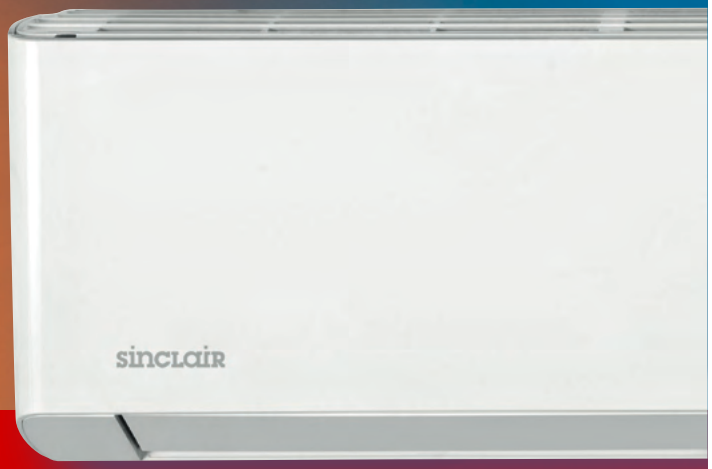
V2021-CZ-02



... svět
v pohybu

KATALOG
REZIDENČNÍCH
KLIMATIZACÍ
2022

sinclair
AIR CONDITIONING

20 LET
S VÁMI



O ZNAČCE SINCLAIR

Značka SINCLAIR má dlouholetou tradici a na trhu s klimatizační technikou neustále získává na popularitě a důvěře. Jsme profesionální firmou, za kterou stojí silný tým. Máme partnery v mnoha zemích a neustále naši spolupráci rozvíjíme.

Stavební kameny skupiny SINCLAIR Global Group jsou založeny na dlouhodobém partnerství a kvalitních a konkurenceschopných produktech.

Pravidelně organizujeme technická školení, abychom se ujistili, že všichni naši partneři mají aktuální informace o všech technických novinkách v našem sortimentu.

Dokážeme najít komfortní řešení pro jakékoliv klimatické podmínky a kromě segmentu komerčních a rezidenčních klimatizací se věnujeme i výrobě tepelných čerpadel.

kvalita posiluje partnerství

NAŠE MISE A VIZE

Ochrana životního prostředí se stává pro lidstvo zásadním tématem a je velmi důležitá pro naše budoucí generace. Pro SINCLAIR Global Group je ochrana životního prostředí také klíčovou otázkou. Vyvíjíme a aplikujeme nejnovější technologie, které pomohou implementovat nové produkty s vyšší úsporou energie, tím pádem minimální zátěží pro životní prostředí. Produkty SINCLAIR splňují přísné normy Evropské unie a v mnoha případech je dokonce překonávají.

SINCLAIR věří ve stabilní, dlouhodobý a zdravý vývoj, podpořený tvrdou prací a silným etickým kodexem. Dlouhodobý úspěch jakékoli značky závisí na spokojených zákaznících. Zákazníci jsou spokojeni tehdy, když dostávají vysoce kvalitní, spolehlivý a technicky vyspělý produkt, se správnou cenovou hladinou a nadčasovým designem.

SINCLAIR GLOBAL GROUP

WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM

Tato webová stránka je určena všem, kteří se chtějí seznámit s klimatizační technikou SINCLAIR. Po přihlášení do partnerské sekce Vám bude zpřístupněna veškerá technická dokumentace.



OBSAH

4 20 LET S VÁMI, 20 LET S NÁMI
7 CHYTRÉ FUNKCE SINCLAIR
8 EKOLOGIE SINCLAIR
10 SPECTRUM PLUS SÉRIE
12 TERREL SÉRIE
14 KEYON SÉRIE
16 RAY SÉRIE
18 PODOKENNÍ SÉRIE
20 MULTI VARIABLE SÉRIE VENKOVNÍ JEDNOTKY
22 MULTI VARIABLE SÉRIE VNITŘNÍ JEDNOTKY
26 UNI SPLIT SÉRIE VENKOVNÍ JEDNOTKY
28 UNI SPLIT SÉRIE VNITŘNÍ JEDNOTKY
30 VYSOKOTLAKÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA
34 TOWER SÉRIE
36 OKENNÍ SÉRIE
38 MONOBLOKOVÁ KLIMATIZACE
40 CAMPER TRAILER SÉRIE
42 LODNÍ KLIMATIZACE
44 MOBILNÍ JEDNOTKY
46 MOBILNÍ ODVLHČOVAČE
48 ČISTIČKY VZDUCHU
52 PŘÍSLUŠENSTVÍ
56 VOLITELNÉ FILTRY
58 POZNÁMKY A VYSVĚTLIVKY



Během této dlouhé cesty jsme získali zkušenosti s řadou výzev, tvrdou každodenní prací jsme si vytvořili pozici seriózního a odborného výrobce klimatizační a tepelné techniky.

Výročí oslavujeme v náročné době, která nás postavila do nové situace. Našli jsme řešení, kterými jsme zajistili realizaci Vašich projektů a investic.

20 let s Vámi
20 let s námi

20 let na trhu jsme především díky Vám našim zákazníkům a obchodním partnerům. Inspirujete nás k neustálému zlepšování se a zkvalitňování poskytovaných služeb.

Produkty pod značkou SINCLAIR Vám přinášíme již do 33 zemí a těšíme na další výzvy.

Děkujeme za Vaši důvěru.

