropní či skříňový (v závislosti na požadovaném výkonu).
Rám jednotky je vyroben z lakovaného ocelového plechu práškovaného epoxidem.
Kompresory jsou hermetické a jednotka je naplněna chladivem R134a pro ST a R452A pro NT. Další možnosti chladiv jsou k dispozici na vyžádání.
Na vyžádání je k dispozici mnoho doplňků a příslušenství.
Jednotky jsou již vybaveny všemi komponentami a připraveny k použití - včetně elektronického regulátoru a TEV.

Hlavní charakteristiky:

- Pro malé až střední chlazené místnosti
- Rychlé sestavení/montáž
- Nízký výparník může být montovaný pod strop
- Kondenzátor montovaný na stěnu může být až 30 m vzdálen
- Vynikající poměr požadavků na prostor k výkonu
- Automatické varování při znečištění výparníku
- Nová generace ovládacího panelu: připojení na klasické systémy dálkového ovládání nebo systém Modbus
- Odtávání horkými parami nebo elektricky
- TEV expanze plynu
- Spínač VT, NT
- Vyhřívání olejové skříně a regulace otáček ventilátoru jako standard
- Přípojka kabelu pro spínač dveří
- Kabel pro vyhřívání rámu dveří
- Vysoušeč filtru a průhledítko
- Připojovací kabel 5 m
- Nízká hladina hluku díky akustické izolaci komory kompresoru (volitelné)

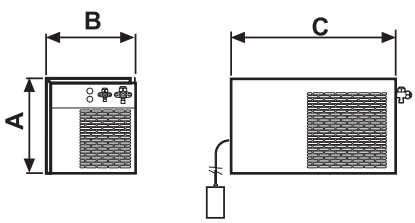
Schéma typu instalace, rozměrů a cyklu chlazení

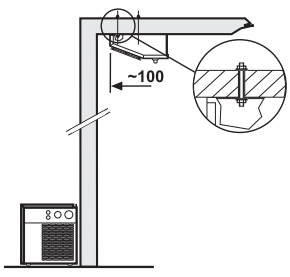


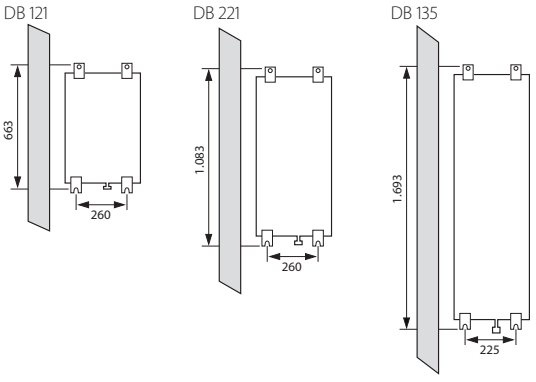
Legenda:

CMP: kompresor
SGL: průhledítko
PL: spínač NT
PH: spínač VT
CND: kondenzátor
VNC: motor ventilátoru kondenzátoru
FLT: filtrdehydrátor
VAL: uzavírací ventil
CPL: expanzní ventil
VNE: motor ventilátoru výparníku
EVP: výparník
SCO: servisní ventil
SVA: bezpečnostní ventil

DB 121-221-135-140







(v mm)	A	B	C	D	E
121	357	337	620	-	-
123	357	337	620	-	-
221	390	427	820	-	-
135	427	427	820	-	-
140	540	540	920	605	540
B235T	654	642	1 575	965	540
335	654	642	1 575	1 370	540
340	885	742	1 725	1 520	545



Venkovní jednotka





Výparník pod strop

Dálkové ovládání

Chlazení na střední teploty		SB.MDB-XX	106A12(2)	107A12(2)	212A12(2)	213A12(2)	315A13*	320A13(2)	425A13(2)	530A13*	635A13(2)	645A13*	706A13(2)	707A13(2)
Chladicí výkon	Prostorová teplota +5 °C	kW	1,281	1,604	2,061	2,395	3,635	3,924	4,181	5,924	8,403	10,174	12,701	16,265
	Doporučený objem místnosti	m^3	11	14	19	25	44	48	52	98	151	191	250	336
	Prostorová teplota 0 °C	kW	1,073	1,339	1,702	1,942	3,045	3,340	3,394	4,755	6,843	8,229	10,314	13,419
	Doporučený objem místnosti	m^3	8,1	11	16	18	34	39	40	75	117	147	194	267
Příkon		kW	0,4	0,7	0,9	1,7	2,2	2,6	2,94	3,7	4,8	6,3	7,4	9,555
Průtok vzduchu	Kondenzační jednotka	m^3/h	750	750	1 400	1 400	1 500	1 500	3 150	3 200	5 500	7 000	8 100	8 100
	Výparník	m^3/h	600	600	1 200	1 200	1 800	1 800	2 300	4 600	6 800	6 400	8 400	8 000
Odtávání			Elektrické odtávání											
Hladina akustického tlaku(1)	Ve vzdálenosti 10 m	dB(A)	41	41	41	41	44	44	45	45	47	49	51	53
Chladivo	Typ/GWP		R-134a/1 430											
Délka potrubí	AG – IG Maximum	m	30											
Izolace		mm	100											
Elektrické napájení			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz							

Chlazení na nízké teploty		SB.BDB-XX	110DA12*	112DA12*	117DA12(2)	218DA12*	220DA12*	320DA13 (2)	330DA13*
Chladicí výkon	Prostorová teplota -15 °C	kW	0,758	1,000	1,203	1,499	1,918	2,502	2,773
	Doporučený objem místnosti	m^3	3,9	6,3	8,7	12	17	26	33
	Prostorová teplota -20 °C	kW	0,599	0,831	0,991	1,239	1,571	1,850	2,167
	Doporučený objem místnosti	m^3	2,6	4,6	6,2	9,1	13	17	22
Příkon		kW	0,7	1,1	1,3	1,3	1,5	1,5	2,2
Průtok vzduchu	Kondenzační jednotka	m^3/h	750	750	750	1 400	1 400	1 500	1 500
	Výparník	m^3/h	600	600	600	1 200	1 200	1 800	1 800
Odtávání			Elektrické odtávání						
Hladina akustického tlaku(1)	Ve vzdálenosti 10 m	dB(A)	41	41	41	42	42	44	44
Chladivo	Typ/GWP		R-452A/2 141						
Délka potrubí	AG – IG Maximum	m	30						
Izolace		mm	120						
Elektrické napájení			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz		

Zchlazení: náplň zboží 250 kg /m^3, manipulace 10 %, teplota materiálu na vstupu 25 °C, měrné teplo produktu 0,77 kcal / (kg · K), 18 hodin běhu kompresoru, venkovní teplota 35 °C
Mrazení: náplň zboží 250 kg /m^3, manipulace 10 %, teplota materiálu na vstupu -5 °C, měrné teplo produktu 0,44 kcal / (kg · K), 18 hodin běhu kompresoru, venkovní teplota 35 °C
(1) Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m podle ISO 3746/79;
(2) Informace o dostupnosti na přání:
*jednotky jsou skladem v Maďarsku, obvykle k dispozici do 2 dnů

Příslušenství (modře zvýrazněné je standardní příslušenství obsažené v ceně) :

FRS CND	Katoforézní povrchová úprava výparníku
PRS HPF	VT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS LPF	NT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS HPR	Nastavitelný spínač kalibrace VT s automatickým resetem
PRS LPR	Nastavitelný spínač kalibrace NT s automatickým resetem
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
MIC POR	Kabel 3 m pro mikrospínač dveří
CAV LCE	Kabel 1 m pro osvětlení chlazené místnosti
RES POR	Kabel 3 m pro vyhřívání dveří (pouze ST)
PAN MUL	Panel dálkového ovládání pro 2 - 3 - 4 jednotky
ALR SNV	Zvuková a vizuální výstraha
KIT SUP	Příprava pro dohledový systém
KIT LCE	Osvětlení chlazené místnosti
SOL SBR	Dvojitý elektromagnetický ventil odtávání
VNT CEN	Radiální ventilátor kondenzátoru

SBR ELE	Elektrické odtávání
INS SEM	Jednoduchá skříň pro nízkou hlučnost
FRS EVP	Katoforézní povrchová úprava výparníku
FRS CND	Katoforézní povrchová úprava
PAN SNG	Panel dálkového ovládání Zanotti s kabelem 5 m
PAN SNG	Jiné napětí
CON ACQ	Vodou chlazený kondenzátor
MON TEN	Monitor napětí
IMB LEG	Balení do dřevěné bedny
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
RES CAR	Vyhřívání olejové skříně
PRS VNT	Tlakový spínač ventilátoru kondenzátoru
VVE TER	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s termostatickou regulací
VVE PRS	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s tlakovou regulací
VVE BCO	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru BEST COP

Jednotka pro sklady vína

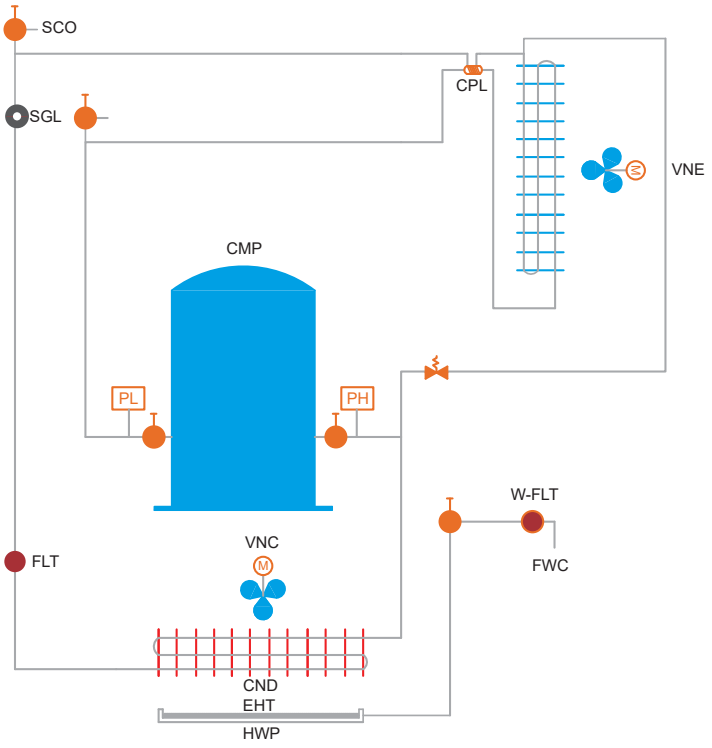
Zajišťuje optimální podmínky pro uchování a zušlechtění vína

Modely řady RCV jsou kompaktní a velmi univerzální.
Zajišťují optimální teplotu a vlhkost díky zvlhčování a neustálé cirkulaci vzduchu.
Jsou určeny k montáži skrz chladicí panel jednotky.
Rám jednotky je vyroben z lakovaného ocelového plechu práškovaného epoxidem.
Kompresory jsou hermetické a jednotka je naplněna chladivem R134a.
Na vyžádání je k dispozici mnoho doplňků a příslušenství.
Jednotky jsou již vybaveny všemi komponentami a připraveny k použití.

Hlavní charakteristiky:

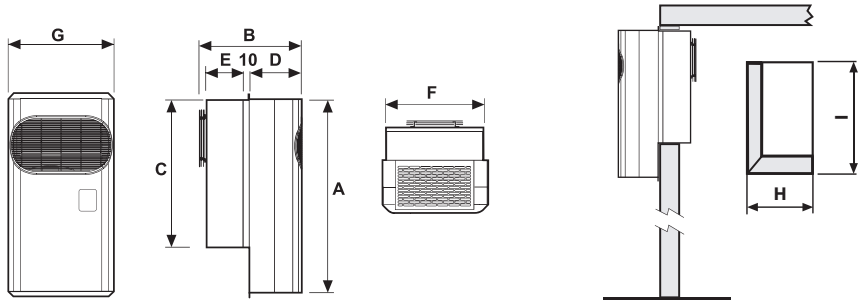
- Může být s nebo bez zvlhčování (v případě zvlhčování je vyžadován uhlíkový filtr)
- Vhodné pro malé až střední místnosti
- Tichý a úsporný provoz
- Kapilární expanze plynu
- Odtávání vzduchem
- Spínač VT a NT (standard)
- Jednotky jsou skladem
- Vybavené fitrdehydrátorem a průhledítkem (jednotky RDV)
- Uživatelsky přívětivá, předprogramovaná elektronická řídicí jednotka reguluje teplotu i vlhkost

Schéma typu instalace, rozměrů a cyklu chlazení pro monoblok (RCV)



Legenda:

CMP: kompresor
SGL: průhledítko
PL: spínač NT
PH: spínač VT
CND: kondenzátor
VNC: motor ventilátoru kondenzátoru
FLT: filtrdehydrátor
VAL: uzavírací ventil
CPL: kapilára
VNE: motor ventilátoru výparníku
EVP: výparník
SCO: servisní ventil
SVA: bezpečnostní ventil
EHT: elektrický ohřívač
HWP: odpařovací vanička s ohřívačem
W-FLT: vodní filtr
FWC: připojení pro čerstvou vodu



(v mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
RCV1	735	435	570	215	182	375	400	380	575
RCV2	735	435	570	215	182	595	620	600	575



RCV-E

Chlazení na střední teploty		RCV-E	101527**	102527**	201527**	202527**	101528**	102528*	201528**	202528*
			Bez zvlhčování				Se zvlhčováním			
Chladicí výkon	Prostorová teplota +14 °C	kW	0,60	1,00	1,40	2,30	0,60	1,00	1,40	2,30
	Doporučený objem místnosti	m^3	25	45	60	100	25	45	60	100
Příkon		kW	0,25	0,37	0,46	0,55	0,25	0,37	0,46	0,55
Průtok vzduchu	Kondenzační jednotka	m^3/h	600	600	1 200	1 200	600	600	1 200	1 200
	Výparník	m^3/h	600	600	1 200	1 200	600	600	1 200	1 200
Odtávání			Vzduchem							
Hladina akustického tlaku(1)	Ve vzdálenosti 10 m	dB(A)	39	39	40	40	39	39	40	40
Chladivo	Typ		R-134a							
	GWP		1 430							
Izolace		mm	100							
Elektrické napájení			230 V / 1 ~ / 50 Hz							

(1) Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m podle ISO 3746/79;
*jednotky jsou skladem v Maďarsku, obvykle k dispozici do 2 dnů
**jednotky na skladě v Belgii, obvykle k dispozici do 1 týdne

Příslušenství (modře zvýrazněné je standardní příslušenství obsažené v ceně):

PRS HPF	VT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS LPF	NT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS HPR	Nastavitelný spínač kalibrace VT s automatickým resetem
PRS LPR	Nastavitelný spínač kalibrace NT s automatickým resetem
VVE PRS	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s tlakovou regulací

SBR ELE	Elektrické odtávání
VVE BCO	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru BEST COP
RES CAR	Vyhřívání olejové skříně
PRS VNT	Tlakový spínač ventilátoru kondenzátoru
VVE TER	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s termostatickou regulací

Dělená jednotka pro sklady vína

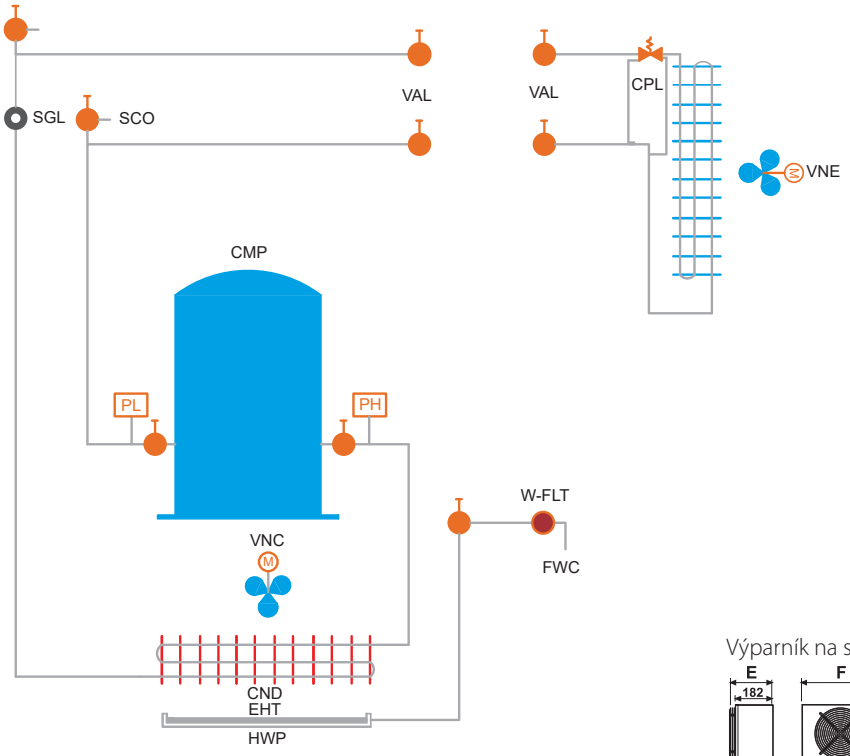
Zajišťuje optimální podmínky pro uchování a zušlechtění vína

Modely řady RDV jsou kompaktní a velmi univerzální.
Venkovní jednotka je určena k postavení na zem nebo k montáži na zeď uvnitř budovy, výparník pak k montáži na strop nebo zeď chlazené místnosti.
Jsou k dispozici dva typy výparníků: kompaktní stropní nebo na zeď
Rám jednotky je vyroben z lakovaného ocelového plechu práškovaného epoxidem.
Kompresory jsou hermetické a jednotka je naplněna chladivem R134a.
Na vyžádání je k dispozici mnoho doplňků a příslušenství.
Jednotky jsou již vybaveny všemi komponentami a připraveny k použití.
Zajišťují optimální teplotu a vlhkost díky zvlhčování a neustálé cirkulaci vzduchu.