20 LET S VÁMI

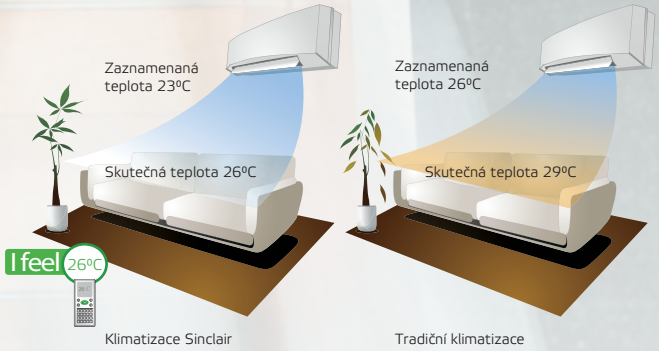

INCLOIR



CHYTRÉ FUNKCE SINCLAIR

FUNKCE "I FEEL"

Miniaturní čidlo uvnitř dálkového ovladače zachytí teplotu a pošle informaci zpět jednotce. Jednotka pak přizpůsobí teplotu a rychlost ventilátoru tak, aby současně byly splněny podmínky pro Vaše pohodlí a úsporu energie.



PROVOZ V ZIMNÍM OBDOBÍ

-20 ºC CHLAZENÍ

Spolehlivé chlazení až do -20 ºC venkovní teploty. Při změnách venkovní teploty se mění frekvence kompresoru a rychlost ventilátoru, aby se přizpůsobila měnícím se podmínkám.

-30 ºC TOPENÍ

Spolehlivé topení až do -30 ºC. Správný provoz při takových teplotách je zajištěn vyhříváním šasi, technologií předehřevu kompresoru a sofistikovaným řízením frekvence kompresoru.

8 ºC TEMPEROVÁNÍ

Jednotka udržuje v místnosti telpotu 8 ºC, aby zabránila promrznutí v době nepřítomnosti.



EWPE SMART – WIFI APP

Klimatizace Sinclair lze pohodlně ovládat pomocí Vašich chytrých telefonů nebo tabletů s operačními systémy Android nebo iOS. Nastavte si nejenom teplotu v prostoru odkudkoliv a kdykoliv. Díky aplikaci EWPE Smart budete mít klimatizace Sinclair vždy pod kontrolou.



- Antikorozní úprava výměníků
- Chladivo
- Flexibilně nastavitelné lamely
- Led displej s diagnostikou
- Turbo
- Chytré odmrazování
- Provoz v zimním období
- Tichý provoz
- 24 Hodinový časovač
- Hodiny na displeji ovladače
- Wifi
- Funkce odvlhčování
- Automatický režim
- Režim pro pohodlný spánek
- Prevence chladného vzduchu
- Autodiagnostika
- Autorestart funkce
- Zámek
- 8 ºC temperování
- "I FEEL"
- 7 Rychlostí ventilátoru
- Přívod čerstvého vzduchu
- Volitelné zdravotní filtry
- Nízká spotřeba energie
- Hlídání životnosti filtru



ekologický svět Sinclair

Myslíme na naši planetu.

Myslíme na to, v jakém klimatu budou vyrůstat naše děti a další generace.

Díky zavedení nového ekologického chladiva R32 do většiny nástěnných klimatizací SINCLAIR se podařilo mezi roky 2017 a 2018 snížit potřebu emisních kvót CO_2 o 65 %. Tento ekologický trend postupně rozšiřujeme i mezi další kategorie našich produktů.

U mobilních klimatizací a odvlhčovačů vzduchu SINCLAIR jsme ekologicky pokročili ještě významněji, neboť obsahují čistě přírodní chladivo R290 Propan. Tato zařízení nemají téměř žádný vliv na globální oteplování.

Zařízení SINCLAIR plní povinnosti, které jsou stanoveny výrobcům pro oddělený sběr, zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění elektrozařízení a elektroodpadu prostřednictvím kolektivního systému ASEKOL, s. r. o.

sinclair AIR CONDITIONING

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

R290 NATURAL REFRIGERANT





NÁSTĚNNÉ DĚLENÉ KLIMATIZACE

SPECTRUM PLUS SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



ASH-09BIS2/W
ASH-13BIS2/W
ASH-18BIS2/W
ASH-24BIS2/W





VLASTNOSTI

- Energetická třída A+++ / A++
- 2-stupňový kompresor
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý displej
- 7 rychlostí ventilátoru
- Automatický režim s nastavitelnou teplotou
- Nastavitelný rozsah teplot v topení 8-30 ºC
- Topení do venkovní teploty -30 ºC
- Pohyb lamel vodorovně i svisle
- Funkce "I FEEL"

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a se stříbrnými ionty SAF-OPWS4
- Cold plasma generátor
- WiFi modul
- Dveřní on/off kontakt
- Vyhřívání šasi venkovní jednotky
- Dálkový ovladač

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S-T
- Řídící modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG-01
- Nástěnné ovladače SWC-02, SWC-04, XK19
- Centrální ovladače SCC-16, SCC-36
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- Možnost MODBUS řízení přes SWC-02 nebo SWC-04

DC INVERTER PLASMA TEC WIFI



nová
zelená
úsporám

Jednotky ASH-09BIS2/W a ASH-13BIS2/W splňují podmínky pro zařazení do vládního dotačního programu NZÚ. Snadno tak snížíte pořizovaí náklady těchto premiových modelů.

SVT KÓD:
ASH-09BIS2/W: SVT30037
ASH-13BIS2/W: SVT30038

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASH-09BIS2 / W	ASH-13BIS2 / W	ASH-18BIS2 / W	ASH-24BIS2 / W
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 3,5	3,5 / 4,2	5,3 / 5,6	7,0 / 7,0
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,5 / 5,1	8,5 / 5,1	6,6 / 4,4	6,5 / 4,1
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A+++ / (A+++, A+++, A)	A+++ / (A+++, A+++, A+)	A++ / (A+, A+++, A)	A+ / (A+, A+++, A)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	43 / 41 / 38 / 36 / 33 / 31 / 18	46 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 21	48 / 45 / 43 / 40 / 37 / 35 / 33	50 / 46 / 43 / 39 / 37 / 35 / 27
	venkovní	dB(A)	53	54	56	56
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	996 x 301 x 225 / 13,0	996 x 301 x 225 / 13,5	1101 x 327 x 249 / 16,5	1101 x 327 x 249 / 16,5
	venkovní	mm/kg	899 x 596 x 378 / 44,5	899 x 596 x 378 / 45,5	1003 x 790 x 427 / 62,5	1003 x 790 x 427 / 65,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-18~52 / -30~24	-18~52 / -30~24	-18~52 / -30~24	-18~52 / -30~24

TERREL SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý displej
- Funkce "I FEEL"
- Funkce TEMPEROVÁNÍ 8 °C
- 7 rychlostí ventilátoru

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a se stříbrnými ionty SAF-OPWS4
- Cold plasma generátor
- WiFi modul
- Dveřní on/off kontakt
- Vyhřívání šasi venkovní jednotky
- Dálkový ovladač

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S-T
- Řídící modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG-01
- Nástěnné ovladače SWC-02, SWC-04, XK19
- Centrální ovladače SCC-16, SCC-36
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- Možnost MODBUS řízení přes SWC-02 nebo SWC-04



Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií



SIH-09BITX + SOH-09BIT
SIH-13BITX + SOH-13BIT
SIH-18BITX + SOH-18BIT
SIH-24BITX + SOH-24BIT
SIH-18BIT2X + SOH-18BIT2
SIH-24BIT2X + SOH-24BIT2



DC INVERTER PLASMA TEC WIFI



TERREL 2 SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií

2. GENERACE SÉRIE TERREL

Nové kompaktnější provedení – menší rozměry a hmotnost

moderní svět Sinclair

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIH-09BITx + SOH-09BIT	SIH-13BITx + SOH-13BIT	SIH-18BITx + SOH-18BIT	SIH-24BITx + SOH-24BIT
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		7,5 / 4,2	7,1 / 4,1	7,0 / 4,0	6,5 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A+++ / (A++, A+++, A)	A+++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	45 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33
	venkovní	dB(A)	50	52	57	57
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	889 x 294 x 212 / 11,0	889 x 294 x 212 / 11,0	1013 x 307 x 221 / 13,5	1122 x 329 x 247 / 17,5
	venkovní	mm/kg	732 x 555 x 330 / 23,5	732 x 555 x 330 / 24,5	965 x 700 x 396 / 45,0	965 x 700 x 396 / 53,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24

MODEL			SIH-18BIT2x + SOH-18BIT2	SIH-24BIT2x + SOH-24BIT2		
Výkon chlazení / topení	kW		5,3 / 5,6	7,1 / 7,8		
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		7,6 / 4,3	7,0 / 4,2		
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, A)	A++ /(A+, A+++, A)		
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	43 / 41 / 37 / 32 / 31	48 / 44 / 40 / 36 / 33		
	venkovní	dB(A)	57	59		
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	1013 x 307 x 221 / 13,0	1122 x 329 x 247 / 16,5		
	venkovní	mm/kg	958 x 660 x 402 / 40,5	958 x 660 x 402 / 41,5		
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30		

NOVINKA

x - k dispozici v různých barvách SIH-xxBITW - bílá, SIH-xxBITB - černá, SIH-xxBITS - stříbrná, SIH-xxBITC - šampaňská



KEYON SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií



SIH-09BIK + SOH-09BIK
SIH-12BIK + SOH-12BIK
SIH-18BIK + SOH-18BIK
SIH-24BIK + SOH-24BIK



VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý dislpej
- Funkce "I FEEL"
- Funkce TEMPEROVÁNÍ 8 ºC

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a s aktivním uhlíkovým filtrem SAF-OPWA4
- Cold plasma generátor
- WiFi modul
- Dveřní on/off kontakt (kromě SIH-09BIK)
- Dálkový ovladač

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S-T
- Řídící modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG-01 (kromě SIH-09BIK)
- Nástěnné ovladače SWC-02, SWC-04, XK19 (kromě SIH-09BIK)
- Centrální ovladače SCC-16, SCC-36 (kromě SIH-09BIK)
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- Možnost MODBUS řízení přes SWC-02 nebo SWC-04

DC INVERTER PLASMA TEC WIFI



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIH-09BIK + SOH-09BIK	SIH-12BIK + SOH-12BIK	SIH-18BIK + SOH-18BIK	SIH-24BIK + SOH-24BIK
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,6 / 4,2	6,5 / 4,1	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, –)	A++ / (A+, A+++, –)	A++ / (A+, A++, –)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	40 / 38 / 34 / 23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35
	venkovní	dB(A)	51	52	53	58
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	770 x 251 x 190 / 8,5	849 x 289 x 215 / 10,5	972 x 300 x 225 / 13,5	1081 x 325 x 248 / 16,5
	venkovní	mm/kg	732 x 550 x 330 / 25,0	732 x 550 x 330 / 25,0	732 x 550 x 330 / 26,5	873 x 555 x 376 / 36,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24

RAY SÉRIE



VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý dislpej
- Funkce "I FEEL"
- Funkce TEMPEROVÁNÍ 8 ºC