Hlavní charakteristiky:

- Může být s nebo bez zvlhčování (v případě zvlhčování je vyžadován uhlíkový filtr)
- Vhodné pro malé až střední místnosti
- Tichý a úsporný provoz
- TEV expanze plynu
- Dva typy výparníků (lze montovat až ve vzdálenosti 20 metrů)
- Odtávání vzduchem
- Spínač VT a NT (standard)
- Jednotky jsou skladem
- Vybavené filtrdehydrátorem a průhledítkem (jednotky RDV)
- Uživatelsky přívětivá, předprogramovaná elektronická řídicí jednotka reguluje teplotu i vlhkost (jednotky RDV)

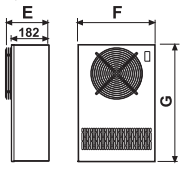
Schéma typu instalace, rozměrů a cyklu chlazení pro bi-blok (RDV)



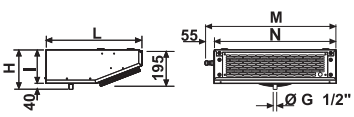
Legenda:

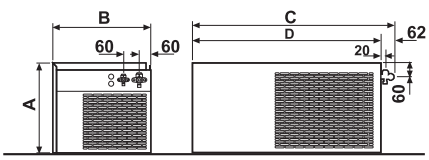
CMP: kompresor
SGL: průhledítko
PL: spínač NT
PH: spínač VT
CND: kondenzátor
VNC: motor ventilátoru kondenzátoru
FLT: filtrdehydrátor
VAL: uzavírací ventil
CPL: expanzní ventil
VNE: motor ventilátoru výparníku
EVP: výparník
SCO: servisní ventil
SVA: bezpečnostní ventil
EHT: elektrický ohřívač
HWP: odpařovací vanička s ohřívačem
W-FLT: vodní filtr
FWC: připojení pro čerstvou vodu

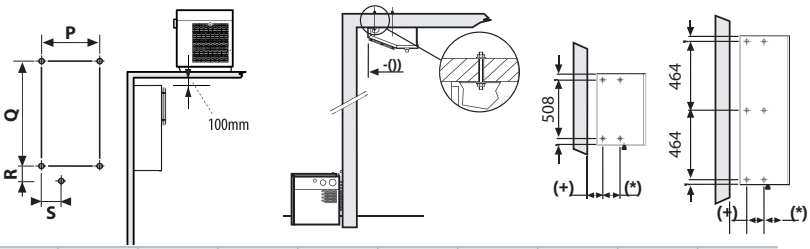
Výparník na stěnu



Výparník pod strop







(v mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	S
RDV1	357	337	682	620	210	375	570	215	175	490	669	614	330	420	21	47
RDV2	390	427	882	820	210	595	570	215	175	490	1 089	1 034	550	420	21	47



Kondenzační jednotka



Výparník pod strop



Výparník na stěnu

Chlazení na střední teploty			SB.RDV-E	101529**	102529**	201529**	202529**	101523**	102523**	201523**	202523**
				Výparník na stěnu bez zvlhčování				Výparník na stěnu se zvlhčováním			
Chladicí výkon	Prostorová teplota +14 °C		kW	0,60	1,00	1,40	2,30	0,60	1,00	1,40	2,30
	Doporučený objem místnosti		m^3	25	45	60	100	25	45	60	100
Příkon			kW	0,25	0,37	0,46	0,55	0,25	0,37	0,46	0,55
Průtok vzduchu	Kondenzační jednotka		m^3/h	600	600	1 200	1 200	600	600	1 200	1 200
	Výparník		m^3/h	600	600	1 200	1 200	600	600	1 200	1 200
Odtávání				Vzduchem				Vzduchem			
Hladina akustického tlaku(2)	Ve vzdálenosti 10 m		dB(A)	39	39	40	40	39	39	40	40
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1 430				R-134a/1 430			
Délka potrubí	AG – IG	Maximum	m	20				20			
Izolace			mm	100				100			
Elektrické napájení				230 V / 1 ~ / 50 Hz				230 V / 1 ~ / 50 Hz			

Chlazení na střední teploty			SB.RDV-E	101524**	102524**	201524**	202524**	101525**	102525*	201525*	202525*
				Výparník na strop bez zvlhčování				Výparník na strop se zvlhčováním			
Chladicí výkon	Prostorová teplota +14 °C		kW	0,60	1,00	1,40	2,30	0,60	1,00	1,40	2,30
	Doporučený objem místnosti		m^3	25	45	60	100	25	45	60	100
Příkon			kW	0,25	0,37	0,46	0,55	0,25	0,37	0,46	0,55
Průtok vzduchu	Kondenzační jednotka		m^3/h	600	600	1 100	1 100	600	600	1 100	1 100
	Výparník		m^3/h	400	400	800	800	400	400	800	800
Odtávání				Vzduchem				Vzduchem			
Hladina akustického tlaku(1)	Ve vzdálenosti 10 m		dB(A)	39	39	40	40	39	39	40	40
Chladivo	Typ/GWP			R-134a/1 430				R-134a/1 430			
Délka potrubí	AG – IG	Maximum	m	20				20			
Izolace			mm	100				100			
Elektrické napájení				230 V / 1 ~ / 50 Hz				230 V / 1 ~ / 50 Hz			

(1) Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m podle ISO 3746/79;
*jednotky jsou skladem v Maďarsku, obvykle k dispozici do 2 dnů
**jednotky na skladě v Belgii, obvykle k dispozici do 1 týdne

Příslušenství (modře zvýrazněné je standardní příslušenství obsažené v ceně):

PRS HPF	VT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS LPF	NT spínač fixní a kalibrovaný s automatickým resetem
PRS HPR	Nastavitelný spínač kalibrace VT s automatickým resetem
PRS LPR	Nastavitelný spínač kalibrace NT s automatickým resetem
VVE PRS	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s tlakovou regulací

SBR ELE	Elektrické odtávání
VVE BCO	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru BEST COP
RES CAR	Vyhřívání olejové skříně
PRS VNT	Tlakový spínač ventilátoru kondenzátoru
VVE TER	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru s termostatickou regulací

Kondenzační jednotka pro venkovní instalaci s hermetickými kompresory

Obecné funkce:

› Výkon pro chlazení na střední teploty ST: 0,9 kW až 26,7 kW
› Výkon pro chlazení na nízké teploty NT: 0,6 kW až 12 kW
› Rozsah okolní teploty: -25 °C až +43 °C
› R134A a, R 449A, R448A, R452A R407F, R 407A
› Tecumseh, Maneurop, Copeland scroll
› Podmínky:
ST: Teplota okolí: 35 °C vypařovací teplota: -10 °C
NT: Teplota okolí: 35 °C vypařovací teplota: -35 °C

Všeobecný popis:

Kompaktní kondenzační jednotka chlazená vzduchem určená k postavení na zem, nízká hlučnost, s hermetickými kompresory.
Určeno speciálně pro aplikace chlazení s nízkým jmenovitým výkonem pro malé potravinářské obchody (např. pekařství a řeznictví), chladírenské boxy, chladírny lahví a vitríny
Všechny součásti jsou přístupné, údržba je rychlá a snadná.
Optimalizovaný rozsah kompresoru a zvětšená plocha kondenzátoru přinášejí vysokou energetickou účinnost, přičemž spolehlivost je zajištěna použitím vysoce kvalitních součástí a vysoce kvalitním postupem výroby.

Číselník:

CU-U- Tecumseh
CU-H- Maneurop
CU-E- Copeland scroll



Standardní charakteristiky:

› Hermetický kompresor s integrální ochranou
› Duální fixní spínač VT/NT s automatickým resetem
› Filtrdehydrátor na kapalině, průhledítko
› Zakřivený kondenzátor s 6-pólovým motorem ventilátoru
› Sběrač kapaliny s pojistným ventilem pro jednotky PED
› Rozvaděč s ovládáním výkonu (pouze pro digitálně řízený spirálový kompresor)
› Vyhřívání kompresoru (pouze spirálový typ)

Informace pro výběr techniky, o cenách, příslušenství a dodacích lhůtách získáte pomocí softwaru Zanotti nebo kontaktujte naše technické oddělení. Rádi vám pomůžeme.

Normální chlazení

Kondenzační jednotka		GCU-E	1006U01	1007U01	1010U01	1012U01	1015U01	2025U01	2028U01	2035U01	2040U01E
Chladicí výkon	0 °C	W	1 428	1 704	2 097	2 470	3 162	5 186	6 102	7 350	7 557
	-10 °C	W	974	1 177	1 498	1 710	2 075	3 013	3 848	4 628	5 173
Příkon		kW	0,61	0,7	0,83	0,88	1,2	1,53	1,82	2,17	2,67
COP/EER (1)			1,6	1,7	1,8	1,9	1,7	2,0	0,0	2,1	1,9
SEPR(1)			-	-	-	-	-	-	-	-	2,4
Roční spotřeba elektřiny (1)		Kwh/rok	-	-	-	-	-	-	-	-	13 257
Průtok vzduchu v kondenzátoru		m^3/h	1 840	1 840	1 840	1 830	1 830	3 600	3 600	3 600	3 370
Kompresor			Pístový hermetický kompresor Tecumseh								
Chladivo		Typ/GWP	R-134A/1430								
Elektrické napájení		V/~/ Hz	230/1~/50					400/3~/50			

Hluboké mrazení

Kondenzační jednotka		GCU-D	1010U01	1012U01	1015U01	1017U01	1020U01	2025U01	2035U01
Mrazicí výkon	-25 °C	W	673	778	1 058	1 323	1 790	2 597	(2)
	-35 °C	W	377	449	626	802	1 021	1 481	(2)
Příkon		kW	0,45	0,53	0,62	0,85	1,2	1,41	(2)
COP/EER (1)			0,8	0,8	1,0	0,9	0,9	1,1	(2)
SEPR(1)			-	-	-	-	-	-	(2)
Roční spotřeba elektřiny (1)		Kwh/rok	-	-	-	-	-	-	(2)
Průtok vzduchu v kondenzátoru		m^3/h	1 840	1 840	1 840	1 840	1 830	3 600	(2)
Kompresor			Pístový hermetický kompresor Tecumseh						
Chladivo		Typ/GWP	R-452A/2141						
Elektrické napájení		V/~/ Hz	230/1~/50					400/3~/50	

Další chladiva, kompresory a možnosti jsou k dispozici na vyžádání (1) Jmenovité provozní podmínky v souladu se Směrnicí o ekodesignu EN 13215: Okolní teplota 32 °C, teplota vypařování -10 °C -35 °C, 20 °C teplota sání plynu, podchlazení 0K

Příslušenství:

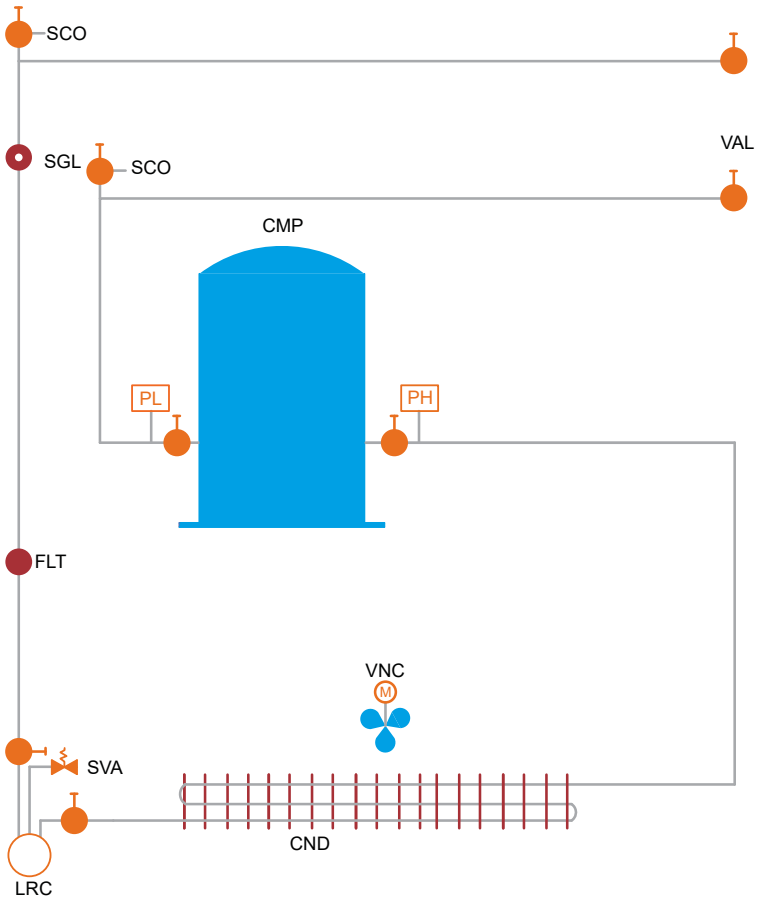
RES CAR	Vyhřívání olejové skříně
PRO TRM	Ochrana před tepelným přetížením
VVE BCO	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru BESTCOP
VVE PRS	Regulátor otáček ventilátoru tlakového kondenzátoru
VVE TER	Regulátor otáček ventilátoru tepelného kondenzátoru
PRS LPF	Spínač LP (fixní kalibrace)
SEP ASP	Sací odlučovač kapaliny
SEP OIL	Odlučovač oleje
VEN RAD	Radiální ventilátory kondenzátoru
REG POT	Regulace výkonu kompresorů
SOL LIQ	Elektromagnetický ventil vedení kapaliny

CON ACQ	Vodou chlazená kondenzace
VLT DIF	Jiné napětí
FRS CND	Ochrana proti korozi kondenzátoru
FRS EVP	Ochrana výparníku proti korozi
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
PRS VNT	Tlakový spínač ventilátoru kondenzátoru
PRS HPR	Spínač HP s automatickým resetem
MON TEN	Monitor napětí
INS SEM	Jednoduchá skříň pro nízkou hlučnost
INS DOP	Vylepšená skříň pro nízkou hlučnost
QUA ELE	Řídicí skříň s magnetotermickými spínači

Další doplňky a speciální přání na vyžádání

Řada CU

Schéma potrubí chladiva a hlavní součástky

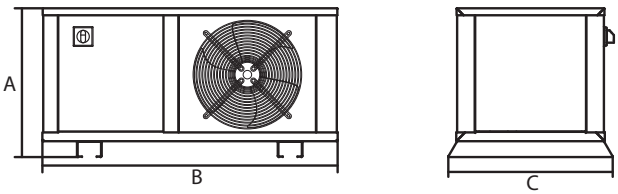


Legenda:

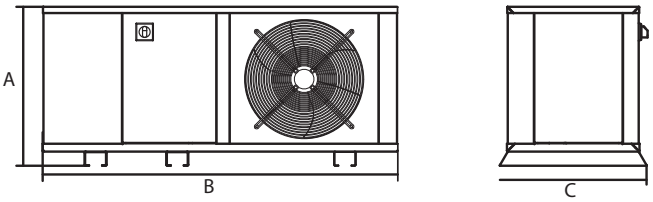
CMP: kompresor
SCO: servisní ventil
SGL: průhledítko
PL: spínač NT
PH: spínač VT
SVA: bezpečnostní ventil
LRC: sběrač kapaliny
CND: kondenzátor
VNC: motor ventilátoru kondenzátoru
FLT: filtrdehydrátor
VAL: uzavírací ventil

Výkresy a rozměry

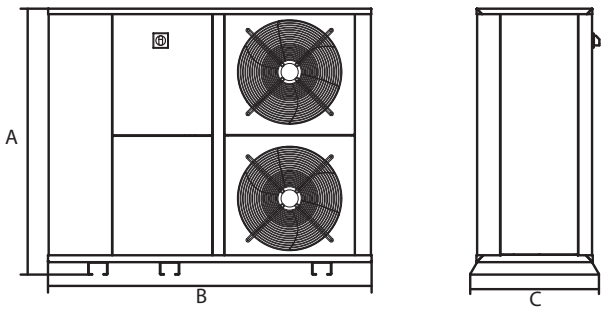
CU1



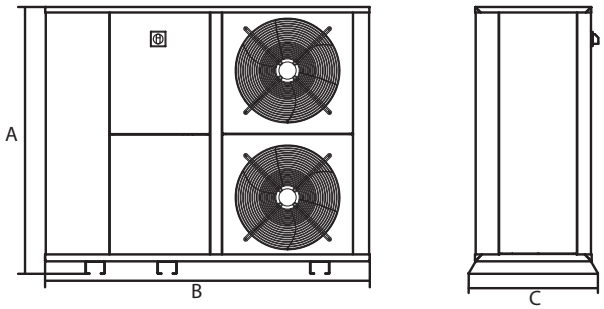
CU2



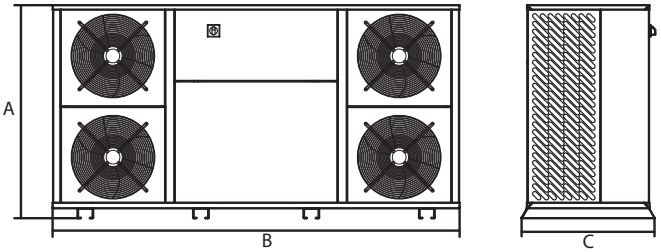
CU3



CU4



CU5



(v mm)	Rám 1	Rám 2	Rám 3	Rám 4	Rám 5
A	625	800	1 480	1 480	1 480
B	1 150	1 400	1 400	1 680	2 405
C	500	550	550	750	750

Kondenzační jednotka pro venkovní instalaci s polohermetickými kompresory



Obecné funkce:

› Výkon pro chlazení na střední teploty ST: 1,37 kW až 72,3 kW
› Výkon pro chlazení na nízké teploty NT: 0,77 kW až 35,2 kW
› Rozsah okolní teploty: -25 °C až +43 °C
› R134A a, R 449A, R448A, R452A R407F, R 407A
› Pístové: Bitzer, Dorin, Frascold
› Digitálně řízené spirálové kompresory Copeland a pístové kompresory Stream
› Podmínky:
ST: Teplota okolí: 35 °C vypařovací teplota: -10 °C
NT: Teplota okolí: 35 °C vypařovací teplota: -35 °C

Všeobecný popis:

Kompaktní kondenzační jednotka chlazená vzduchem určená k postavení na zem, nízká hlučnost, s polohermetickými kompresory. Konstruováno speciálně pro aplikace chlazení s nízkým jmenovitým výkonem pro malé a střední potravinářské obchody (např. pekařství a řeznictví), chladírenské boxy, chladírny lahví a vitríny. Všechny součásti jsou přístupné, údržba je rychlá a snadná.
Optimalizovaný rozsah kompresoru a zvětšená plocha kondenzátoru přinášejí vysokou energetickou účinnost, přičemž spolehlivost je zajištěna použitím vysoce kvalitních součástí a vysoce kvalitním postupem výroby.

Číselník:

CU-B- Bitzer pístový
CU-R- Frascold pístový
CU-D- Dorin pístový
CU-IB- Bitzer pístový s invertorem
CU-E- Digitálně řízený spirálový
CU-C- Kompresor Copeland Stream

Standardní charakteristiky:

› Polohermetické kompresory
› Vyhřívání olejové skříně - Kriwan
› Zakřivený kondenzátor s 6-pólovým motorem ventilátoru
› Rozvaděč se svorkovnicí
› Sběrač kapaliny s pojistným ventilem pro jednotky PED
› Filtrdehydrátor vedení kapaliny, průhledítko vedení kapaliny
› Duální nastavitelný spínač VT/NT s automatickým resetem
› Prvky ke snížení vibrací sání
› Frekvenční měnič (pouze pro variantu s měničem)
› Kompresor Bitzer Varispeed (pouze pro variantu s měničem)
› Rozvaděč se spuštěným procesorem (pouze pro měnič)

Informace pro výběr techniky, o cenách, příslušenství a dodacích lhůtách získáte pomocí softwaru Zanotti nebo kontaktujte naše technické oddělení. Rádi vám pomůžeme.