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Dálkový ovladač

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S-T
- Řídící modul SCMI-03S pro serverovny
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- SWM-04 WiFi modul

Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií

SIH-09BIR + SOH-09BIR
SIH-12BIR + SOH-12BIR
SIH-18BIR + SOH-18BIR
SIH-24BIR + SOH-24BIR

DC INVERTER PLASMA TEC



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIH-09BIR + SOH-09BIR	SIH-12BIR + SOH-12BIR	SIH-18BIR + SOH-18BIR	SIH-24BIR + SOH-24BIR
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,6 / 4,2	6,1 / 4,0	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	40 / 38 / 34 / 23	41 / 37 / 33 / 26	48 / 42 / 38 / 31	48 / 45 / 37 / 30
	venkovní	dB(A)	51	51	55	57
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	773 x 250 x 185 / 8,5	773 x 250 x 185 / 8,0	970 x 300 x 225 / 13,5	970 x 300 x 225 / 13,0
	venkovní	mm/kg	732 x 550 x 330 / 25,0	732 x 550 x 330 / 25,0	732 x 555 x 330 / 26,5	873 x 555 x 376 / 36,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24





DĚLENÉ KONZOLOVÉ KLIMATIZACE

PODOKENNÍ SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- 7 rychlostí ventilátoru
- 2 výdechy vzduchu
- Funkce "I FEEL"
- Funkce TEMPEROVÁNÍ 8 °C

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a s aktivním uhlíkem SAF-OPWA4
- Cold plasma generátor
- WiFi modul
- Vyhřívání šasi
- Dálkový ovladač

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S-T
- Nástěnné ovladače SWC-02, SWC-04, XK19
- Centrální ovladače SCC-16, SCC-36
- Řídící modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG-01
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- Možnost MODBUS řízení přes SWC-02 nebo SWC-04



ASP-XXBI





DC INVERTER PLASMA TEC WIFI



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI	
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		7,2 / 4,0	7,0 / 4,1	6,6 / 4,1	
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	39 / 36 / 33 / 31 / 29 / 26 / 23	44 / 40 / 38 / 36 / 33 / 29 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31	
	venkovní	dB(A)	49	52	57	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	
	venkovní	mm/kg	782 x 540 x 320 / 27,5	848 x 596 x 320 / 30,5	965 x 700 x 396 / 46,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	



MULTI VARIABLE SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

- Funkce Autorestart
- Vyhřívaní šasi
- Automatický defrost
- Lehký a kompaktní design

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Přechodky potrubí
- Ucpávky dna
- Konektor pro odvod kondenzátu

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S-T
- BACNET brána SBG-01
- Nástěnné ovladače SWC-02, SWC-04, XK19
- Centrální ovladače SCC-16, SCC-36



MV-E14BI2
MV-E18BI2
MV-E21BI2
MV-E24BI2
MV-E28BI2

DC INVERTER

Blue Fin R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		MV-E14BI2	MV-E18BI2	MV-E21BI2	MV-E24BI2
Počet připojitelných vnitřních jednotek		1-2	1-2	2-3	2-3
Výkon chlazení / topení	kW	4,1 / 4,4	5,3 / 5,7	6,1 / 6,5	7,1 / 8,6
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,2	7,2 / 4,2	7,8 / 4,3	7,1 / 4,3
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	52	54	58	58
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	822 x 550 x 352 / 30,0	822 x 550 x 352 / 32,0	964 x 660 x 402 / 47,5	964 x 660 x 402 / 47,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24

MODEL		MV-E28BI2	MV-E36BI2	MV-E42BI2	
Počet připojitelných vnitřních jednotek		2-4	2-4	2-5	
Výkon chlazení / topení	kW	8,0 / 9,5	10,6 / 12,0	12,1 / 13,0	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,2	7,2 / 4,0	7,2 / 4,0	
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	58	60	60	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	964 x 660 x 402 / 51,0	1020 x 826 x 427 / 72,0	1020 x 826 x 427 / 73,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	

MULTI VARIABLE
VNITŘNÍ JEDNOTKY

MULTI VARIABLE SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY





SIH-xxBITx



SIH-xxBIK



SIH-xxBIR

PLASMA TEC



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SIH-09BITx	SIH-13BITx	SIH-18BITx	SIH-24BITx	
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	889 x 294 x 212 / 11,0	889 x 294 x 212 / 11,0	1013 x 307 x 221 / 13,5	1122 x 329 x 247 / 17,5	

MODEL		SIH-07BIK	SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Výkon chlazení / topení	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	39 / 37 / 33 / 22	40 / 38 / 34 / 23	41 / 36 / 32 / 23	44 / 41 / 34 / 31	47 / 44 / 38 / 35
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	696 x 251 x 190 / 7,5	770 x 251 x 190 / 8,5	849 x 289 x 215 / 10,5	972 x 300 x 225 / 13,5	1081 x 325 x 248 / 16,5

MODEL		SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR	
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	40 / 38 / 34 / 23	41 / 37 / 33 / 26	44 / 42 / 38 / 31	48 / 45 / 37 / 30	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	773 x 250 x 185 / 8,5	773 x 250 x 185 / 8,0	970 x 300 x 225 / 13,5	970 x 300 x 225 / 13,0	

x - k dispozici v různých barvách SIH-xxBITW - bílá, SIH-xxBITB - černá, SIH-xxBITS - stříbrná, SIH-xxBITC - šampaňská