Normální chlazení

Kondenzační jednotka		GCU-E	1010B01	1010B01	2020B01	2022B01	2025B01	2030B01	2040B01	3050B01	3060B01	4090B01
Chladicí výkon	0 °C	W	2 786	3 189	4 248	5 133	5 943	7 334	9 596	1 1711	13 899	17 574
	-10 °C	W	1 929	2 335	2 957	3 550	4 161	5 155	6 897	8 270	9 885	12 520
Příkon		kW	0,98	1,15	1,5	1,5	1,5	2,15	2,87	3,4	4,2	5
COP/EER (1)			2,0	2,0	2,0	2,4	2,8	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5
SEPR(1)			-	-	-	-	-	3,37	3,39	3,32	3 014	3,38
Roční spotřeba elektřiny (1)		Kwh/rok	-	-	-	-	-	9 407	12 520	15 180	19 331	22 788
Průtok vzduchu v kondenzátoru		m^3/h	1 830	1 830	3 600	3 600	3 370	3 050	3 050	6 740	6 740	6 740
Kompresor			Pístový kompresor Bitzer									
Chladivo		Typ/GWP	R-449A/1397									
Elektrické napájení		V/~/ Hz	400/3~/50									

Hluboké mrazení

Kondenzační jednotka		GCU-B	1007B01	1010B01	1015B01	1020B01	2020B01	2030B01	2050B01	3060B01	4090B01	4120B01
Mrazicí výkon	-25° C	W	971	1 193	1 562	1 875	3 099	4 025	5 657	7 563	8 823	9 358
	-35 °C	W	536	690	886	1 097	1 854	2 478	3 497	4 677	5 394	5 641
Příkon		kW	0 54	0 68	0 8	1	1 39	1 88	2 62	3 47	3 81	3 92
COP/EER (1)			1,0	1,0	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
SEPR(1)			-	-	-	-	-	1,73	1,75	1,8	1,83	1,79
Roční spotřeba elektřiny (1)		Kwh/rok	-	-	-	-	-	10 695	14 882	19 427	21 964	23 562
Průtok vzduchu v kondenzátoru		m^3/h	1 830	1 830	1 830	1 830	3 600	3 600	3 050	7 200	6 740	6 740
Kompresor			Pístový kompresor Bitzer									
Chladivo		Typ/GWP	R-449A/1397									
Elektrické napájení		V/~/ Hz	400/3~/50									

Další chladiva, kompresory a možnosti jsou k dispozici na vyžádání (1) Jmenovité provozní podmínky v souladu se Směrnicí o ekodesignu EN 13215: Okolní teplota 32 °C, teplota vypařování -10 °C -35 °C, 20 °C teplota sání plynu, podchlazení 0K

Příslušenství pro kondenzační jednotky CU:

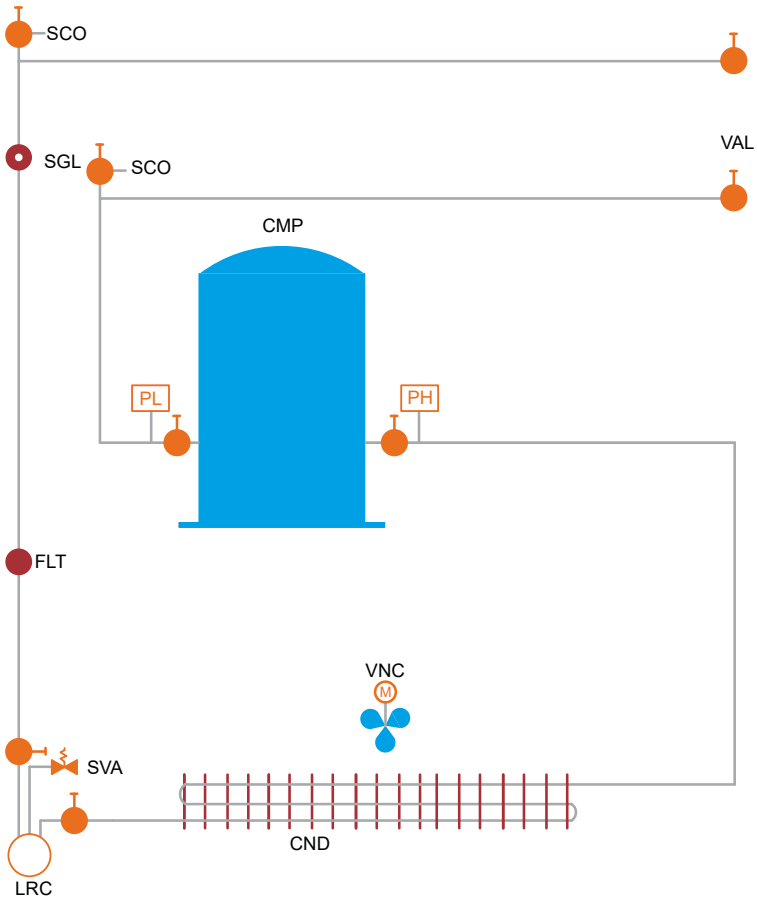
RES CAR	Vyhřívání olejové skříně
PRO TRM	Ochrana před tepelným přetížením
VVE BCO	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru BESTCOP
VVE PRS	Regulátor otáček ventilátoru tlakového kondenzátoru
VVE TER	Regulátor otáček ventilátoru tepelného kondenzátoru
PRS LPF	NT spínač fixní a kalibrovaný s aut. resetem
SEP ASP	Sací odlučovač kapaliny
SEP OIL	Odlučovač oleje
VEN RAD	Radiální ventilátory kondenzátoru
REG POT	Regulace výkonu kompresorů
SOL LIQ	Elektromagnetický ventil vedení kapaliny

CON ACQ	Vodou chlazený kondenzátor
FQD	Frekvenční měnič
FRS CND	Ochrana proti korozi kondenzátoru
FRS EVP	Ochrana výparníku proti korozi
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
PRS VNT	Tlakový spínač ventilátoru kondenzátoru
PRS HPR	VT spínač s automatickým resetem
MON TEN	Monitor napětí
INS SEM	Jednoduchá skříň pro nízkou hlučnost
INS DOP	Vylepšená skříň pro nízkou hlučnost
QUA ELE	Řídicí skříň s magnetotermickými spínači

Další doplňky a speciální přání na vyžádání

Řada CU

Schéma potrubí chladiva a hlavní součástky

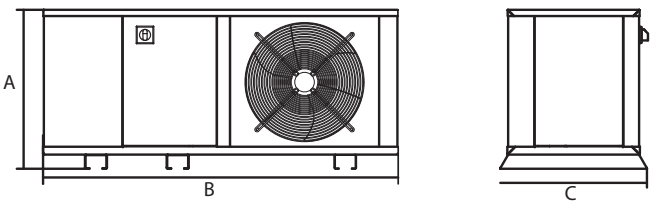


Legenda:

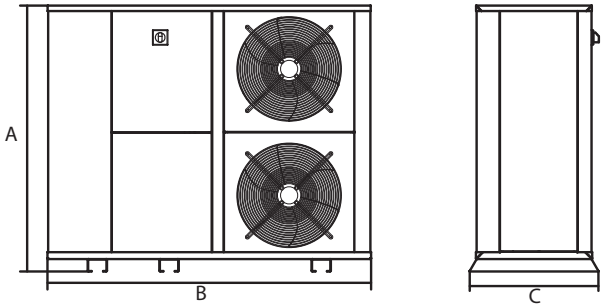
CMP: kompresor
SCO: servisní ventil
SGL: průhledítko
PL: spínač NT
PH: spínač VT
SVA: bezpečnostní ventil
LRC: sběrač kapaliny
CND: kondenzátor
VNC: motor ventilátoru kondenzátoru
FLT: filtrdehydrátor
VAL: uzavírací ventil

Výkresy a rozměry

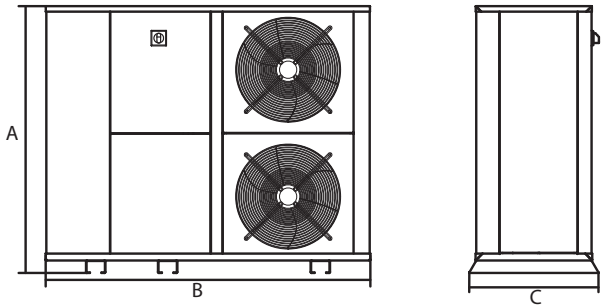
CU2



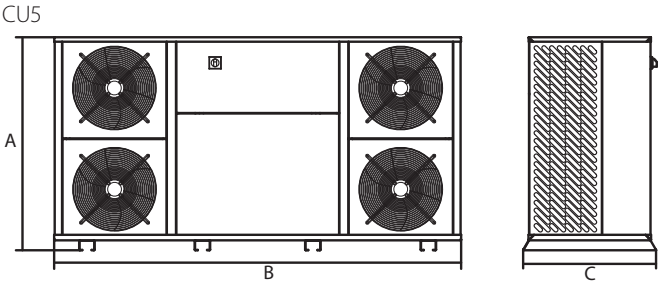
CU3



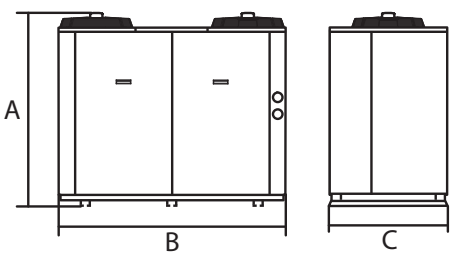
CU4



CU5



CU6



(mm)	Rám 2	Rám 3	Rám 4	Rám 5	Rám 6/7
A	800	1 480	1 480	1 480	1 800
B	1 400	1 400	1 680	2 405	2 431
C	550	550	750	750	1 111

Kondenzační jednotka Twin pro venkovní instalaci s polohermetickými kompresory Twin



Obecné funkce:

› Výkon pro chlazení na střední teploty ST: 8,5 kW až 26 kW
› Výkon pro chlazení na nízké teploty NT: 7,5 kW až 12 kW
› Rozsah okolní teploty: -25 °C až +43 °C
› R134A a, R 449A, R448A, R452A R407F, R 407A
› Pístové: Bitzer, Dorin, Frascold
› Digitálně řízené spirálové kompresory Copeland a pístové kompresory Stream
› Podmínky:
ST: Teplota okolí: 35 °C vypařovací teplota: -10 °C
NT: Teplota okolí: 35 °C vypařovací teplota: -35 °C

Všeobecný popis:

Kompaktní kondenzační jednotka chlazená vzduchem určená k postavení na zem, nízká hlučnost, s hermetickými kompresory.
Určeno speciálně pro aplikace chlazení s nízkým jmenovitým výkonem pro malé potravinářské obchody (např. pekařství a řeznictví), chladírenské boxy, chladírny lahví a vitríny
Všechny součásti jsou přístupné, údržba je rychlá a snadná.
Optimalizovaný rozsah kompresoru a zvětšená plocha kondenzátoru přinášejí vysokou energetickou účinnost, přičemž spolehlivost je zajištěna použitím vysoce kvalitních součástí a vysoce kvalitním postupem výroby.

Číselník:

CU-TT-Spirálový kompresor
CU-DT-Digitálně řízený spirálový kompresor
CU-LT- Bitzer
CU-MT- Dorin
CU-NT- Frascold

Standardní charakteristiky:

› Dva kompresory připojené vedle sebe
› Systém řízení hladiny oleje
› Zakřivený kondenzátor s 6pólovým motorem ventilátoru
› Rozvaděč se svorkovnicí
› Sběrač kapaliny s pojistným ventilem pro jednotky PED
› Filtrdehydrátor vedení kapaliny, průhledítko vedení kapaliny
› Duální nastavitelný spínač VT/NT s automatickým resetem
› Prvky ke snížení vibrací sání
› Kompresor Bitzer Varispeed (pouze pro variantu s měničem)
› Rozvaděč se spuštěným procesorem (pouze pro měnič)

Informace pro výběr techniky, o cenách, příslušenství a dodacích lhůtách získáte pomocí softwaru Zanotti nebo kontaktujte naše technické oddělení. Rádi vám pomůžeme.

Normální chlazení

Kondenzační jednotka		GCU-E	4040L01	4060L01	4080L01	5120L01	5140L01	5180L01
Chladicí výkon	0 °C	W	11 900	15 200	19 200	27 800	30 400	36 400
	-10 °C	W	8 328	10 596	13 800	19 783	21 249	25 694
Příkon		kW	3,53	4,4	5,7	8,42	8,3	10
COP/EER (1)			2,4	2,4	2,4	2,3	2,6	2,6
SEPR(1)			3,52	3,6	3,71	3,55	3,75	3,8
Roční spotřeba elektřiny (1)		Kwh/rok	14 526	18 098	22 905	24 299	34 808	41 562
Průtok vzduchu v kondenzátoru		m^3/h	7 800	7 800	7 300	15 600	15 600	14 600
Kompresor			Pístový kompresor Bitzer					
Chladivo		Typ/GWP	R-134A/1430					
Elektrické napájení		V/~/ Hz	400/3~/50					

Hluboké mrazení

Kondenzační jednotka		GCU-J	4080L01	4100L01	412L01
Mrazicí výkon	-25° C	W	9 400	11 100	13 600
	-35 °C	W	5 732	6 725	8 904
Příkon		kW	4,5	5,3	6,7
COP/EER (1)			1,3	1,3	1,3
SEPR(1)			1,78	1,8	1,83
Roční spotřeba elektřiny (1)		Kwh/rok	23 949	27 806	36 214
Průtok vzduchu v kondenzátoru		m^3/h	7 600	7 900	7 300
Chladivo		Typ/GWP	R 407F/1825		
Elektrické napájení		V/~/ Hz	400/3~/50		

Další chladiva, kompresory a možnosti jsou k dispozici na vyžádání. (1)Jmenovité provozní podmínky v souladu se Směrnicí o ekodesignu EN 13215: Prostorová teplota 32 °C, teplota vypařování -10 °C -35 °C, 20 °C teplota sání plynu, podchlazení 0K

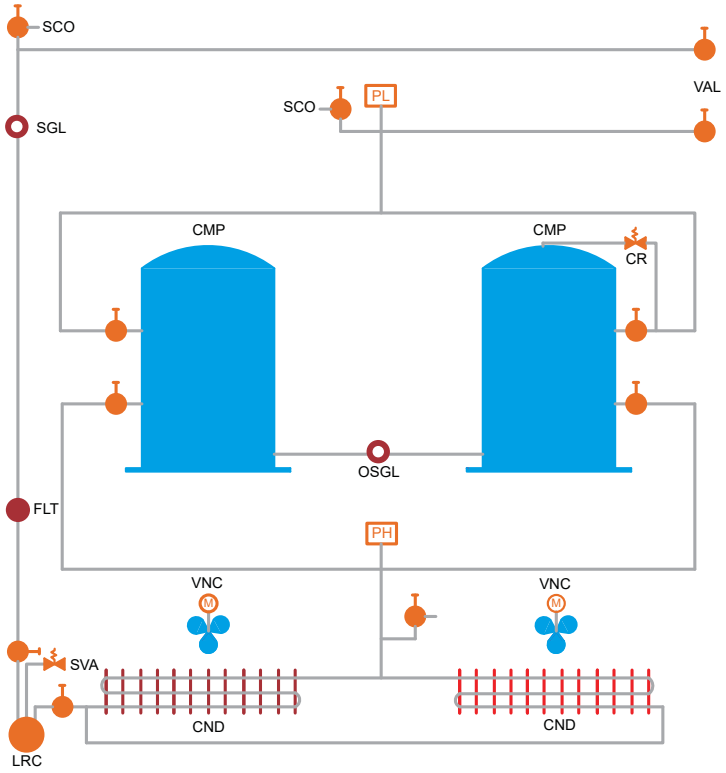
Příslušenství pro kondenzační jednotky CU:

RES CAR	Vyhřívání olejové skříně
PRO TRM	Ochrana před tepelným přetížením
VVE BCO	Regulátor otáček ventilátoru kondenzátoru BESTCOP
VVE PRS	Regulátor otáček ventilátoru tlakového kondenzátoru
VVE TER	Regulátor otáček ventilátoru tepelného kondenzátoru
PRS LPF	NT spínač fixní a kalibrovaný s aut. resetem
SEP ASP	Sací odlučovač kapaliny
SEP OIL	Odlučovač oleje
VEN RAD	Radiální ventilátory kondenzátoru
REG POT	Regulace výkonu kompresorů
SOL LIQ	Elektromagnetický ventil vedení kapaliny

CON ACQ	Vodou chlazená kondenzace
FQD	Frekvenční měnič
FRS CND	Ochrana proti korozi kondenzátoru
FRS EVP	Ochrana výparníku proti korozi
IMB FUM	Dezinfekce podle ISPM15
PRS VNT	Tlakový spínač ventilátoru kondenzátoru
PRS HPR	VT spínač s automatickým resetem
MON TEN	Monitor napětí
INS SEM	Jednoduchá skříň pro nízkou hlučnost
INS DOP	Vylepšená skříň pro nízkou hlučnost
QUA ELE	Řídicí skříň s magnetotermickými spínači

Další doplňky a speciální přání na vyžádání

Schéma potrubí chladiva a hlavní součástky

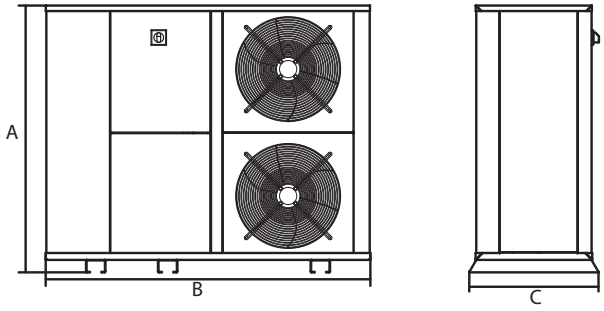


Legenda:

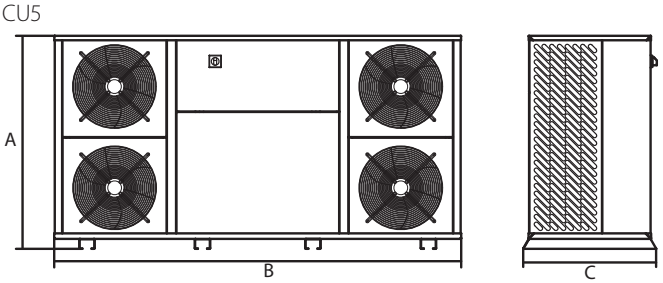
CMP: kompresor
SCO: servisní ventil
SGL: průhledítko
PL: spínač NT
PH: spínač VT
SVA: bezpečnostní ventil
LRC: sběrač kapaliny
CND: kondenzátor
VNC: motor ventilátoru kondenzátoru
FLT: filtrdehydrátor
VAL: uzavírací ventil
OSGL: průhledítko oleje

Výkresy a rozměry

CU4



CU5



(mm)	Rám 4	Rám 5
A	1 480	1 480
B	1 680	2 405
C	750	750

Sdružená kompresorová jednotka se spirálovými/digitálně řízenými spirálovými a hermetickými pístovými kompresory

Obecné funkce:

› Výkon pro chlazení na střední teploty ST: 7,2 kW až 26 kW
› Výkon pro chlazení na nízké teploty NT: 6,6 kW až 12 kW
› Rozsah okolní teploty: -25 °C až +43 °C
› R134A a, R 449A, R448A, R452A R407F, R 407A
› Digitálně řízené spirálové kompresory Copeland, Tecumseh a pístové hermetické kompresory Maneurop
Další typy, značky a výkony k dispozici na vyžádání
› Podmínky:
ST: Teplota okolí: 35 °C vypařovací teplota: -10 °C
NT: Teplota okolí: 35 °C vypařovací teplota: -35 °C


Spirálový CC

Hermetický CC

Standardní konfigurace:

Verze se základním rámem:
Základní rám vyrobený z ohýbaných a natřených ocelových desek, s uzavřeným rámem s jednou vrstvou materiálu, který tlumí zvuk a vibrace.
Podstavce (standard CC).

Základní chladicí systém:
Kompresory (3 nebo 4) jsou zapojeny vedle sebe s jednou sací a výstupní hlavou. Každý kompresor je vybavený uzavíracími ventily na sacím i výtlačném potrubí.
Kompresory jsou do rámu uchyceny přes pryžové podložky, které brání vibracím.
Systém vyrovnávání oleje se skládá z odlučovače oleje a vyrovnávací hlavy, která je montována na připojení průhledítka oleje kompresoru.
V závislosti na počtu použitých kompresorů je na vyrovnávací hlavě jeden nebo dva indikátory oleje.
Chladicí systém je vybaven sběrači kapaliny. Je-li v systému více než jeden sběrač, jsou sběrače nainstalovány paralelně, s bezpečnostním ventilem, filtrem s vyměnitelnou dehydratační vložkou, zařízením pro sledování hladiny kapaliny, průhledítkem a odpojovacími ventily.
V sacím potrubí je mechanický filtr s vyměnitelnou vložkou.

Číselník:

CC-E: Spirálový kompresor
CC-ED: Digitálně řízený spirálový kompresor
CC-H: Hermetický pístový kompresor
(Tecumseh nebo Maneurop)

Vybavení chladicího systému:

› Spínač vysokého tlaku, nastavitelný a s automatickým resetem
› Spínač nízkého tlaku, nastavitelný a s automatickým resetem
› Nouzový spínač nízkého tlaku, nastavitelný a s automatickým resetem
› Nouzové nízkotlaké spínače, nastavitelné a s automatickým resetem
› Vysokotlaké spínače pro ovládání ventilátorů kondenzátoru, nastavitelné a s automatickým resetem
› Nízkotlaká sonda umístěna na hlavě sání, která se používá pro regulaci výkonu
› Tlakoměr vysokého tlaku
› Tlakoměr nízkého tlaku
› S nebo bez integrovaného kondenzátoru

Elektrický panel:

Standardní rozvod napájení
Hlavní vypínač
Ochrana kompresoru, s ochranou motoru proti přetížení, pojistky chránící ventilátory, termokontakt pro každý jednotlivý ventilátor.
Pomocný obvod 230 V přes transformátor 400 V/230 V
Elektronická karta XC440C
Krytí IP55 s mřížkou a ventilátorem
Na dvířkách je elektronická karta se 4 kontrolkami: stav nouze (tlačítko + kontrolka), blok ventilátorů, blok vysokotlakého spínače, blok nízkotlakého spínače a volicí ovladač pro zapnutí/vypnutí kompresorů.
Ovládání kondenzace prostřednictvím tlakových spínačů: 1 tlakový spínač na 2 ventilátory, standardně přepíná mezi 2 úrovněmi tlaku

Informace pro výběr techniky, o cenách, příslušenství a dodacích lhůtách získáte pomocí softwaru Zanotti nebo kontaktujte naše technické oddělení. Rádi vám pomůžeme.

Příslušenství:

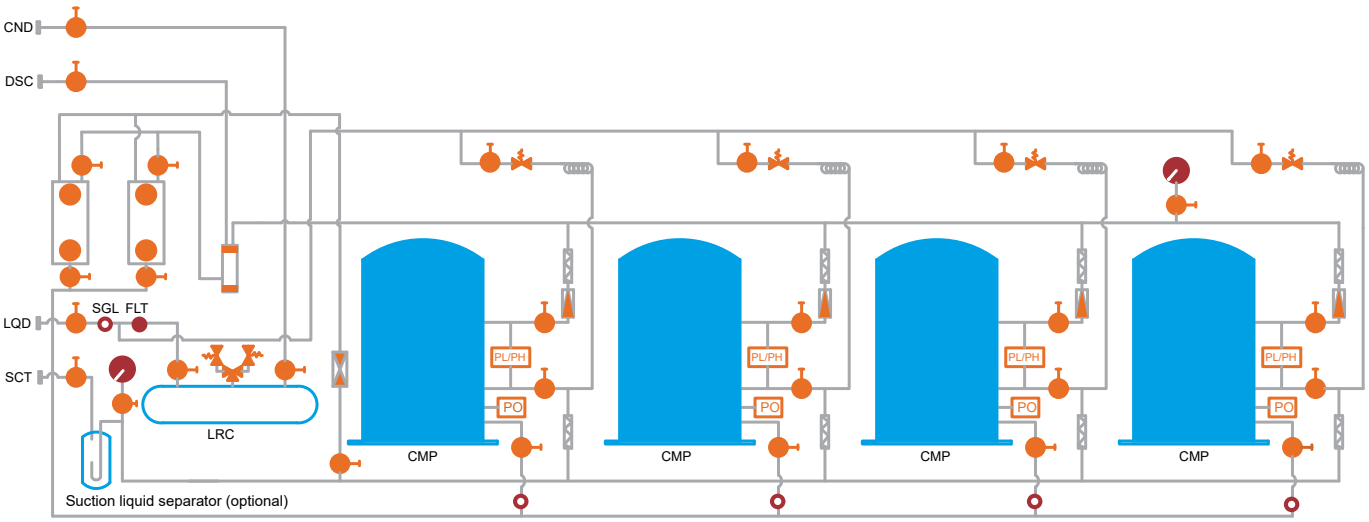
INSRD	Uzavřený rám se dvěma vrstvami materiálu, který tlumí zvuk.
AC&R	Mechanický systém vyrovnávání oleje s olejovou nádržkou, filtrem olejového vedení, ventilem pro snížení tlaku v olejové nádržce
TRAXOIL	Elektronický systém distribuce oleje
INSRD	Uzavřený rám se dvěma vrstvami materiálu, který tlumí zvuk.

RIC. LIQ.	Zvětšený sběrač kapaliny
CFF	Zvuková izolace kompresoru
ELC.C	Elektronická karta EWCM4180 - XC1000D – EWCM9100
FQD	Frekvenční měnič

Další doplňky a speciální přání na vyžádání

Řada CC

Schéma potrubí chladiva a hlavní součástky



Legenda:

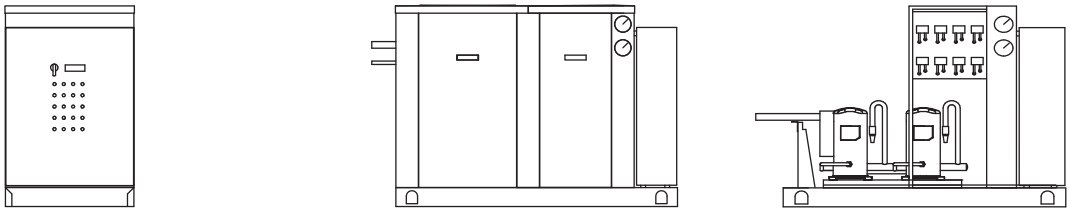
CMP: kompresor
SCO: servisní ventil
SGL: průhledítko
PL: spínač NT
PH: spínač VT

SVA: bezpečnostní ventil
LRC: sběrač kapaliny
FLT: filtrdehydrátor
VAL: uzavírací ventil
OSGL: průhledítko oleje

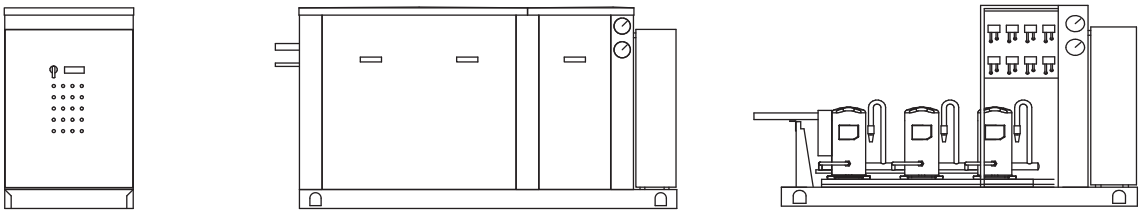
CND: připojení kondenzace
DSC: připojení výtlaku
LQD: připojení kapaliny
SCT: připojení sání

Výkresy a rozměry

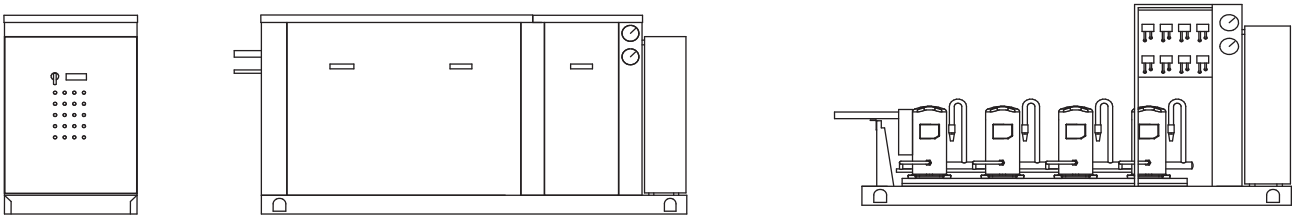
Rám CC1



Rám CC2



Rám CC3



(mm)	Rám 1	Rám 2	Rám 3
A	Rozměry na vyžádání		
B			
C			

Různé speciální rámy a rozměry k dispozici na vyžádání

Sdružená kompresorová jednotka s polohermetickými kompresory

Obecné funkce:

› Výkon pro chlazení na střední teploty ST: 25 kW až 320 kW
› Výkon pro chlazení na nízké teploty NT: 13 kW až 133 kW
› Rozsah okolní teploty: -25 °C až +43 °C
› R134A a, R 449A, R448A, R452A R407F, R 407A
› Pístové polohermetické kompresory: Bitzer, Dorin, Frascold, Copeland stream
Další typy, značky a výkony k dispozici na vyžádání
› Podmínky:
ST: Teplota okolí: 35 °C vypařovací teplota: -10 °C
NT: Teplota okolí: 35 °C vypařovací teplota: -35 °C

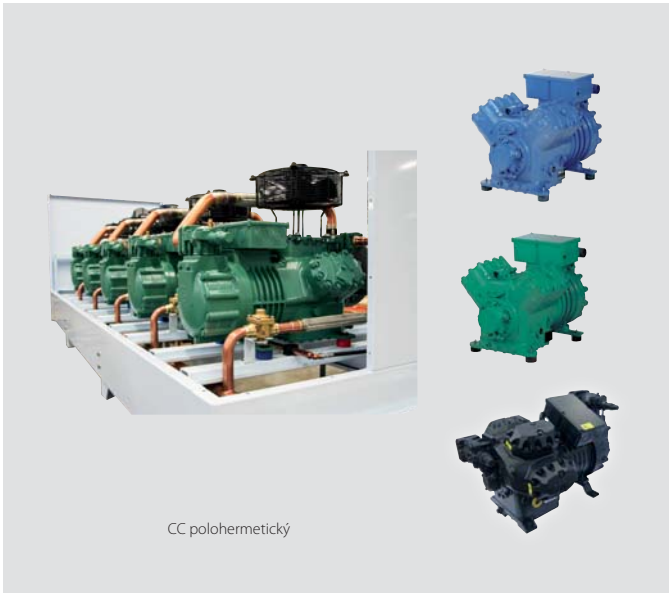
Standardní konfigurace:

Verze se základním rámem:
Základní rám z ohýbaných a natřených ocelových desek, sešroubován šrouby vytváří základní kostru na kterou se upevňují komponenty.

Základní chladicí systém:
Kompresory (3 nebo 4) jsou zapojeny vedle sebe s pouze jednou sací a výstupní hlavou. Každý kompresor je vybavený uzavíracími ventily na sacím i výtlačném potrubí.
Kompresory jsou do rámu uchyceny přes pryžové podložky, které brání vibracím.
Kompresory používané pro nízké teploty jsou v provedení s ventilátory.
Systém vyrovnávání oleje se skládá z odlučovače oleje a vyrovnávací hlavy, která je montována na připojení průhledítka oleje kompresoru.
V závislosti na počtu použitých kompresorů je na vyrovnávací hlavě jeden nebo dva indikátory oleje.
Chladicí systém je vybaven sběrači kapaliny. Je-li v systému více než jeden sběrač, jsou sběrače nainstalovány paralelně, s bezpečnostním ventilem, filtrem s vyměnitelnou dehydratační vložkou, zařízením pro sledování hladiny kapaliny, průhledítkem a odpojovacími ventily.
V sacím potrubí je mechanický filtr s vyměnitelnou vložkou.

Číselník:

CC- B Bitzer
CC- D Dorin
CC- C Copeland stream
CC- R Frascold



CC polohermetický

Vybavení chladicího systému:

› Spínač vysokého tlaku, nastavitelný a s automatickým resetem
› Spínač nízkého tlaku, nastavitelný a s automatickým resetem
› Spínač oleje pro každý kompresor
› Nouzový spínač nízkého tlaku, nastavitelný a s automatickým resetem
› Nouzové nízkotlaké spínače, nastavitelné a s automatickým resetem
› Vysokotlaké spínače pro ovládání ventilátorů kondenzátoru, nastavitelné a s automatickým resetem (tlakové spínače ovládají 2 ventilátory, pokud jich je zde více jak 4, zvýší se počet instalovaných tlakových spínačů na maximálně 4 kusy)
› Nízkotlaká sonda umístěna na hlavě sání, která se používá pro regulaci výkonu
› Tlakoměr vysokého tlaku
› Tlakoměr nízkého tlaku

Elektrický panel:

Standardní rozvod napájení
Hlavní vypínač
Ochrana kompresoru, s ochranou motoru proti přetížení, pojistky chránící ventilátory, termokontakt pro každý jednotlivý ventilátor.
Pomocný obvod 230 V přes transformátor 400 V/230 V
Elektronická karta XC440C
Krytí IP55 s mřížkou a ventilátorem
Na dvířkách je elektronická karta se 4 kontrolkami: stav nouze (tlačítko + kontrolka), blok ventilátorů, blok vysokotlakého spínače, blok nízkotlakého spínače a volicí ovladač pro zapnutí/vypnutí kompresorů.
Ovládání kondenzace prostřednictvím tlakových spínačů: 1 tlakový spínač na 2 ventilátory, standard

Informace pro výběr techniky, o cenách, příslušenství a dodacích lhůtách získáte pomocí softwaru Zanotti nebo kontaktujte naše technické oddělení. Rádi vám pomůžeme.

Příslušenství:

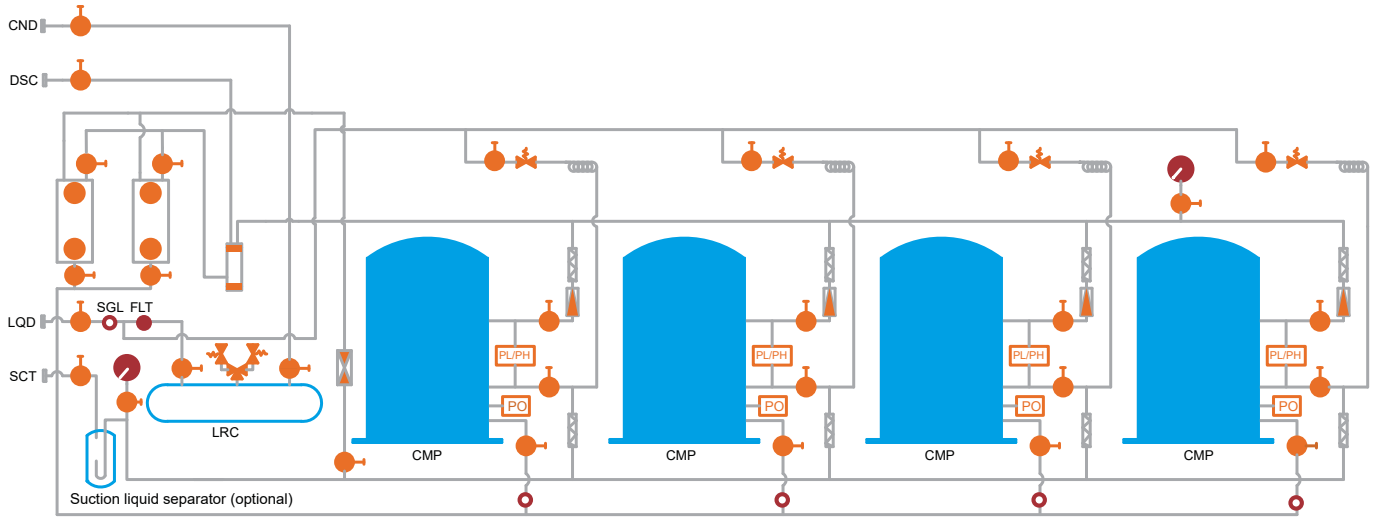
INSRD	Uzavřený rám se dvěma vrstvami materiálu, který tlumí zvuk.
AC&R	Mechanický systém vyrovnávání oleje s olejovou nádržkou, filtrem olejového vedení, ventilem pro snížení tlaku v olejové nádržce
TRAXOIL	Elektronický systém distribuce oleje
INSRD	Uzavřený rám se dvěma vrstvami materiálu, který tlumí zvuk.
CFF	Zvuková izolace kompresoru
FQD	Frekvenční měnič

RIC. LIQ.	Zvětšený sběrač kapaliny
FREON	Náplň chladiva
ELC.C	Elektronická karta EWCM4180 - XC1000D – EWCM9100
CR1	CR1 Ovladač výkonu
CR2	CR2 Ovladač výkonu
CAP	Výkonnostní kroky řízených kompresorů

Další doplňky a speciální přání na vyžádání

Řada CC

Schéma potrubí chladiva a hlavní součástky



Legenda:

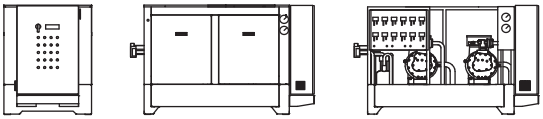
CMP: kompresor
SCO: servisní ventil
SGL: průhledítko
PL: spínač NT
PH: spínač VT

SVA: bezpečnostní ventil
LRC: sběrač kapaliny
FLT: filtrdehydrátor
VAL: uzavírací ventil
OSGL: průhledítko oleje

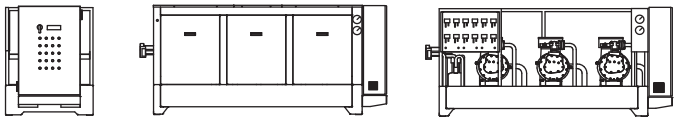
CND: připojení kondenzace
DSC: připojení výtlaku
LQD: připojení kapaliny
SCT: připojení sání

Výkresy a rozměry

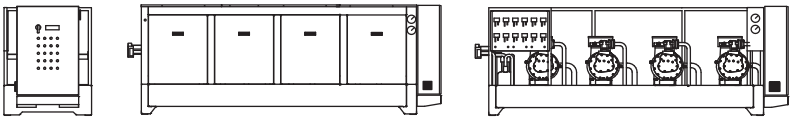
Rám CC1



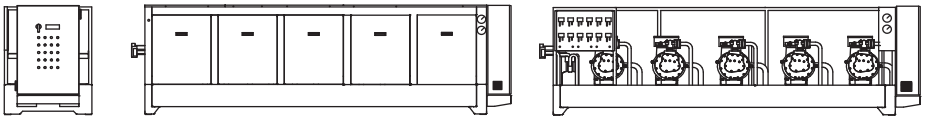
Rám CC2



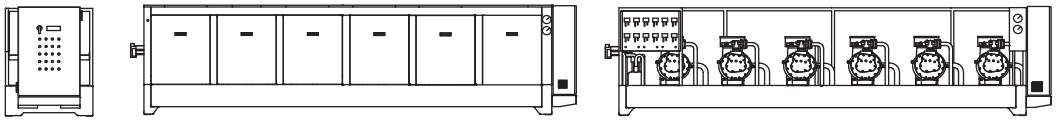
Rám CC3



Rám CC4



Rám CC5



(mm)	Rám 1	Rám 2	Rám 3
A	Rozměry na vyžádání		
B			
C			

Různé speciální rámy a rozměry k dispozici na vyžádání

Kondenzační jednotka se spirálovými/digitálně řízenými kompresory

Obecné funkce:

› Výkon pro chlazení na střední teploty ST: 10,5 kW až 102 kW
› Výkon pro chlazení na nízké teploty NT: 7,5 kW až 48,5 kW
› Rozsah okolní teploty: -25 °C až +43 °C
› R134A a, R 449A, R448A, R452A R407F, R 407A
› Spirálové a digitálně řízené spirálové kompresory
Další typy, značky a výkony k dispozici na vyžádání
› Podmínky:
ST: Teplota okolí: 35 °C vypařovací teplota: -10 °C
NT: Teplota okolí: 35 °C vypařovací teplota: -35 °C

Standardní konfigurace:

Verze se základním rámem:
Základní rám vyrobený z předem natřeného ocelového plechu, s vertikálním kondenzátorem umístěným na 1 nebo 2 stranách jednotky a ventilátorů (2, 3, 4 nebo 5) umístěným na horním plechu, který kryje rám.
Kompresory jsou instalovány ve zvukotěsné části, která je oddělena od strany kondenzátoru, ale umožňuje ventilaci.
Část je odhlučněna jednou vrstvou materiálu (SMP).

Základní chladicí systém:
Kompresory (3 nebo 4) jsou zapojeny vedle sebe s jednou sací a výstupní hlavou. Každý kompresor je vybavený uzavíracími ventily na sacím i výtlačném potrubí.
Kompresory jsou do rámu uchyceny přes pryžové podložky, které brání vibracím.
Systém vyrovnávání oleje se skládá z odlučovače oleje a vyrovnávací hlavy, která je montována na připojení průhledítka oleje kompresoru.
V závislosti na počtu použitých kompresorů jsou na vyrovnávací hlavě jeden nebo dva indikátory oleje.
Chladicí systém je vybaven sběrači kapaliny. Je-li v systému více než jeden sběrač, jsou sběrače nainstalovány paralelně, s bezpečnostním ventilem, filtrem s vyměnitelnou dehydratační vložkou, zařízením pro sledování hladiny kapaliny, průhledítkem a odpojovacími ventily. V sacím potrubí je mechanický filtr s vyměnitelnou vložkou.

Číselník:

CC-E: Spirálový kompresor
CC-ED: Digitálně řízený spirálový kompresor



Spirálový CM

Vybavení chladicího systému:

› Spínač vysokého tlaku, nastavitelný a s automatickým resetem
› Spínač nízkého tlaku, nastavitelný a s automatickým resetem
› Nouzový spínač nízkého tlaku, nastavitelný a s automatickým resetem
› Nouzové nízkotlaké spínače, nastavitelné a s automatickým resetem
› Nízkotlaká sonda umístěna na hlavě sání, která se používá pro regulaci výkonu
› Tlakoměr vysokého tlaku
› Tlakoměr nízkého tlaku

Standardní elektrický panel:

Standardní rozvod napájení
Hlavní vypínač
Ochrana kompresoru, s ochranou motoru proti přetížení, pojistky chránící ventilátory, termokontakt pro každý jednotlivý ventilátor.
Pomocný obvod 230 V přes transformátor 400 V/230 V
Elektronická karta XC440C
Čtyři výstražné signály: stav nouze (tlačítko + kontrolka, blok ventilátorů, blok vysokotlakého spínače, blok nízkotlakého spínače).
Elektronický regulátor otáček kondenzátoru s tlakovou sondou pro tři ventilátory a s teplotní sondou pro jednofázové ventilátory + přemostění
Elektrický panel je umístěn vodorovně na horní přední straně jednotky, uvnitř desek panelů pro rám 1, 2 a 3; mřížka, ventilátor a dvojité dveře pro rámy 4, 5, 6 a 7.

Informace pro výběr techniky, o cenách, příslušenství a dodacích lhůtách získáte pomocí softwaru Zanotti nebo kontaktujte naše technické oddělení. Rádi vám pomůžeme.