MULTI VARIABLE SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

PODOKENNÍ SÉRIE

WIFI

MV-PXXBI



- WiFi modul
- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a s aktivním uhlíkem SAF-OPWA4
- 2 výdechy vzduchu
- Cold plasma generátor
- Dálkový ovladač
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní

MODEL		MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI		
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3		
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	40 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31		
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5		

PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY

WIFI READY

MV-FXXBI



- Horizontální / vertikální instalace
- Dálkový i nástěnný ovladač ve standardu
- On/Off kontakt
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní
- SWC-04 nástěnný ovladač s integrovaným WiFi modulem jako volitelné příslušenství

MODEL		MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI	MV-F24BI	
Výkon chlazení / topení	kW	2,6 / 2,7	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	870 x 665 x 235 / 25,0	870 x 665 x 235 / 25,0	870 x 665 x 235 / 25,5	1200 x 665 x 235 / 33,0	



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

4-CESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY

WIFI

- Čerpadlo kondenzátu
- Dekorační panel ve standardu
- Dálkový i nástěnný ovladač ve standardu
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- On/Off kontakt
- SWC-04 nástěnný ovladač s integrovaným WiFi a MODBUS modulem ve standardní výbavě
- Možnost volitelného příslušenství pro BACNET rozhraní

MV-CXXBI2





MODEL		MV-C12BI2	MV-C18BI2	MV-C24BI2		
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0		
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	41 / 36 / 32 / 28	43 / 36 / 32 / 28	44 / 42 / 39 / 37		
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	570 x 570 x 265 / 17,0	570 x 570 x 265 / 17,0	840 x 840 x 240 / 29,0		

stylový svět Sinclair

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

WIFI

- Čerpadlo kondenzátu
- Dálkový i nástěnný ovladač ve standardu
- On/Off kontakt
- SWC-04 nástěnný ovladač s integrovaným WiFi a MODBUS modulem ve standardní výbavě
- Možnost volitelného příslušenství pro BACNET rozhraní

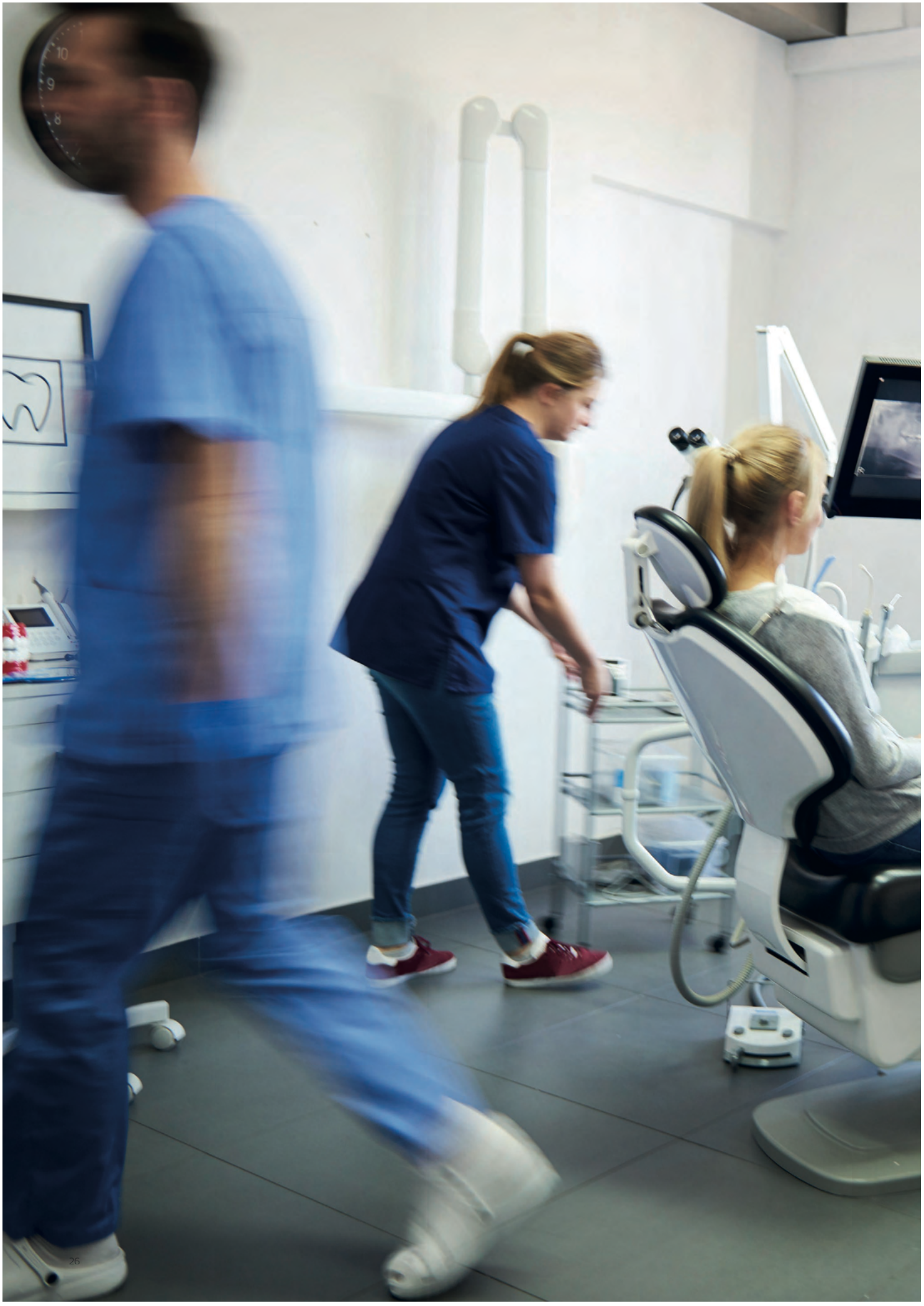
MV-DXXBI2





MODEL		MV-D09BI2	MV-D12BI2	MV-D18BI2	MV-D24BI2	
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	32 / 28 / 25 / 22	36 / 34 / 31 / 27	36 / 31 / 28 / 25	46 / 42 / 40 / 36	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	710 x 200 x 450 / 18,5	710 x 200 x 450 / 19,0	1010 x 200 x 450 / 25,0	900 x 260 x 655 / 31,0	





UNI SPLIT SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

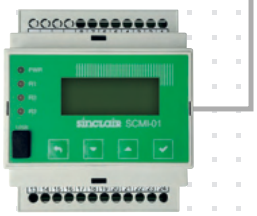
- DC Invertorový kompresor
- Funkce Autorestart
- Antikorozní úprava výměníků
- Kompatibilní s řídícím modulem SCMI-01.4 - použití jako samostatná kondenzační jednotka
- Volitelné vyhřívání šasi

SCMI ŘÍDÍCÍ MODUL

- Rozsah nastavitelných teplot od -10 °C (chlazení) až do +55 °C (topení)
- Řízení samostatných kondenzačních jednotek
- 3 základní režimy - řízení podle teploty, podle sacího tlaku nebo externím signálem 0-10 V
- Řízení FMD modulů (řízení ventilátoru vnitřních jednotek)
- Nastavení chráněno heslem
- Volba jazyků (čeština, angličtina, němčina, polština, maďarština, chorvatština)
- Přednastavení parametrů přes počítač
- Provedení na DIN lištu – šířka 4M, instalace do rozvodné skříně

ASGE-12BI
ASGE-18BI
ASGE-24BI
ASGE-30BI
ASGE-36BI
ASGE-36BI-3
ASGE-42BI-3
ASGE-48BI-3
ASGE-60BI-3





SCMI-01.4
ŘÍDÍCÍ MODUL

DC INVERTER

Blue Fin | R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASGE-12BI	ASGE-18BI	ASGE-24BI	ASGE-30BI	ASGE-36BI
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	10,0 / 12,0
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	6,1 / 4,0	5,9 / 4,0	7,2 / 3,9	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A+ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	50	50	52	53	55
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	818 x 596 x 378 / 37,0	818 x 596 x 378 / 39,0	892 x 698 x 396 / 53,0	920 x 790 x 427 / 60,0	940 x 820 x 530 / 83,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

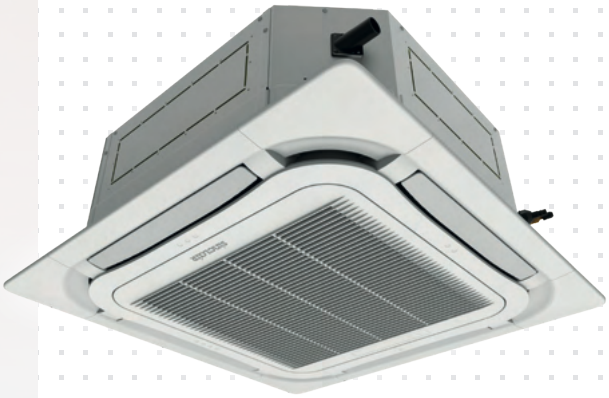
MODEL		ASGE-36BI-3	ASGE-42BI-3	ASGE-48BI-3	ASGE-60BI-3	
Výkon chlazení / topení	kW	10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
SEER / SCOP	-	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	55	56	57	57	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	940 x 820 x 530 / 89,0	940 x 820 x 530 / 95,0	940 x 820 x 530 / 99,0	900 x 1345 x 412 / 112,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	



UNI SPLIT SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

4-CESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY



VLASTNOSTI

- Funkce Autorestart
- Čerpadlo kondenzátu
- On/Off kontakt
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- Volitelný WiFi modul SWM-03
- Dekorační panel ve standardu
- Nástěnný i dálkový ovladač ve standardu
- Funkce "I FEEL"
- Funkce TEMPEROVÁNÍ 8 °C
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní



ASC-12BI
ASC-18BI
ASC-24BI
ASC-30BI
ASC-36BI
ASC-42BI
ASC-48BI
ASC-60BI

WIFI READY



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASC-12BI	ASC-18BI	ASC-24BI	ASC-30BI	ASC-36BI
Výkon chlazení / topení	kW		3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	10,0 / 12,0
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		5,9 / 4,0	5,9 / 4,0	7,2 / 3,9	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A+ / A+	A+ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1,4 m	dB(A)		39 / 36 / 33	44 / 39 / 36 / 33	43 / 42 / 40 / 39	49 / 47 / 44 / 41	50 / 48 / 46 / 42
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	570 x 265 x 570 / 17,0	570 x 265 x 570 / 17,0	840 x 240 x 840 / 29,0	840 x 240 x 840 / 29,0	840 x 240 x 840 / 31,0
	Panel	mm/kg	620 x 47,5 x 620 / 3,0	620 x 47,5 x 620 / 3,0	950 x 52 x 950 / 6,0	950 x 52 x 950 / 6,0	950 x 52 x 950 / 6,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