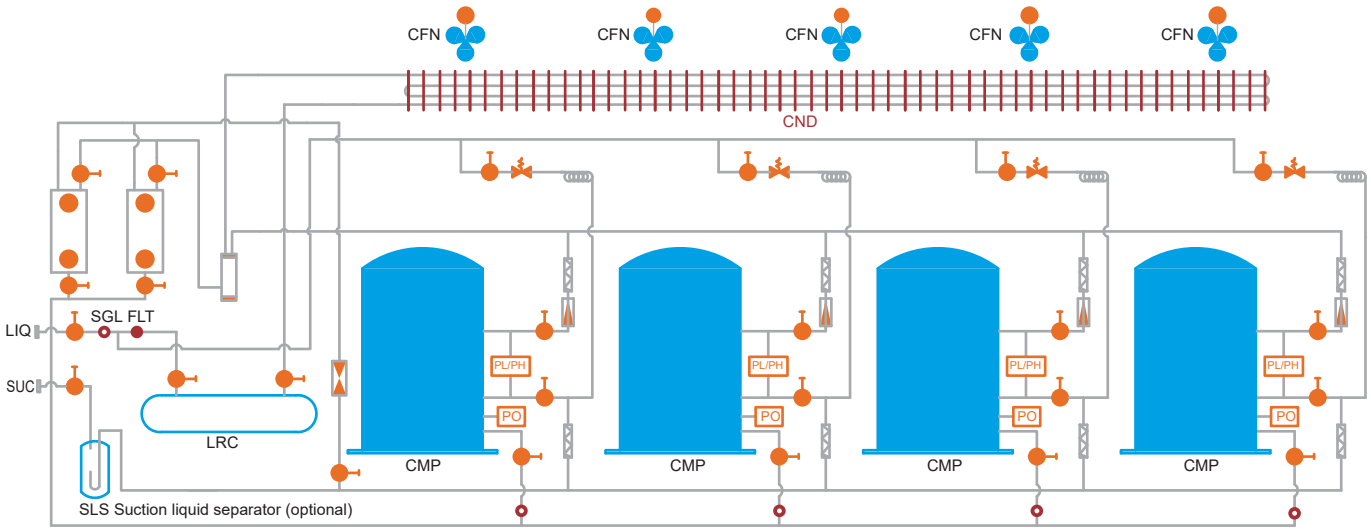
Příslušenství:

INSRD	Uzavřený rám se dvěma vrstvami materiálu, který tlumí zvuk.
AC&R	Mechanický systém vyrovnávání oleje s olejovou nádržkou, filtrem olejového vedení, ventilem pro snížení tlaku v olejové nádržce
TRAXOIL	Elektronický systém distribuce oleje
INSRD	Uzavřený rám se dvěma vrstvami materiálu, který tlumí zvuk.

RIC. LIQ.	Zvětšený sběrač kapaliny
CFF	Zvuková izolace kompresoru
ELC.C	Elektronická karta EWCM4180 - XC1000D – EWCM9100
FQD	Frekvenční měnič

Další doplňky a speciální přání na vyžádání

Schéma potrubí chladiva a hlavní součástky

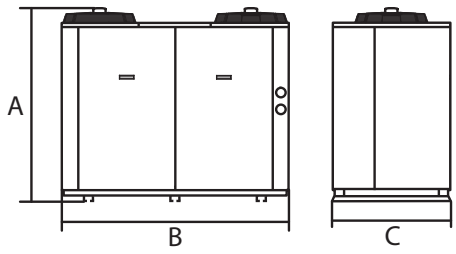


Legenda:

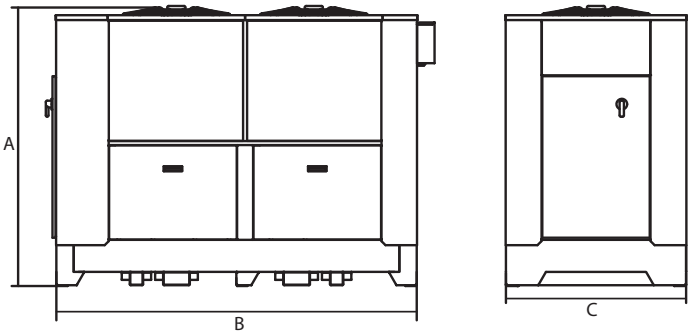
CMP: kompresor
SCO: servisní ventil
SGL: průhledítko
PL: spínač NT
PH: spínač VT
SVA: bezpečnostní ventil
LRC: sběrač kapaliny
CND: kondenzátor
VNC: motor ventilátoru kondenzátoru
FLT: filtrdehydrátor
VAL: uzavírací ventil
OSGL: průhledítko oleje
LQD: připojení kapaliny
SCT: připojení sání

Výkresy a rozměry

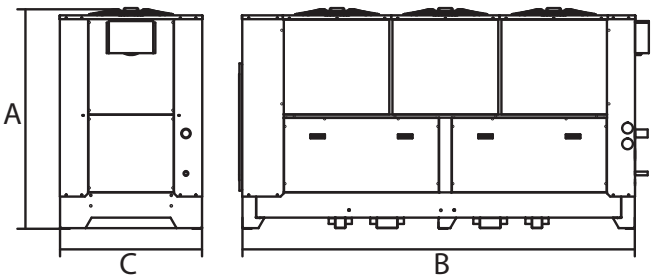
CM1_2_3



CM4



CM5_6_7

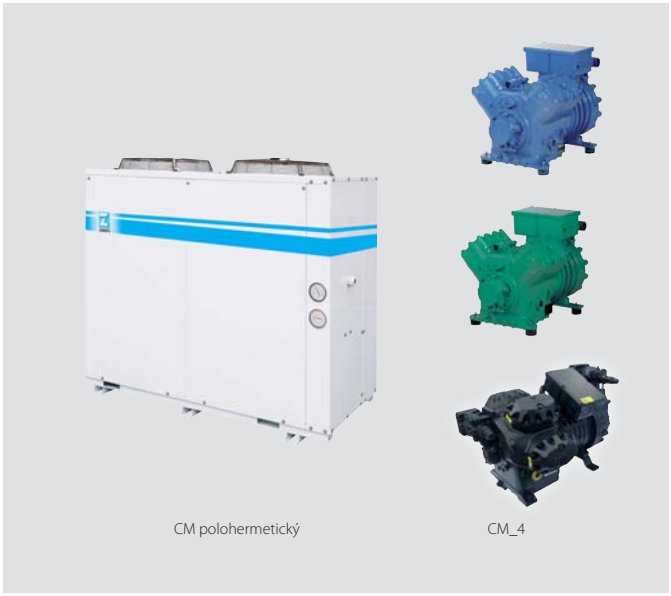


(mm)	Rám 1	Rám 2	Rám 3	Rám 4	Rám 5	Rám 6	Rám 7
A	1 800	1 800	1 800	2 098	2 098	2 098	2 098
B	2 431	2 431	2 431	2 913	3 943	4 973	6 003
C	1 111	1 111	1 111	1 357	1 357	1 357	1 357

Kondenzační jednotky s polohermetickými kompresory

Obecné funkce:

› Výkon pro chlazení na střední teploty ST: 48 kW až 150 kW
› Výkon pro chlazení na nízké teploty NT: 20 kW až 85 kW
› Rozsah okolní teploty: -25 °C až +43 °C
› R134A a, R 449A, R448A, R452A R407F, R 407A
› Pístové polohermetické kompresory: Bitzer, Dorin, Frascold, Copeland stream
Další typy, značky a výkony k dispozici na vyžádání
› Podmínky:
ST: Teplota okolí: 35 °C vypařovací teplota: -10 °C
NT: Teplota okolí: 35 °C vypařovací teplota: -35 °C



CM polohermetický CM_4

Všeobecný popis:

Verze se základním rámem:
Základní rám z ohýbaných a natřených ocelových desek, sešroubován šrouby vytváří základní kostru na kterou se upevňují komponenty.

Základní chladicí systém:
Kompresory (3 nebo 4) jsou zapojeny vedle sebe s pouze jednou sací a výstupní hlavou. Každý kompresor je vybavený uzavíracími ventily na sacím i výtlačném potrubí.
Kompresory jsou do rámu uchyceny přes pryžové podložky, které brání vibracím.
Kompresory používané pro nízké teploty jsou v provedení s ventilátory.
Systém vyrovnávání oleje se skládá z odlučovače oleje a vyrovnávací hlavy, která je montována na připojení průhledítka oleje kompresoru.
V závislosti na počtu použitých kompresorů je na vyrovnávací hlavě jeden nebo dva indikátory oleje.
Chladicí systém je vybaven sběrači kapaliny. Je-li v systému více než jeden sběrač, jsou sběrače nainstalovány paralelně, s bezpečnostním ventilem, filtrem s vyměnitelnou dehydratační vložkou, zařízením pro sledování hladiny kapaliny, průhledítkem a odpojovacími ventily.
V sacím potrubí je mechanický filtr s vyměnitelnou vložkou.

Číselník:

CC- B Bitzer
CC- D Dorin
CC- C Copeland stream
CC- R Frascold

Informace pro výběr techniky, o cenách, příslušenství a dodacích lhůtách získáte pomocí softwaru Zanotti nebo kontaktujte naše technické oddělení. Rádi vám pomůžeme.

Vybavení chladicího systému:

› Spínač vysokého tlaku, nastavitelný a s automatickým resetem
› Spínač nízkého tlaku, nastavitelný a s automatickým resetem
› Spínač oleje pro každý kompresor
› Nouzový spínač nízkého tlaku, nastavitelný a s automatickým resetem
› Nouzové nízkotlaké spínače, nastavitelné a s automatickým resetem
› Elektronický regulátor otáček kondenzátoru s tlakovou sondou pro tři ventilátory a s teplotní sondou pro jednofázové ventilátory + přemostění
› Nízkotlaká sonda umístěna na hlavě sání, která se používá pro regulaci výkonu
› Tlakoměr vysokého tlaku
› Tlakoměr nízkého tlaku

Elektrický panel:

Standardní rozvod napájení
Hlavní vypínač
Ochrana kompresoru, s ochranou motoru proti přetížení, pojistky chránící ventilátory, termokontakt pro každý jednotlivý ventilátor.
Pomocný obvod 230 V přes transformátor 400 V/230 V
Elektronická karta XC440C
Krytí IP55 s mřížkou a ventilátorem
Na dvířkách je elektronická karta se 4 kontrolkami: stav nouze (tlačítko + kontrolka), blok ventilátorů, blok vysokotlakého spínače, blok nízkotlakého spínače a volicí ovladač pro zapnutí/vypnutí kompresorů.

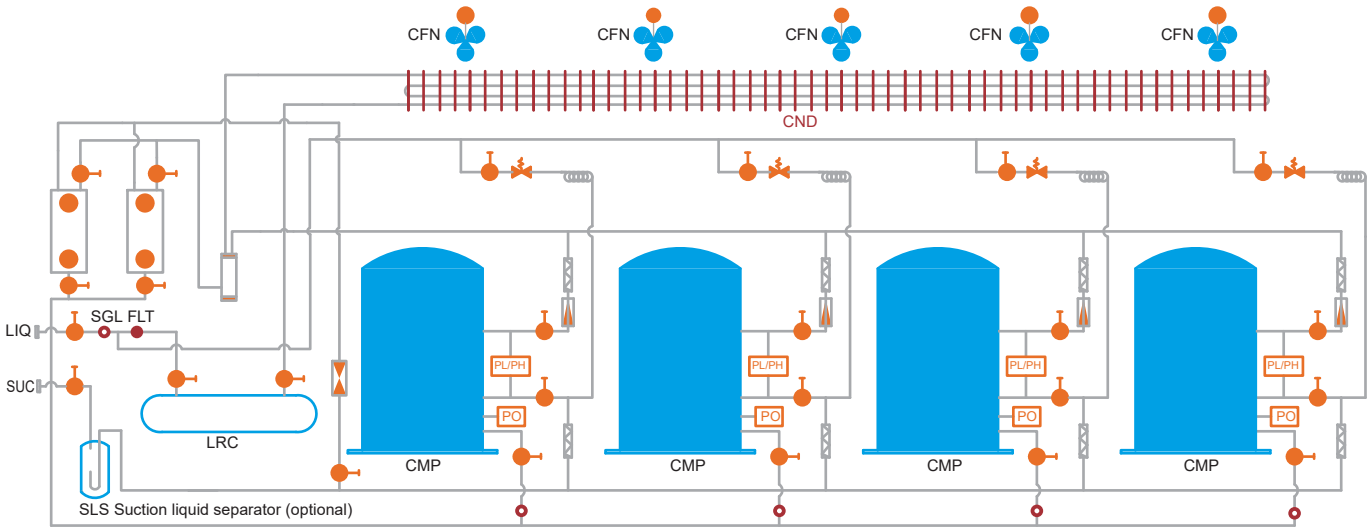
Příslušenství:

INSRD	Uzavřený rám se dvěma vrstvami materiálu, který tlumí zvuk.
AC&R	Mechanický systém vyrovnávání oleje s olejovou nádržkou, filtrem olejového vedení, ventilem pro snížení tlaku v olejové nádržce
TRAXOIL	Elektronický systém distribuce oleje
INSRD	Uzavřený rám se dvěma vrstvami materiálu, který tlumí zvuk.

RIC. LIQ.	Zvětšený sběrač kapaliny
CFF	Zvuková izolace kompresoru
ELC.C	Elektronická karta EWCM4180 - XC1000D – EWCM9100
FQD	Frekvenční měnič

Další doplňky a speciální přání na vyžádání

Schéma potrubí chladiva a hlavní součástky

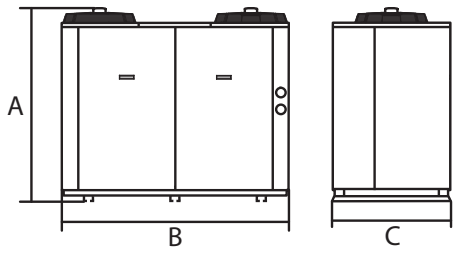


Legenda:

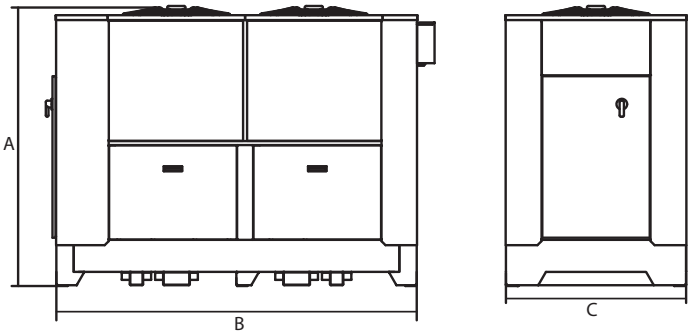
CMP: kompresor
SCO: servisní ventil
SGL: průhledítko
PL: spínač NT
PH: spínač VT
SVA: bezpečnostní ventil
LRC: sběrač kapaliny
CND: kondenzátor
VNC: motor ventilátoru kondenzátoru
FLT: filtrdehydrátor
VAL: uzavírací ventil
OSGL: průhledítko oleje
LQD: připojení kapaliny
SCT: připojení sání

Výkresy a rozměry

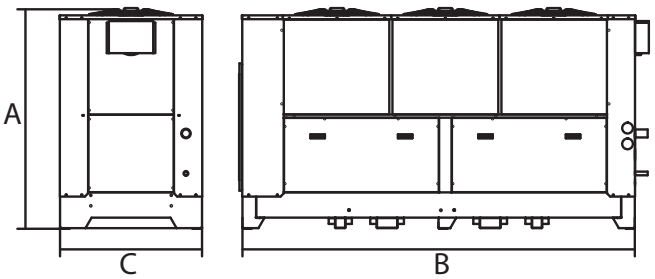
CM1_2_3



CM4



CM5_6_7



(mm)	Rám 1	Rám 2	Rám 3	Rám 4	Rám 5	Rám 6	Rám 7
A	1 800	1 800	1 800	2 098	2 098	2 098	2 098
B	2 431	2 431	2 431	2 913	3 943	4 973	6 003
C	1 111	1 111	1 111	1 357	1 357	1 357	1 357

Výparníky s nebo bez TEV pro různé činnosti a chladiva

Obecné funkce:

› Výkon pro chlazení na nízké teploty/střední teploty: 0,5 až 213 kW
› Rozpětí okolní teploty/teploty chlazení: -40 °C až +25 °C
› Chladiva: R134A a, R 449A, R448A, R452A R407F, R 407A
› Vzdálenost lamel: od 3 do 11 mm
› Materiál lamel: Al
› Materiál potrubí: Cu
› Podmínky:
ST: Teplota okolí: 35 °C vypařovací teplota: -10 °C
NT: Teplota okolí: 35 °C vypařovací teplota: -35 °C

Příslušenství:

› Elektrické odtávání
› Odtávání horkými parami
› Ohřívání nádoby na odvod kondenzátu
› Ohřívač kroužku ventilátoru
› Vysoce účinné ventilátory EC
› Kabeláž svorkovnice
› Součástí dodávky jsou i ventily a regulace
› Materiál lamel: AISI 304, AISI 316
› Materiál potrubí: AISI 304, AISI 316
› Opláštění z nerezové oceli (Inox)

Typy:

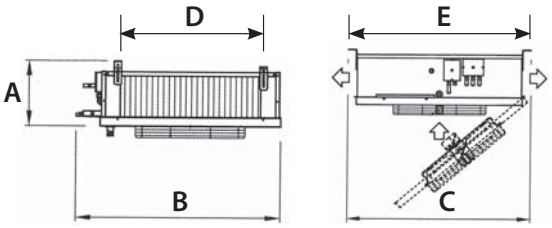
› plochý výparník
› dvojitý průtok
› skříňový design

Možnosti:

› Pouze výparník
› Výparník + EEV/TEV
› Výparník + EEV/TEV + elektronický regulátor

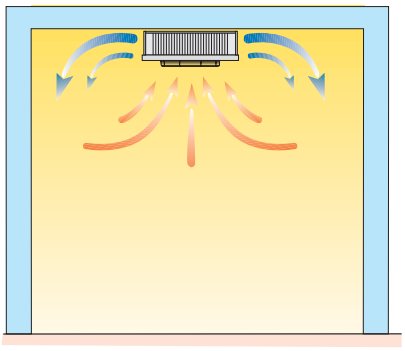
Informace pro výběr techniky, o cenách, příslušenství a dodacích lhůtách získáte pomocí softwaru Zanotti nebo kontaktujte naše technické oddělení. Rádi vám pomůžeme.

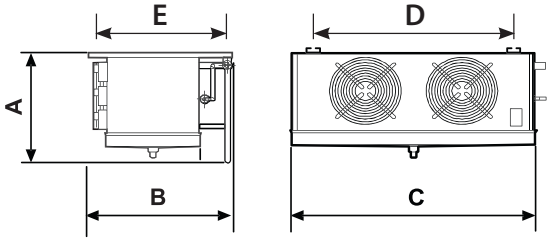
Rozměry



Dvojitý průtok

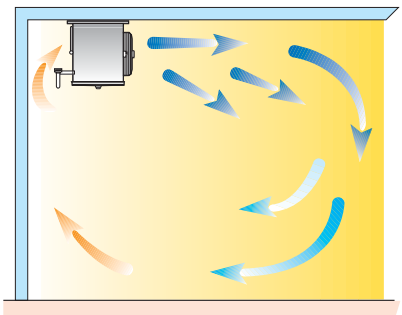
mm	A	B	C	D	E
231	171	579	585	293	600
232	171	889	585	603	600
233	171	1 199	585	913	600
234	171	1 509	585	1 223	600
352	300	1 671	995	1 214	1 065
353	300	2 291	995	1 834	1 065
354	300	2 911	995	2 454	1 065
355	300	3 531	995	3 074	1 065





Skříňový

mm	A	B	C	D	E
301	420	480	789	495	345
302	420	480	1 254	960	345
303	420	480	1 719	1 425	345
HEU351	545	690	805	605	540
HEU352	530	690	1 220	965	540
HEU353	600	690	1 690	1 370	540
HEU403	620	700	1 840	1 520	545
HEU502	844	992	1 829	1 526	740
SKC352	490	606	1 614	1 270	450
SKC353	490	606	2 234	1 890	450
SKC452	610	650	2 032	1 680	510
SKC503	800	830	3 350	2 760	675



Řada výparníků



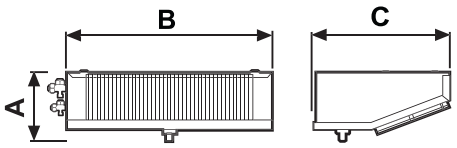
Skříňový



Plochý



Dvojitý průtok



Plochý

mm	A	B	C
201	215	614	410
202	215	1 034	410
203	215	1 614	410
232	150	713	455
301	300	910	690
302	300	1 530	690
303	300	2 150	690
304	300	2 770	690
305	300	3 390	690

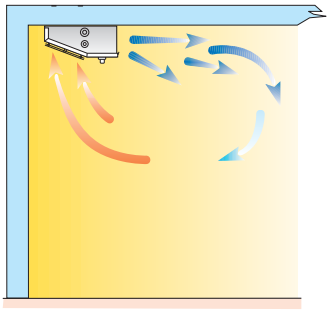
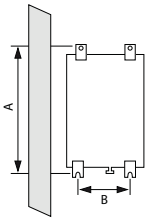
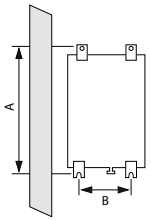


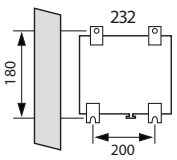
Schéma montáže



Plochý výparník

mm	201	202	203
A	663	1 083	1 696
B	260	260	260





mm	301	302	303	304	305
A	659	1 279	1 899	2 519	3 139
B	690	690	690	690	690

Další produkty

Transportní chlazení

Společnost Zanotti nabízí různé systémy pro chlazení čerstvých a mražení zmrazených potravin při přepravě malými a středně velkými vozidly.