MODEL			ASC-36BI	ASC-42BI	ASC-48BI	ASC-60BI	
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A	
Akustický tlak v 1,4 m	dB(A)		50 / 48 / 46 / 42	51 / 49 / 46 / 42	52 / 51 / 48 / 45	54 / 52 / 50 / 48	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	840 x 240 x 840 / 31,0	840 x 290 x 840 / 33,0	840 x 290 x 840 / 36,0	840 x 290 x 840 / 36,0	
	Panel	mm/kg	950 x 52 x 950 / 6,0	950 x 52 x 950 / 6,0	950 x 52 x 950 / 6,0	950 x 52 x 950 / 6,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	

UNI SPLIT SÉRIE

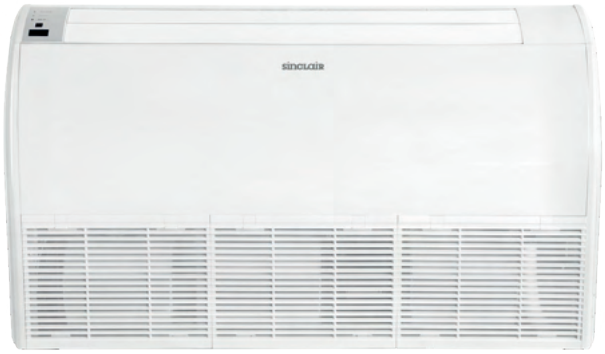
WIFI READY

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY

- Funkce Autorestart
- On/Off kontakt
- Volitelný WiFi modul SWM-03
- Nástěnný i dálkový ovladač ve standardu
- Funkce "I FEEL"
- Funkce TEMPEROVÁNÍ 8 ºC
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní

ASF-12BI
ASF-18BI
ASF-24BI
ASF-30BI
ASF-36BI
ASF-42BI
ASF-48BI
ASF-60BI





komfortní svět Sinclair

Blue Fin | R32 | LED | Turbo | 24:00 | AUTO | 8 °C

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASF-12BI	ASF-18BI	ASF-24BI	ASF-30BI	ASF-36BI
Výkon chlazení / topení	kW		3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	10,0 / 12,0
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,7 / 4,0	6,1 / 4,0	6,8 / 3,9	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	44 / 42 / 39 / 36	45 / 44 / 41 / 38	49 / 47 / 45 / 43	49 / 47 / 45 / 43
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	870 x 665 x 235 / 25,0	870 x 665 x 235 / 26,0	1200 x 665 x 235 / 31,0	1200 x 665 x 235 / 31,0	1200 x 665 x 235 / 32,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

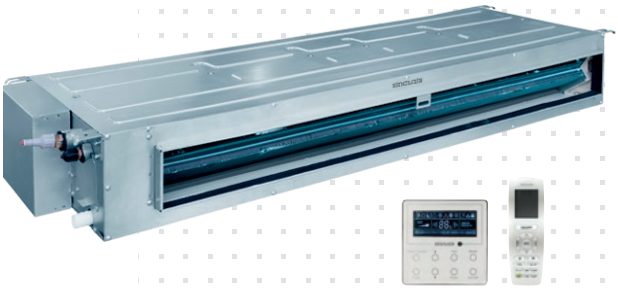
MODEL			ASF-36BI	ASF-42BI	ASF-48BI	ASF-60BI	
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	49 / 47 / 45 / 43	49 / 47 / 44 / 42	52 / 50 / 48 / 44	54 / 53 / 49 / 45	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	1200 x 665 x 235 / 32,0	1570 x 665 x 235 / 40,0	1570 x 665 x 235 / 42,0	1570 x 665 x 235 / 42,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

- Funkce Autorestart
- On/Off kontakt
- Čerpadlo kondenzátu
- Volitelný WiFi modul SWM-03
- Nástěnný i dálkový ovladač ve standardu
- Funkce "I FEEL"
- Funkce TEMPEROVÁNÍ 8 ºC
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní

WIFI READY

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



ASD-12BI
ASD-18BI
ASD-24BI
ASD-30BI
ASD-36BI
ASD-42BI
ASD-48BI
ASD-60BI

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASD-12BI	ASD-18BI	ASD-24BI	ASD-30BI
Výkon chlazení / topení	kW		3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,8 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1,4 m	dB(A)		41 / 38 / 36 / 34	43 / 42 / 39 / 36	40 / 39 / 37 / 36	42 / 40 / 37 / 35
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	700 x 200 x 450 / 20,0	1000 x 200 x 450 / 26,0	1300 x 220 x 450 / 31,0	1300 x 220 x 450 / 31,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

MODEL			ASD-36BI	ASD-42BI	ASD-48BI	ASD-60BI
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	5,8 / 3,8	5,4 / 3,7	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A+
Akustický tlak v 1,4 m	dB(A)		46 / 44 / 42 / 40	42 / 40 / 39 / 37	43 / 41 / 40 / 38	44 / 41 / 39 / 38
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	1000 x 300 x 700 / 41,0	1400 x 300 x 700 / 50,0	1400 x 300 x 700 / 50,0	1400 x 300 x 700 / 57,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

- WiFi modul
- On/Off kontakt
- Skrytý displej
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Funkce "I FEEL"
- Funkce TEMPEROVÁNÍ 8 ºC
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní

PLASMA TEC WIFI



ASH-24BIH
ASH-36BIH

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASH-24BIH	ASH-36BIH		
Výkon chlazení / topení	kW		7,0 / 8,0	10,0 / 12,0		
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,0	6,1 / 4,0		
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A++ / A	A++ / A+		
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	45 / 43 / 40	52 / 46 / 43		
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	1078 x 325 x 246 / 15,0	1350 x 326 x 253 / 18,0		
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24		