Pro transportní chlazení velkých vozidel společnost Zanotti vyrábí jednotky monoblok a na návěs montované dieselové jednotky (řada Un0°).



Průmyslové chlazení

Základní aktivity společnosti Zanotti v odvětví průmyslového chlazení jsou velké chladicí systém pro logistická centra a chlazené sklady pro potraviny, catering a petrochemii.

Mrazicí techniku Zanotti používá mnoho zařízení pro sport a volnočasové aktivity, jako jsou zimní stadiony a haly pro zimní sporty.



Přehled dalších výrobků

Model	Chladivo		Výkonová řada
Malý – Monoblok pro montáž na stěnu AS-R	Standardní chladivo: MT: R134a, LT: R452A Jiná chladiva na vyžádání		0° 0,43 až 7,4 kW -20° 0,75 až 7,4 kW P 1,5 až 7,4 kW
Velký – Monoblok pro montáž na stěnu RS	Standardní chladivo: MT: R134a, LT: R452A Jiná chladiva na vyžádání		0° 0,75 až 22 kW -20° 1,5 až 37 kW
Velký – Monoblok pro šokové zmrazování PRS • CBX	Přímá montáž skrz zeď Standardní chladivo: MT: R134a, LT: R452A Jiná chladiva na vyžádání		-40° 5,5 až 18,5 kW P 1,5 až 7,4 kW
Kondenzační jednotky s otevřeným rámem a polohermetickým kompresorem Bitzer ZH	Standardní chladiva: R134a, R407H, R449A Jiná chladiva na vyžádání Polohermetický kompresor Bitzer Sběrač kapaliny s pojistným ventilem pro jednotky PED Na vyžádání je k dispozici mnoho doplňků a příslušenství.		-10° 2,3 kW až 44 kW -30° 1,5 kW až 31,5 kW
Velký – Monoblok pro šokové zmrazování CBX • PBX	Připojení potrubí Standardní chladivo: MT: R134a, LT: R452A Jiná chladiva na vyžádání		-40° 22 až 55 kW P 22 až 55 kW

-40° výkon při vypařovací teplotě. P příkon

Informace pro výběr techniky, o cenách, příslušenství a dodacích lhůtách získáte pomocí softwaru Zanotti nebo kontaktujte naše technické oddělení. Rádi vám pomůžeme.

Přehled dalších výrobků

Model	Chladivo		Výkonová řada
Malý – Bi-Blok se skříňovým výparníkem DBS	MT: R134a, LT: R452A, R407F Jiná chladiva na vyžádání		0° 0,4 až 7,4 kW -20° 0,7 až 11 kW
Střední – Bi-Blok se skříňovým výparníkem DBD	MT: R134a, LT: R452A, R407F Jiná chladiva na vyžádání		0° 0,75 až 30 kW -20° 1,1 až 44,5 kW
Střední – Bi-Blok se skříňovým výparníkem CDB • PDB	MT: R134a, LT: R452A, R407F Jiná chladiva na vyžádání		-40° 5,5 až 56 kW P 2,2 až 60 kW

-40° výkon při vypařovací teplotě. P příkon

Informace pro výběr techniky, o cenách, příslušenství a dodacích lhůtách získáte pomocí softwaru Zanotti nebo kontaktujte naše technické oddělení. Rádi vám pomůžeme.

Přehled dalších výrobků

Model	Chladivo		Výkonová řada
Malá jednotka Monoblok a Bi-Blok pro zrání masa a sýrů SAS	Standardní chladivo: MT: R134a Jiná chladiva na vyžádání		+12° 0,7 až 5,5 kW
Velká mobilní jednotka na zpracování obilí a zrání DUK	R404A - R407F		0° 7,5 až 37 kW
Jednotka na chlazení vody ZC	Standardní chladivo: MT: R134a, R449A		-5° 19,4 až 197 kW -10° 16,3 až 165,2 kW -15° 13,3 až 86 kW -20° 10,6 až 69,1 kW
Velká jednotka Monoblok a Bi-Blok pro zrání masa a sýrů UAV	Standardní chladivo: MT: R134a Jiná chladiva na vyžádání		+12° 1,5 až 36,8 kW

-40° výkon při vypařovací teplotě.

P příkon

Informace pro výběr techniky, o cenách, příslušenství a dodacích lhůtách získáte pomocí softwaru Zanotti nebo kontaktujte naše technické oddělení. Rádi vám pomůžeme.



Tabulky jmenovitých výkonů pro řadu kondenzačních jednotek

Tabulku výkonů lze použít pro výběr jednotky podle požadovaného výkonu a určitých podmínek.
Aby byl váš výběr přesný a měli jste informace o roční spotřebě elektřiny a koeficientu sezónní energetické účinnosti (SEPR), použijte software Zanotti pro výběr a kontaktujte vaše místní zastoupení společnosti Daikin.

Řada kondenzačních jednotek CU-U s hermetickým kompresorem Tecumseh

R134a

Kód jednotky		GCU-E	1006U01	1007U01	1010U01	1012U01	1015U01	2025U01	2028U01	2035U01	2040U01
Tev °C	Ta °C	Typ kompresoru	CAJ4476Y	CAJ4492Y	CAJ4511Y	CAJ4513Y	FH4518Y	TAG4528Y	TAG4534Y	TAG4543Y	TAG4547Y
0	20	Výkon jednotky	1 793	2 134	2 722	2 997	3 915	6 459	7 620	9 183	9 599
	25		2 011	1 988	2 549	2 815	3 658	6 032	7 112	8 562	8 897
	30		1 558	1 843	2 374	1 635	3 394	5 680	6 606	7 953	8 218
	35		1 428	1 699	2 097	2 470	3 162	5 186	6 102	7 350	7 557
	40		1 303	1 555	2 023	2 275	2 852	4 765	5 600	6 745	6 906
	45		1 176	1 412	X	2 096	2 578	4 345	5 099	6 132	6 259
-5	20		1 469	1 757	2 262	2 474	3 181	4 962	6 049	7 255	7 890
	25		1 370	1 637	2 120	2 326	2 969	4 625	5 638	6 755	7 304
	30		1 420	1 516	1 975	2 175	2 744	4 286	5 221	6 256	6 727
	35		1 160	1 393	1 826	2 024	2 512	3 947	4 801	5 756	6 158
	40		1 052	1 270	1 676	1 872	2 276	3 608	4 383	5 254	5 597
	45		944	1 147	1 526	1 721	2 040	3 269	3 970	4 749	5 042
-10	20		1 184	1 421	1 848	2 010	2 529	3 641	4 658	5 605	6 357
	25		1 098	1 320	1 668	1 886	2 347	3 380	4 321	5 197	5 861
	30		1 010	1 218	1 607	1 761	2 154	3 118	3 983	4 791	5 369
	35		919	1 115	1 427	1 639	1 968	2 856	3 645	4 384	4 882
	40		827	1 010	1 356	1 507	1 751	2 594	3 307	3 976	4 399
	45		735	902	1 227	1 378	1 547	2 331	2 971	3 567	3 921

R452A

Kód jednotky		HCU-D	1010U01	1012U01	1015U01	1017U01	1020U01	2015U01	2035U01
Tev °C	Ta °C	Typ kompresoru	CAJ2432Z	CAJ2440Z	CAJ2446Z	CAJ2464Z	FH2480Z	TFH2511Z	nn
-25	20	Výkon jednotky	897	1 036	1 374	1 709	2 382	3 537	nn
	25		824	948	1 271	1 580	2 192	3 208	nn
	30		749	862	1 165	1 451	1 994	2 895	nn
	35		673	778	1 058	1 323	1 790	2 597	nn
	40		598	698	951	1 194	1 582	2 311	nn
	45		524	622	844	1 063	1 374	2 036	nn
-30	20		678	795	1 065	1 333	1 844	2 716	nn
	25		619	722	978	1 225	1 681	2 435	nn
	30		558	651	891	1 120	1 511	2 175	nn
	35		496	583	802	1 015	1 336	1 931	nn
	40		436	517	714	910	1 156	1 698	nn
	45		377	453	627	803	972	1 471	nn
-35	20		494	589	799	1 012	1 372	2 009	nn
	25		446	529	728	923	1 229	1 776	nn
	30		397	472	655	837	1 081	1 562	nn
	35		348	416	582	750	928	1 363	nn
	40		299	362	509	664	770	1 174	nn
	45		251	309	438	575	605	990	nn

Teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení tekutiny 0K, Ta: Teplota okolního vzduchu, Tev: Teplota výparníku
V případě jiných značek kompresorů, podmínek a chladiv použijte software pro výběr nebo kontaktujte vaše místní obchodní zastoupení Daikin.

X: Údaje ještě nejsou k dispozici data, kontaktujte vaše místní zastoupení společnosti Daikin.

Řada kondenzačních jednotek CU-H s hermetickým kompresorem Maneurop

R134a

Kód jednotky		GCU-E	2018H01	2023H01	2027H01	2030H01	2035H01	2040H01	2050H01	4065H01	4085H01	4100H01	4130H01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	MTZ22	MTZ28	MTZ32	MTZ36	MTZ40	MTZ50	MTZ64	MTZ80	MTZ100	MTZ125	MTZ160
0	20	Výkon jednotky	3 366	3 927	4 417	5 857	6 144	7 249	8 815	11 924	14 735	18 320	23 181
	25		3 124	3 659	4 111	5 539	5 862	6 671	8 195	11 188	13 748	17 094	21 695
	30		2 882	3 394	3 804	5 213	5 564	6 124	7 585	10 442	12 773	15 870	20 207
	35		2 643	3 134	3 498	4 877	5 248	5 605	6 986	9 688	11 815	14 652	18 710
	40		2 407	2 877	3 196	4 532	4 915	5 111	6 397	8 929	10 879	13 445	17 199
	45		2 176	2 624	X	4 178	4 564	4 637	5 821	8 168	9 969	12 251	X
-5	20		2 676	3 120	3 537	4 478	5 082	5 827	6 983	9 537	11 862	14 867	19 047
	25		2 470	2 896	3 281	4 480	4 843	5 334	6 466	8 928	11 005	13 795	17 795
	30		2 267	2 679	3 027	4 206	4 593	4 872	5 957	8 310	10 174	12 739	16 556
	35		2 068	2 468	2 776	3 928	4 329	4 436	5 456	7 686	9 372	11 701	15 324
	40		1 876	2 266	2 533	3 644	4 051	4 021	4 966	7 055	8 604	10 683	14 093
	45		1 691	2 072	2 299	3 357	3 758	3 624	4 487	6 421	7 873	9 687	12 858
-10	20		2 079	2 435	2 773	3 793	4 146	4 575	5 373	7 481	9 379	11 863	15 379
	25		1 901	2 243	2 557	3 562	3 941	4 163	4 939	6 978	8 621	10 912	14 301
	30		1 728	2 062	2 344	3 331	3 728	3 776	4 516	6 466	7 902	9 988	13 259
	35		1 562	1 893	2 139	3 098	3 506	3 411	4 101	5 948	7 226	9 094	12 246
	40		1 406	1 736	1 944	2 866	3 274	3 064	3 696	5 428	6 596	8 230	11 253
	45		1 262	1 692	2 132	2 634	3 031	2 733	3 298	4 905	6 015	7 399	10 274

R452A

Kód jednotky		HCU-D	2013H01	2027H01	2035H01	3040H01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	NTZ068	NTZ096	NTZ108	NTZ136
-25	20	Výkon jednotky	3 795	4 863	5 193	7 497
	25		3 506	4 455	4 741	6 851
	30		3 205	4 043	4 303	6 222
	35		2 896	3 630	3 881	5 613
	40		2 579	3 219	3 475	5 027
	45		2 258	2 814	3 086	4 467
-30	20		2 980	3 781	4 100	5 903
	25		2 746	3 443	3 731	5 376
	30		2 500	3 106	3 380	4 869
	35		2 246	2 773	3 043	4 383
	40		1 988	2 441	2 721	3 920
	45		1 728	2 112	2 411	3 482
-35	20		2 274	2 859	3 158	4 537
	25		2 083	2 583	2 861	4 114
	30		1 883	2 313	2 583	3 712
	35		1 676	2 047	2 321	3 332
	40		1 465	1 785	2 071	2 975
	45		1 256	1 525	1 830	2 642

Teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení tekutiny 0K, Ta: Teplota okolního vzduchu, Tev: Teplota výparníku
V případě jiných značek kompresorů, podmínek a chladiv použijte software pro výběr nebo kontaktujte vaše místní obchodní zastoupení Daikin.

X: Údaje ještě nejsou k dispozici data, kontaktujte vaše místní zastoupení společnosti Daikin.

Řada kondenzačních jednotek CU-E se spirálovým kompresorem Copeland

R134a

Kód jednotky		GCU-E	2035E01	2040E01	2050E01	2060E01	2070E01	3080E01	3090E01	3100E01	5130E01	5130E01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	ZB26	ZB29	ZB38	ZB45	ZB48	ZB57	ZB66	ZB76	ZB95	ZB114M
0	20	Výkon jednotky	6 093	6 556	8 427	10 209	11 438	13 224	15 069	17 442	22 798	26 851
	25		5 806	4 241	8 005	9 688	10 883	12 588	14 315	16 568	21 736	25 551
	30		5 509	5 915	7 573	9 143	10 310	11 929	13 534	15 664	20 622	24 172
	35		5 202	5 578	7 128	8 576	9 718	11 248	12 730	14 723	19 441	22 708
	40		4 887	5 230	6 665	7 987	9 104	10 545	11 905	13 780	18 181	22 154
	45		4 561	4 873	X	X	X	9 822	11 061	12 811	16 828	19 505
-5	20		5 042	5 437	7 033	8 498	9 629	10 960	12 584	14 545	18 942	22 298
	25		5 805	5 177	6 685	8 065	9 183	10 435	11 953	13 811	18 065	21 202
	30		4 560	4 908	6 331	7 611	8 719	9 892	11 301	13 054	17 130	20 035
	35		4 308	4 631	5 966	7 137	8 237	9 331	10 633	12 280	16 125	18 790
	40		4 048	4 346	5 588	6 646	7 734	8 754	9 950	11 493	15 034	17 462
	45		3 782	4 053	5 191	6 139	7 209	8 161	9 255	10 699	13 840	16 044
-10	20		4 118	4 450	5 775	6 974	7 995	8 961	10 366	11 958	15 546	18 225
	25		3 923	4 326	5 489	6 613	7 637	8 529	9 842	11 348	14 810	17 292
	30		3 723	4 016	5 200	6 237	7 263	8 085	9 304	10 725	14 011	16 300
	35		3 517	3 790	4 904	5 845	6 871	7 628	8 757	10 096	13 136	15 238
	40		3 305	3 559	4 597	5 440	6 459	7 159	8 203	9 463	12 170	14 100
	45		3 089	3 322	4 274	5 023	6 027	6 680	7 645	8 833	11 097	12 877

R407F

Kód jednotky		HCU-J	2030E01	2035E01	2040EH0	2050E01	2060E01	3075E01	4100E01	4130E01	4150E01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	ZF09	ZF11	ZF13	ZF15	ZF18	ZF25	ZF34	ZF41	ZF49
-25	20	Výkon jednotky	3 068	3 776	4 129	5 115	6 211	7 993	11 050	13 033	15 550
	25		2 911	3 574	3 916	4 834	5 890	7 557	10 442	12 325	14 628
	30		2 734	3 343	3 695	4 539	5 555	7 135	9 838	11 610	13 718
	35		2 538	3 085	3 463	4 231	5 203	6 725	9 230	10 881	12 779
	40		2 323	2 800	3 219	3 907	4 832	6 329	8 612	10 131	11 769
	45		2 089	X	X	X	X	X	X	X	X
-30	20		2 477	3 060	3 321	4 117	4 980	6 435	8 910	10 596	12 815
	25		2 347	2 895	3 151	3 894	4 728	6 078	8 406	10 012	12 063
	30		2 199	2 702	2 974	3 661	4 466	5 733	7 902	9 415	11 320
	35		2 035	2 485	2 790	3 417	4 191	5 397	7 391	8 798	10 528
	40		1 855	2 244	2 598	3 161	3 902	5 071	6 864	8 152	9 681
	45		1 659	X	X	X	X	X	X	X	X
-35	20		1 977	2 455	2 637	3 269	3 925	5 112	7 082	8 486	10 316
	25		1 867	2 316	2 500	3 092	3 728	4 819	6 662	8 000	9 708
	30		1 743	2 154	2 360	2 908	3 519	4 532	6 237	7 493	9 087
	35		1 605	1 971	2 216	2 716	3 301	4 259	5 800	9 658	8 435
	40		1 455	1 769	2 066	2 516	3 071	3 987	5 343	3 655	7 734
	45		1 291	1 549	X	X	X	3 717	4 861	X	X

Teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení tekutiny 0K, Ta: Teplota okolního vzduchu, Tev: Teplota výparníku
V případě jiných značek kompresorů, podmínek a chladiv použijte software pro výběr nebo kontaktujte vaše místní obchodní zastoupení Daikin.

X: Údaje ještě nejsou k dispozici data, kontaktujte vaše místní zastoupení společnosti Daikin.

Řada kondenzačních jednotek CU-E se spirálovým kompresorem Copeland

R449A

Kód jednotky		GCU-B	2023E01	2030E01	2035E01	2040EH0	3050E01	3060E01	3070E01	5080E01	5090E01	5100E01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	ZB18	ZB21	ZB26	ZB29	ZB38	ZB45	ZB48	ZB57	ZB66	ZB76
0	20	Výkon jednotky	6 364	7 961	9 322	10 141	13 912	16 419	18 490	21 532	24 925	28 662
	25		6 038	7 527	8 824	9 602	13 169	15 552	17 488	20 511	23 682	27 257
	30		5 706	7 074	8 316	9 054	12 399	14 656	16 453	19 454	22 373	25 790
	35		5 537	6 601	7 794	8 492	11 615	13 742	15 402	18 364	20 991	24 239
	40		4 998	6 255	7 155	8 020	10 830	12 822	14 355	17 247	19 526	22 585
	45		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
-5	20		5 345	6 716	7 851	8 593	11 771	13 877	15 664	18 178	21 056	24 223
	25		5 074	6 360	7 439	8 149	11 139	13 145	14 817	17 314	20 000	23 047
	30		4 790	5 981	7 013	7 690	10 475	12 372	13 922	16 418	18 868	21 779
	35		4 496	5 582	6 569	7 216	9 794	11 577	13 006	15 496	17 658	20 409
	40		4 189	5 162	6 105	6 725	9 112	10 778	12 095	14 552	16 364	18 927
	45		X	X	X	X	X	X	X	13 591	14 985	X
-10	20		4 445	5 606	6 548	7 215	9 883	11 643	13 171	15 250	17 593	20 277
	25		4 216	5 308	6 202	6 841	9 331	11 004	12 429	14 491	16 672	19 250
	30		3 977	4 993	5 842	6 458	8 752	10 328	11 647	13 715	15 684	18 131
	35		3 728	4 662	5 468	6 063	8 159	9 633	10 847	12 926	14 621	16 904
	40		3 470	4 316	5 077	5 654	7 565	8 940	10 053	12 124	13 474	15 554
	45		X	X	X	X	X	X	X	11 311	12 234	X

R449A

Kód jednotky		HCU-B	2030E01	2035E01	2040E01	2050E01	2060E01	3075E01	4100E01	4130E01	4150E01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	ZF09	ZF11	ZF13	ZF15	ZF18	ZF25	ZF34	ZF41	ZF49
-25	20	Výkon jednotky	3 097	3 809	4 405	5 372	6 265	8 092	10 674	12 912	15 169
	25		2 959	3 637	4 178	591	5 326	7 698	10 153	12 245	14 340
	30		2 810	3 448	3 930	6 791	5 552	7 281	9 593	11 525	13 445
	35		2 649	3 238	3 661	4 473	5 129	6 842	8 997	10 755	12 483
	40		2 474	3 005	3 372	4 135	4 644	6 380	8 370	9 939	12 000
	45		2 283	X	X	X	X	X	X	X	X
-30	20		2 493	3 088	355	4 344	5 105	6 550	8 631	10 483	12 373
	25		2 384	2 956	3 371	4 122	4 825	6 236	8 209	9 958	11 750
	30		2 270	2 808	3 177	3 886	4 512	5 905	7 759	9 394	10 988
	35		2 144	2 642	2 971	3 636	4 152	5 555	7 283	8 792	10 219
	40		2 006	2 455	2 751	3 371	3 729	5 186	6 783	8 152	9 395
	45		1 855	2 243	X	X	X	4 798	X	X	X
-35	20		1 973	2 465	2 804	3 457	4 083	5 229	6 860	8 379	9 924
	25		1 891	2 362	2 663	3 279	3 845	4 976	6 512	7 959	9 381
	30		1 801	2 247	2 519	3 093	3 576	4 712	6 148	7 517	8 807
	35		1 704	2 117	2 369	2 899	3 261	4 434	5 768	7 049	8 198
	40		1 597	1 967	2 215	2 695	2 881	4 142	5 372	6 551	7 546
	45		1 478	1 795	2 056	2 481	X	3 833	4 961	X	X

Teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení tekutiny 0K, Ta: Teplota okolního vzduchu, Tev: Teplota výparníku
V případě jiných značek kompresorů, podmínek a chladiv použijte software pro výběr nebo kontaktujte vaše místní obchodní zastoupení Daikin.

X: Údaje ještě nejsou k dispozici data, kontaktujte vaše místní zastoupení společnosti Daikin.

Řada kondenzačních jednotek CU-ED s digitálně řízeným spirálovým kompresorem Copeland

R134a

Kód jednotky		GCU-E	2040ED01	2050ED01	2060ED01	3080ED01	3100ED01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	ZBD29	ZBD38	ZBD45	ZBD57	ZBD76
0	20	Výkon jednotky	ZBD29	8 237	9 865	13 084	17 511
	25		6 782	7 826	9 336	12 425	16 583
	30		6 339	7 417	8 801	11 745	15 626
	35		5 721	7 009	8 259	11 044	14 643
	40		5 348	6 596	7 710	10 321	13 637
	45		4 966	X	X	9 577	12 611
-5	20		5 596	6 920	8 221	10 788	14 530
	25		5 306	6 584	7 773	10 234	13 738
	30		5 008	6 253	7 322	9 663	12 925
	35		4 703	5 924	6 867	9 075	12 094
	40		4 389	5 594	6 407	8 470	11 248
	45		4 068	5 257	5 940	7 848	10 391
-10	20		4 553	5 732	6 764	8 774	11 855
	25		4 310	5 459	6 390	8 311	11 218
	30		4 062	5 194	6 014	7 836	10 539
	35		3 807	4 932	5 636	7 347	9 850
	40		3 548	4 671	5 257	6 846	9 157
	45		3 284	4 404	4 875	6 334	8 462

R449

Kód jednotky		GCU-B	2030ED01	2040ED01	3050ED01	3060ED01	5080ED01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	ZBD21	ZBD29	ZBD38	ZBD45	ZBD57
0	20	Výkon jednotky	7 975	10 467	13 969	16 480	21 573
	25		7 569	9 858	13 299	15 705	20 584
	30		7 141	9 232	12 593	14 882	19 578
	35		6 692	8 590	11 852	14 016	18 545
	40		X	X	11 076	13 111	17 479
	45		X	X	X	X	X
-5	20		6 746	8 913	11 783	13 891	18 146
	25		6 415	8 421	11 232	13 252	17 329
	30		6 060	7 902	10 640	12 563	16 491
	35		5 685	7 364	10 011	11 831	15 625
	40		5 290	6 812	9 348	11 060	14 727
	45		X	X	X	X	13 792
-10	20		5 647	7 523	9 833	11 589	15 123
	25		5 371	7 116	9 370	11 049	14 450
	30		5 078	4 489	8 874	10 470	12 754
	35		4 768	6 248	8 345	9 853	13 033
	40		4 442	5 795	7 784	9 200	12 284
	45		X	X	X	X	11 505

Teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení tekutiny 0K, Ta: Teplota okolního vzduchu, Tev: Teplota výparníku
V případě jiných značek kompresorů, podmínek a chladiv použijte software pro výběr nebo kontaktujte vaše místní obchodní zastoupení Daikin.

X: Údaje ještě nejsou k dispozici data, kontaktujte vaše místní zastoupení společnosti Daikin.

Řada kondenzačních jednotek CU-B s polohermetickým kompresorem Bitzer

R134a

Kód jednotky		GCU-E	1010B01	10150B01	2020B01	2022B01	2025B01	2030B01	2040B01	3050B01	3060B01	4090B01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	2HES-1Y	2GES-2Y	2FES-2Y	2EES-2Y	2DES-2Y	2CES-3Y	4EES-4Y	4DES-5Y	4CES-6Y	4TES-9Y
0	20	Výkon jednotky	3 374	3 842	5 258	6 288	7 269	8 918	11 769	14 372	17 035	21 824
	25		3 176	3 623	4 911	5 894	6 819	8 380	11 036	13 485	15 984	20 404
	30		2 980	3 405	4 574	5 511	6 378	7 853	10 312	12 596	14 939	18 984
	35		2 780	3 189	4 248	5 133	5 943	7 334	9 596	11 711	13 899	17 574
	40		2 593	2 976	3 931	4 760	5 513	6 818	8 888	10 832	12 866	16 180
	45		2 401	2 765	3 623	4 389	5 086	6 304	X	9 964	X	14 813
-5	20		2 787	3 190	4 344	8 179	6 018	7 392	9 845	11 871	14 155	18 174
	25		2 619	3 005	4 050	4 849	5 642	6 944	9 231	11 139	13 287	16 994
	30		2 453	2 821	3 766	4 528	5 273	6 505	8 624	10 403	12 425	15 809
	35		2 288	2 639	3 490	4 213	4 910	6 074	8 023	9 669	11 567	14 628
	40		2 125	2 459	3 224	3 903	4 552	5 647	7 429	8 939	10 711	13 459
	45		1 964	2 283	2 966	3 595	4 197	5 221	6 843	8 217	9 856	12 309
-10	20		22 269	2 607	3 535	4 193	4 898	6 026	8 109	9 643	11 570	14 859
	25		2 125	2 451	3 289	3 919	4 686	5 657	7 601	9 046	10 866	13 891
	30		1 985	2 296	3 050	3 654	4 281	5 297	7 097	8 447	10 165	12 912
	35		1 846	2 144	2 820	3 395	3 983	4 943	6 598	7 848	9 465	11 931
	40		1 709	1 994	2 598	3 140	3 689	4 594	6 106	7 251	8 765	10 954
	45		1 574	1 847	2 383	2 887	3 398	4 248	5 620	6 657	8 064	9 990

R134a

Kód jednotky		GCU-E	4120B01	5140B01	5150B01	5180B01	5230B01	6250B01	6280B01	7340B01	7440B01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	4PES-12Y	4NES-14Y	4JE-15Y	4HE-18Y	4GE-23Y	6JE-25Y	6HE-28Y	6GE-34Y	6FE-44Y
0	20	Výkon jednotky	22 479	30 712	34 957	39 908	45 063	51 561	58 862	69 627	81 027
	25		21 037	28 741	32 839	37 250	42 238	48 412	55 323	65 526	76 222
	30		19 597	26 764	30 748	35 133	39 388	45 257	51 766	61 405	71 383
	35		18 166	24 795	28 680	32 750	36 525	42 110	48 206	57 283	66 567
	40		16 753	22 846	26 634	30 371	33 660	38 985	44 658	53 181	61 787
	45		15 365	20 931	24 609	28 000	30 803	35 896	41 138	49 122	X
-5	20		18 644	25 394	29 075	33 386	37 726	42 680	49 012	57 826	67 691
	25		17 454	23 763	27 292	31 382	35 376	40 063	46 066	54 447	63 698
	30		16 258	22 122	25 535	29 383	32 984	37 428	43 101	51 041	59 697
	35		15 063	20 481	23 798	27 388	30 565	34 793	40 129	47 629	55 705
	40		13 875	18 850	22 080	25 398	28 136	32 176	37 161	44 233	51 740
	45		12 702	17 239	20 378	23 411	25 714	29 595	34 209	40 874	47 819
-10	20		15 188	20 630	23 799	27 495	31 038	34 805	40 208	47 346	55 708
	25		14 216	19 294	22 312	25 823	29 129	32 641	37 760	44 574	52 448
	30		13 231	17 940	20 851	24 167	27 156	30 453	35 303	41 784	49 167
	35		12 239	16 578	19 410	22 522	25 143	28 259	32 843	38 989	45 885
	40		11 247	15 200	17 982	20 882	23 114	26 078	30 383	36 201	42 622
	45		10 262	13 875	16 562	19 244	21 094	23 927	27 928	33 433	39 400

Teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení tekutiny 0K, Ta: Teplota okolního vzduchu, Tev: Teplota výparníku
V případě jiných značek kompresorů, podmínek a chladiv použijte software pro výběr nebo kontaktujte vaše místní obchodní zastoupení Daikin.

X: Údaje ještě nejsou k dispozici data, kontaktujte vaše místní zastoupení společnosti Daikin.

Řada kondenzačních jednotek CU-B s polohermetickým kompresorem Bitzer

R449A

Kód jednotky		GCU-B	1005B01	10007B01	2010B01	2015B01	2020B01	2030B01	3040B01	3045B01	3050B01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	2KES-05Y	2JES-07Y	2HES-2Y	2GES-2Y	2EES-3Y	2DES-3Y	2CES-4Y	4FES-5Y	4DES-5Y
0	20	Výkon jednotky	3 287	4 092	5 770	6 623	9 887	11 410	14 751	16 485	21 667
	25		3 047	3 796	5 396	6 129	9 271	10 690	13 878	15 485	20 217
	30		2 806	3 499	5 010	5 753	8 663	9 985	12 999	14 501	18 822
	35		2 565	3 203	4 619	5 307	8 059	9 290	12 121	13 525	17 440
	40		2 326	X	4 227	4 858	7 457	X	11 251	12 548	16 026
	45		X	X	3 840	X	X	X	X	X	14 534
-5	20		2 723	3 422	4 765	5 489	8 273	9 592	12 323	13 759	18 292
	25		2 522	3 177	4 457	5 135	7 755	8 986	11 595	12 910	17 052
	30		2 319	2 927	4 134	4 767	7 233	8 382	10 841	12 067	15 817
	35		2 115	2 675	3 804	4 391	6 709	7 779	10 083	11 226	14 602
	40		1 911	2 422	3 473	4 009	6 187	7 179	9 332	10 384	13 420
	45		1 708	X	3 148	3 627			8 603	9 543	12 286
-10	20		2 223	2 822	3 884	4 493	6 848	7 977	10 197	11 365	15 240
	25		2 055	2 617	3 629	4 199	6 406	7 461	9 568	10 645	14 190
	30		1 885	2 409	3 363	3 894	5 959	6 945	8 931	9 923	13 110
	35		1 713	2 197	3 089	3 581	5 512	6 429	8 292	9 204	12 055
	40		1 540	1 983	2 814	3 262	5 066	5 915	7 657	8 489	11 078
	45		1 368	X	2 540	2 940	4 626	X	7 032	7 780	10 236

R449A

Kód jednotky		GCU-B	3055B01	3060B01	5090B01	5100B01	5120B01	5150B00	5200B01	6250B01	7300B01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	4DES-7Y	4CES-6Y	4TES-9Y	4TES-12Y	4PES-15Y	4JE-15Y	4NES-20Y	4HE-25Y	4GE-30Y
0	20	Výkon jednotky	22 881	25 121	35 615	36 432	42 048	49 994	48 232	62 256	73 955
	25		21 434	23 469	33 235	34 100	39 277	46 622	45 131	58 347	69 401
	30		20 020	21 816	30 906	31 792	36 536	43 394	42 083	54 445	64 844
	35		18 624	20 200	28 614	29 502	33 819	40 270	39 068	50 538	60 263
	40		X	18 628	26 342	27 226	21 123	37 208	X	X	55 638
	45		X	17 108	24 076	X	X	34 167	X	X	X
-5	20		19 218	21 352	X	30 446	35 074	42 542	40 494	52 560	62 248
	25		17 996	19 926	29 837	28 473	32 719	39 817	37 874	49 285	58 455
	30		16 781	18 558	25 770	26 501	30 365	37 183	35 261	45 954	54 585
	35		15 570	17 237	23 789	24 535	28 023	34 603	35 658	42 585	50 659
	40		14 362	15 952	21 837	22 586	25 700	32 042	30 072	39 191	46 699
	45		X	14 693	19 910	X	X	29 467	X	X	X
-10	20		15 973	18 367	24 658	25 174	28 931	36 593	33 630	43 915	51 873
	25		14 928	17 135	22 924	23 469	26 900	34 289	31 384	41 111	48 666
	30		13 886	15 951	21 207	21 790	24 880	31 996	29 156	38 289	46 387
	35		12 850	14 798	19 514	20 134	22 881	29 692	26 942	35 444	42 061
	40		11 820	13 659	17 855	18 499	20 911	27 354	24 750	32 572	38 714
	45		X	12 514	16 240	16 883	18 980	24 961	X	X	X

Teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení tekutiny 0K, Ta: Teplota okolního vzduchu, Tev: Teplota výparníku
V případě jiných značek kompresorů, podmínek a chladiv použijte software pro výběr nebo kontaktujte vaše místní obchodní zastoupení Daikin.

X: Údaje ještě nejsou k dispozici data, kontaktujte vaše místní zastoupení společnosti Daikin.

Řada kondenzačních jednotek CU-B s polohermetickým kompresorem Bitzer

R449A

Kód jednotky		HCU-B	1007B01	1010B01	1015B01	1020B01	2020B01	2030B01	2050B01	3060B01	4090B01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	2JES-07Y	2HES-1Y	2GES-2Y	2FES-2Y	2DES-2Y	4FES-3Y	4DES-5Y	4CES-6Y	4TES-9Y
-25	20	Výkon jednotky	1 305	1 614	2 042	2 490	3 994	5 185	7 340	9 635	11 451
	25		1 200	1 479	1 890	2 297	3 695	4 794	6 783	8 945	10 558
	30		1 087	1 338	1 730	2 091	3 996	4 407	6 217	8 251	9 684
	35		971	1 193	1 562	1 875	3 099	4 025	5 657	7 563	8 823
	40		584	1 045	1 389	1 652	2 803	3 651	5 117	6 889	7 967
	45		738	X	1 211	X	2 509	X	X	X	X
-30	20		988	1 241	1 558	1 917	3 106	4 085	5 798	7 591	9 007
	25		904	1 132	1 438	1 760	2 859	3 758	5 328	7 014	8 255
	30		812	1 017	1 306	1 593	2 613	3 435	4 856	6 440	7 526
	35		715	898	1 166	1 416	2 367	3 118	4 392	5 874	6 813
	40		616	774	1 021	1 231	2 121	2 810	3 944	5 322	6 108
	45		519	646	876	1 038	1 875	2 514	3 522	4 789	5 404
-35	20		714	913	1 140	1 417	2 341	3 121	4 438	5 814	6 869
	25		645	825	1 043	1 290	2 137	2 850	4 040	5 333	6 239
	30		568	732	933	1 154	1 935	2 583	3 650	4 862	5 632
	35		487	633	814	1 008	1 733	2 323	3 271	4 403	5 041
	40		403	529	691	853	1 530	2 073	2 905	3 956	4 460
	45		318	418	567	688	1 326	1 835	2 554	3 522	3 881

R449A

Kód jednotky		HCU-B	4120B01	4140B01	5180B01	5230B01	6250B01	628001	6340B01	7440B01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	4PES-12Y	4NES-14Y	4HE-18Y	4GE-23Y	6JE25Y	6HE-28Y	6GE-34Y	6FE-44Y
-25	20	Výkon jednotky	12 463	15 261	22 135	26 127	28 219	32 120	39 019	47 585
	25		11 433	14 098	20 590	24 417	26 134	29 838	36 585	44 580
	30		10 394	12 896	19 025	22 676	24 059	27 541	34 113	41 480
	35		9 358	11 678	17 459	20 921	22 000	25 231	31 591	38 309
	40		8 340	10 468	15 908	19 168	19 960	22 909	29 010	35 092
	45		X	X	X	X	X	X	X	X
-30	20		9 743	12 035	17 528	20 744	22 205	25 454	31 165	37 723
	25		8 895	11 057	16 244	19 335	20 479	23 572	29 155	35 243
	30		8 028	10 069	14 944	17 914	18 745	21 654	27 125	32 568
	35		7 163	9 076	13 645	16 495	17 010	19 714	25 058	30 005
	40		6 314	8 081	12 361	15 076	15 283	17 767	22 935	27 319
	45		5 499	7 088	11 109	13 681	13 572	15 825	20 738	24 635
-35	20		7 387	9 216	13 473	16 006	16 964	19 605	24 286	29 149
	25		6 655	8 380	12 390	14 838	15 516	18 018	22 583	27 035
	30		5 929	7 564	11 311	13 677	14 070	16 413	20 897	24 836
	35		5 212	6 756	10 240	12 529	12 624	14 794	13 193	22 582
	40		4 511	5 940	9 184	11 399	11 174	13 164	17 431	22 306
	45		3 833	5 104	8 148	10 294	9 717	11 528	15 576	18 039

Teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení tekutiny 0K, Ta: Teplota okolního vzduchu, Tev: Teplota výparníku
V případě jiných značek kompresorů, podmínek a chladiv použijte software pro výběr nebo kontaktujte vaše místní obchodní zastoupení Daikin.

X: Údaje ještě nejsou k dispozici data, kontaktujte vaše místní zastoupení společnosti Daikin.

Řada kondenzačních jednotek CI-LT Inverter Twin s polohermetickým kompresorem Bitzer

R134a

Kód jednotky		GCI-E	4040E01	4050L01	4070L01	5110L01	5130L01	5160L01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	2DES-2Y 2EES-2Y	4FES-3Y 2DES-2Y	4EES-4Y 4FES-3Y	4CES-6Y 4DES-5Y	4VES-7Y 4CES-6Y	4TES-9Y 4VES-7Y
0	20	Výkon jednotky	14 562	18 130	22 895	33 667	39 318	44 795
	25		13 677	17 013	21 480	31 360	36 881	41 949
	30		12 809	15 915	20 086	29 613	34 473	39 139
	35		11 955	14 828	18 708	27 608	32 085	36 356
	40		11 109	13 764	17 340	25 610	29 710	33 590
	45		10 268	12 660	15 973	23 614	27 343	30 834
-5	20		12 043	14 960	19 020	27 923	32 541	37 085
	25		11 310	14 043	17 861	26 269	30 569	34 779
	30		10 585	13 131	16 699	24 601	28 570	32 442
	35		9 868	12 221	15 538	22 926	26 562	30 094
	40		9 158	11 312	14 382	21 254	24 563	27 751
	45		8 455	10 403	13 234	19 594	22 589	25 431
-10	20		9 808	12 161	15 577	22 828	26 525	30 215
	25		9 189	11 396	14 612	21 458	24 897	28 302
	30		8 586	10 638	13 645	20 087	23 245	26 360
	35		7 993	9 556	12 679	18 714	21 583	24 401
	40		7 409	9 136	11 717	17 341	19 928	22 438
	45		6 830	8 386	10 761	15 966	18 292	20 484

R407F

Kód jednotky		GCI-J	4070L01	4090L01	4110L01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	4EES-4Y 4FES-3Y	4DES-4Y 4FES-4Y	4CES-6Y 4DES-5Y
-25	20	Výkon jednotky	12 051	14 665	16 990
	25		11 134	13 519	15 785
	30		10 203	12 387	14 567
	35		9 281	11 275	13 377
	40		8 391	10 191	12 253
	45		X	X	X
-30	20		9 471	11 490	13 791
	25		8 702	10 538	12 780
	30		7 926	9 595	11 738
	35		7 162	8 672	10 682
	40		6 424	7 776	9 631
	45		X	X	X
-35	20		7 197	8 698	10 836
	25		6 551	7 906	9 936
	30		5 913	7 132	9 014
	35		5 290	6 381	8 073
	40		4 690	5 654	7 114
	45		X	X	X

Teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení tekutiny 0K, Ta: Teplota okolního vzduchu, Tev: Teplota výparníku
V případě jiných značek kompresorů, podmínek a chladiv použijte software pro výběr nebo kontaktujte vaše místní obchodní zastoupení Daikin.

X: Údaje ještě nejsou k dispozici data, kontaktujte vaše místní zastoupení společnosti Daikin.

Řada kondenzačních jednotek CI-LT Inverter Twin s polohermetickým kompresorem Bitzer

R449A

Kód jednotky		GCI-B	4046L01	4060L01	4070L01	5100L01	5120L01	5150L01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	2FES-3Y 2GES-2Y	4EES-3Y 4FES-3Y	2DES-3Y 2EES-3Y	4FES-5Y 2CES-4Y	4EES-6Y 4FES-5Y	4DES-7Y 4EES-6Y
0	20	Výkon jednotky	15 239	18 142	22 176	32 176	38 255	44 680
	25		14 192	16 925	20 759	30 180	35 854	41 805
	30		13 136	15 701	19 366	28 206	33 498	38 996
	35		12 072	14 476	17 988	26 248	31 163	36 231
	40		11 005	X	X	X	28 823	X
	45		X	X	X	X	X	X
-5	20		12 747	15 284	18 691	27 050	32 099	37 668
	25		11 884	14 266	17 489	25 350	30 073	35 220
	30		10 994	13 223	16 288	23 655	28 042	32 792
	35		10 087	12 169	15 089	21 962	26 012	30 386
	40		9 172	X	13 896	20 278	23 988	28 001
	45		X	X	X	X	X	X
-10	20		10 521	12 726	15 582	22 496	26 642	31 407
	25		9 802	11 849	14 546	21 047	24 901	29 305
	30		9 056	10 966	13 512	19 590	23 160	27 216
	35		8 294	10 079	12 480	8 137	21 428	25 144
	40		7 525	9 188	11 455	16 701	19 715	23 095
	45		X	X	X	X	X	X

R449

Kód jednotky		HCI-B	4100L01B	4120L01B	4150L01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	4EES-4Y 4FES-3Y	4DES-5Y 4EES-4Y	4CES-6Y 4DES-5Y
-25	20	Výkon jednotky	12 203	14 856	17 209
	25		11 276	13 691	15 877
	30		10 347	12 558	14 576
	35		9 429	11 450	13 306
	40		8 533	10 364	12 072
	45		X	X	10 874
-30	20		9 655	11 729	13 712
	25		8 872	10 761	12 596
	30		8 099	9 815	11 509
	35		7 340	8 891	10 451
	40		6 598	7 992	9 419
	45		X	X	8 411
-35	20		7 402	8 976	10 580
	25		6 742	8 173	9 647
	30		6 102	7 387	8 747
	35		5 480	6 625	7 874
	40		4 877	5 890	7 026
	45		X	5 191	6 195

Teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení tekutiny 0K, Ta: Teplota okolního vzduchu, Tev: Teplota výparníku
V případě jiných značek kompresorů, podmínek a chladiv použijte software pro výběr nebo kontaktujte vaše místní obchodní zastoupení Daikin.

X: Údaje ještě nejsou k dispozici data, kontaktujte vaše místní zastoupení společnosti Daikin.

Řada kondenzačních jednotek CU-T Twin se spirálovým kompresorem Copeland

R134a

Kód jednotky		GCU-E	4080T01	4100T01	4120T01	4150T01	5160T01	5180T01	5200T01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	2x ZB30	2x ZB38	2x ZB45	2x ZB48	2x ZB57	2x ZB66	2x ZB76
0	20	Výkon jednotky	13 078	16 796	20 350	22 803	66 379	30 871	33 786
	25		12 462	15 977	19 334	21 724	25 135	29 421	33 078
	30		11 829	15 146	18 284	20 620	23 856	27 923	31 325
	35		11 178	14 294	17 197	19 484	22 540	26 381	29 531
	40		10 508	13 410	16 071	18 310	21 184	24 797	27 695
	45		9 816	X	X	X	19 785	23 174	25 821
-5	20		10 839	14 005	16 927	19 184	21 850	25 665	28 987
	25		10 338	13 343	16 097	18 333	20 838	24 466	27 573
	30		9 818	12 663	15 222	17 441	19 785	23 215	26 110
	35		9 279	11 960	14 307	16 509	18 695	21 924	24 609
	40		8 724	11 231	13 360	15 540	17 573	20 603	23 082
	45		8 156	10 472	12 385	14 535	16 423	19 265	21 541
-10	20		8 878	11 512	13 902	15 944	17 880	21 088	23 849
	25		8 462	10 960	13 204	15 252	17 039	20 077	22 663
	30		8 033	10 401	12 474	14 526	16 170	19 036	21 451
	35		7 592	9 827	11 713	13 767	15 278	17 973	20 224
	40		7 141	9 234	10 928	12 971	14 363	16 895	18 992
	45		6 680	8 614	10 123	12 183	13 431	15 812	17 764

R407F

Kód jednotky		HCU-J	4100T01	4120T01	4150T01	5200T01	5260T01	5300T01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	2x ZF15	2x ZF18	2x ZF25	2x ZF34	2x ZF41	2x ZF49
-25	20	Výkon jednotky	9 954	12 078	15 153	21 543	25 980	30 923
	25		9 394	11 436	14 306	20 287	24 608	29 191
	30		8 805	10 758	13 488	19 104	23 223	27 449
	35		8 184	11 041	12 682	17 902	21 812	25 665
	40		X	X	X	16 676	20 363	X
	45		X	X	X	X	X	X
-30	20		8 048	9 754	12 512	17 372	21 146	25 552
	25		7 601	9 247	11 812	16 391	19 996	24 085
	30		7 133	8 713	11 135	15 395	18 830	22 627
	35		6 642	8 151	10 468	14 376	17 630	21 119
	40		6 126	7 557	9 794	13 326	16 377	19 534
	45		X	X	X	X	X	X
-35	20		6 417	7 764	10 098	13 861	16 961	20 588
	25		6 056	7 360	8 527	13 022	15 980	19 396
	30		5 685	6 942	8 972	12 174	14 980	18 169
	35		5 300	6 506	8 423	11 300	13 393	16 889
	40		4 898	6 048	7 873	10 387	12 831	15 537
	45		X	X	X	X	X	X

Teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení tekutiny 0K, Ta: Teplota okolního vzduchu, Tev: Teplota výparníku
V případě jiných značek kompresorů, podmínek a chladiv použijte software pro výběr nebo kontaktujte vaše místní obchodní zastoupení Daikin.

X: Údaje ještě nejsou k dispozici data, kontaktujte vaše místní zastoupení společnosti Daikin.

Řada kondenzačních jednotek CU-T Twin se spirálovým kompresorem Copeland

R449A

Kód jednotky		GCU-B	4046T01	4060T01	4070T01	4080T01	5100T01	5120T01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	2x ZB19	2x ZB21	2x ZB26	2x ZB29	2x ZB38	2x ZB45
0	20	Výkon jednotky	12 728	15 921	18 643	20 283	27 823	32 837
	25		12 077	15 055	17 648	19 205	26 336	31 105
	30		11 407	14 149	16 634	18 108	24 797	29 313
	35		10 715	13 203	15 589	16 984	23 230	27 484
	40		9 997	X	14 502	X	21 661	25 644
	45		X	X	X	X	X	X
-5	20		10 690	13 421	15 703	17 187	23 543	27 754
	25		10 147	12 270	14 879	16 298	22 279	26 289
	30		9 581	11 962	14 026	15 380	20 950	24 774
	35		8 992	11 164	13 138	14 431	19 588	23 154
	40		8 380	10 330	12 210	X	18 224	21 557
	45		X	X	X	X	X	X
-10	20		8 890	11 211	13 096	14 429	19 765	23 285
	25		8 431	10 615	12 404	13 682	18 663	22 007
	30		7 954	9 986	11 685	12 916	17 504	20 655
	35		7 457	9 324	10 936	12 126	16 317	19 267
	40		6 940	8 631	10 155	11 308	15 131	17 880
	45		X	X	X	X	X	X

R449A

Kód jednotky		HCU-B	4100T01	4120T01	4150T01	5200T01	5260T01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	2x ZB15	2x ZF18	2x ZF25	2x ZF34	2x ZF41
-25	20	Výkon jednotky	10 725	12 829	15 646	20 880	25 825
	25		10 163	12 179	14 838	19 803	24 490
	30		9 562	11 483	13 977	18 654	23 050
	35		8 928	10 712	13 060	17 435	21 511
	40		8 253	9 837	12 086	16 147	19 877
	45		X	X	X	X	X
-30	20		8 671	10 385	12 750	16 948	20 966
	25		8 223	9 862	12 104	16 079	19 916
	30		7 750	9 279	11 418	15 155	18 789
	35		7 252	8 619	10 689	14 178	17 585
	40		6 724	7 863	9 915	13 153	16 303
	45		X	X	X	X	X
-35	20		6 900	8 242	10 235	13 510	16 758
	25		6 540	7 802	9 710	12 794	15 917
	30		6 167	7 292	9 162	12 047	15 033
	35		5 778	6 696	8 585	11 268	14 098
	40		5 372	6 002	7 974	10 456	13 110
	45		X	X	X	X	X

Teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení tekutiny 0K, Ta: Teplota okolního vzduchu, Tev: Teplota výparníku
V případě jiných značek kompresorů, podmínek a chladiv použijte software pro výběr nebo kontaktujte vaše místní obchodní zastoupení Daikin.

X: Údaje ještě nejsou k dispozici data, kontaktujte vaše místní zastoupení společnosti Daikin.

Řada kondenzačních jednotek CU-T Twin se spirálovým kompresorem Copeland

R134a

Kód jednotky		GCU-E	4040L01	4060L01	4080L01	5120L01	5140L01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	2x 2DES-2Y	2x 4FES-3Y	2x 4EES-4Y	2x 4CES-6Y	2x 4VES-7Y
0	20	Výkon jednotky	14 486	18 718	23 436	39 909	37 536
	25		13 613	17 545	22 018	31 886	35 143
	30		12 755	16 381	20 627	29 872	32 768
	35		11 911	15 224	19 256	27 872	30 409
	40		11 077	14 073	17 894	25 890	28 060
	45		10 250	12 928	16 531	23 930	25 718
-5	20		11 984	15 425	19 581	28 148	30 974
	25		11 262	14 465	18 419	26 512	29 035
	30		10 546	13 496	17 254	24 852	27 064
	35		9 839	12 525	16 092	23 185	25 077
	40		9 141	11 557	14 939	21 525	23 090
	45		8 451	10 598	13 800	11 889	21 121
-10	20		9 765	12 522	16 146	23 045	25 152
	25		9 156	11 723	15 171	21 691	23 547
	30		8 563	10 918	14 198	20 329	21 910
	35		7 980	10 113	13 229	18 963	20 254
	40		7 405	9 312	12 266	17 599	18 594
	45		6 836	8 518	11 314	16 239	16 945

R407F

Kód jednotky		HCU-J	4080L01	4100L01	4120L01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	2x 4EFS-4Y	2x 4DES-5Y	2x 4CES-6Y
-25	20	Výkon jednotky	12 214	14 474	17 152
	25		11 271	13 364	15 999
	30		10 330	12 240	14 816
	35		9 403	11 126	13 641
	40		8 497	10 045	12 514
	45		X	X	X
-30	20		9 596	11 339	14 015
	25		8 812	10 406	13 006
	30		8 027	9 472	11 982
	35		7 253	8 550	10 953
	40		6 501	7 654	9 932
	45		X	X	X
-35	20		7 290	8 582	11 106
	25		6 636	7 798	10 191
	30		5 988	7 028	9 272
	35		5 353	6 278	8 352
	40		4 738	5 550	7 432
	45		4 152	4 849	6 515

Teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení tekutiny 0K, Ta: Teplota okolního vzduchu, Tev: Teplota výparníku
V případě jiných značek kompresorů, podmínek a chladiv použijte software pro výběr nebo kontaktujte vaše místní obchodní zastoupení Daikin.

X: Údaje ještě nejsou k dispozici data, kontaktujte vaše místní zastoupení společnosti Daikin.

Řada kondenzačních jednotek CU-L Twin s polohermetickým kompresorem Bitzer

R449A

Kód jednotky		GCU-B	4046L01	4060L01	4070L01	5100L01	5120L01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	2x 2FES-3Y	2x 2EES-3Y	2x 2DES-3Y	2x 4FES-5Y	2x 4EES-6Y
0	20	Výkon jednotky	15 184	18 770	21 577	30 345	37 963
	25		14 111	17 546	20 164	28 415	35 551
	30		13 035	16 342	18 773	26 499	33 131
	35		12 750	X	18 000	X	X
	40		X	X	X	X	X
	45		X	X	X	X	X
-5	20		12 722	15 754	18 203	25 484	31 886
	25		11 837	14 716	17 009	23 584	29 854
	30		10 932	13 687	15 811	22 214	27 783
	35		10 015	12 661	15 015	20 572	25 696
	40		X	X	X	X	X
	45		X	X	X	X	X
-10	20		10 520	13 071	15 185	21 188	26 511
	25		9 787	12 189	14 157	19 786	24 755
	30		9 034	11 314	13 136	18 389	22 991
	35		8 269	10 441	12 121	16 995	21 224
	40		7 492	9 567	X	15 603	19 457
	45		X	X	X	X	X

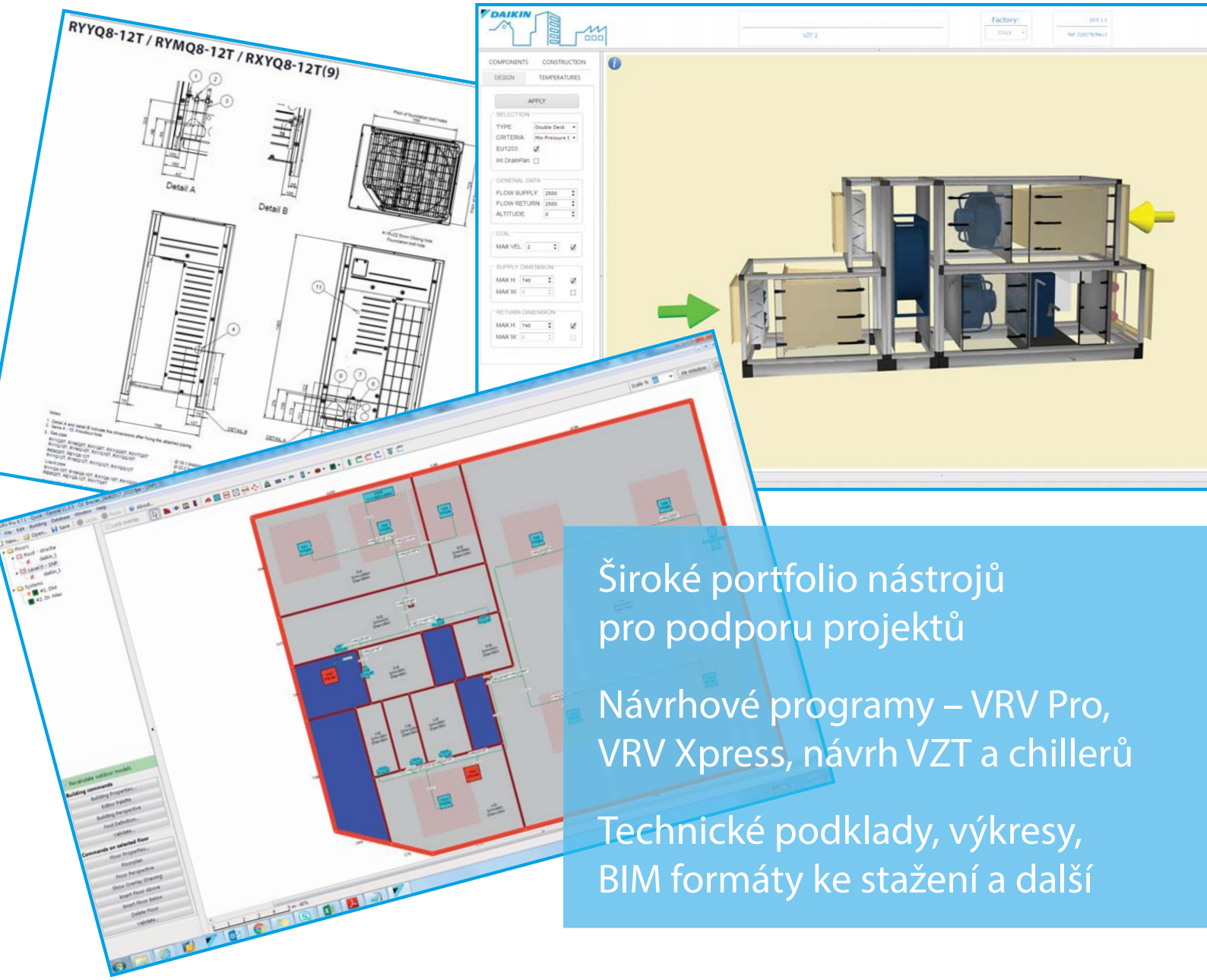
R407F

Kód jednotky		HCU-B	4100L01	4120L01	4150L01
Tev °C	Ta °C	Typ Typ	2x 4EES-4Y	2x 4DES-5Y	2x 4CES-6Y
-25	20	Výkon jednotky	12 136	14 384	17 066
	25		11 189	13 236	15 765
	30		10 238	12 115	14 488
	35		9 311	11 020	13 232
	40		X	9 948	X
	45		X	X	X
-30	20		9 622	11 358	13 660
	25		8 818	10 400	12 560
	30		8 030	9 467	11 494
	35		7 263	8 559	10 458
	40		6 521	7 677	9 448
	45		X	6 821	X
-35	20		7 388	8 685	10 605
	25		6 715	7 892	9 681
	30		6 066	7 121	8 797
	35		5 440	6 374	7 947
	40		4 838	5 656	2 126
	45		X	4 967	6 328

Teplota nasávaného plynu 20 °C, podchlazení tekutiny 0K, Ta: Teplota okolního vzduchu, Tev: Teplota výparníku
V případě jiných značek kompresorů, podmínek a chladiv použijte software pro výběr nebo kontaktujte vaše místní obchodní zastoupení Daikin.

X: Údaje ještě nejsou k dispozici data, kontaktujte vaše místní zastoupení společnosti Daikin.

DAIKIN - kompetentní partner pro Vaše řešení



Široké portfolio nástrojů pro podporu projektů

Návrhové programy – VRV Pro, VRV Xpress, návrh VZT a chillerů

Technické podklady, výkresy, BIM formáty ke stažení a další

Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol.s r.o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 - Michle, Czech Republic · Tel: 00420/221 715 700 · Fax: 00420/221 715 701 · E-Mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz

Produkty Daikin distribuuje:

Společnost Daikin Europe N.V. se účastní programu certifikace Eurovent pro kapalinové chlazení a hydronická tepelná čerpadla, jednotky fan coil a systémy s proměnným průtokem chladiva. Zkontrolujte si online platnost certifikátu na adrese: www.eurovent-certification.com

Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Společnost Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavila obsah této publikace podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody, v nejširším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace této publikace, nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.

Katalog Komerční řešení | Verze říjen 2018
Vyhrazujeme si právo na chyby tisku a změny modelu