VYSOKOTLAKÁ KANÁLOVÁ SÉRIE

R410A
REFRIGERANT



ASDH-96AI





VLASTNOSTI

- Volba priority režimů
- Externí statický tlak až 150 Pa
- On/Off kontakt
- Alarm výstup
- Nástěnný ovladač KJR-29B
- Volitelné čerpadlo kondenzátu včetně snímače hladiny

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

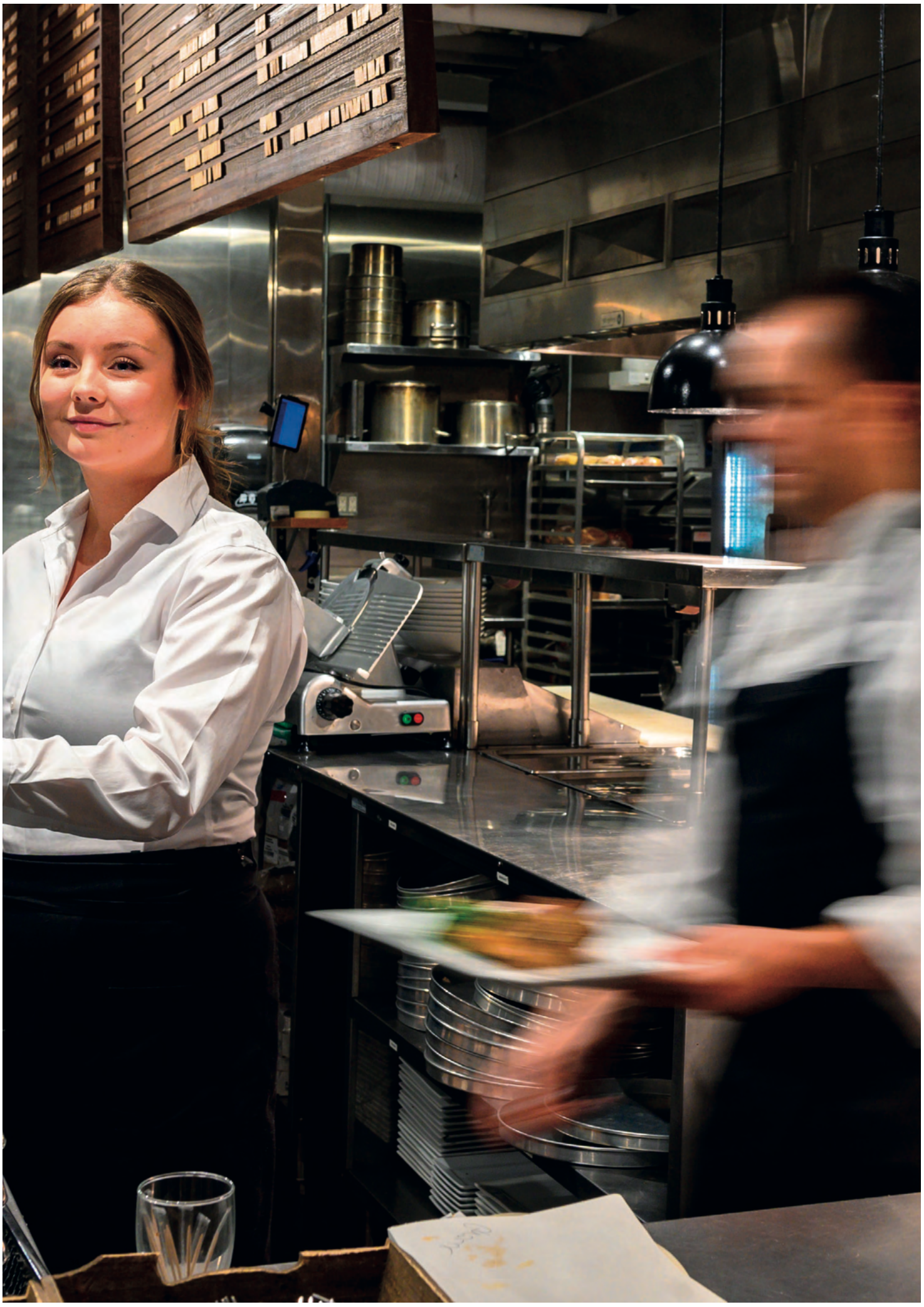
- Centrální ovladač CCM30

DC INVERTER

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASDH-96AI		
Výkon chlazení / topení	kW		28,0 / 31,5		
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		3~ / 50 / 380-415		
EER / COP	-		3,1 / 3,7		
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	49-52		
	venkovní	dB(A)	59		
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	1470 x 512 x 775 / 83,0		
	venkovní	mm/kg	1120 x 1558 x 528 / 147,0		
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~48 / -15~24		





TOWER SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

- Navrženo s důrazem na design
- Pro větší prostory jako kanceláře, restaurace, zasedací místnosti apod.
- Pohyb lamel vodorovně i svisle
- WiFi ovládání
- Ovládání přes vestavěný panel nebo dálkový ovladač
- Dálkový ovladač



AST-24BI
AST-48BI



DC INVERTER WIFI



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			AST-24BI	AST-48BI	
Výkon chlazení / topení	kW		7,2 / 7,9	12,5 / 13,5	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	5,6 / 3,7	
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A++ / A+	A++ / A+	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	45 / 41 / 38 / 35	53 / 51 / 50 / 48	
	venkovní	dB(A)	61	64	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	507 x 1770 x 320 / 38,0	587 x 1882 x 394 / 55,0	
	venkovní	mm/kg	965 x 700 x 396 / 53,5	1028 x 822 x 530 / 89,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	



OKENNÍ SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

- Energetická třída A
- Pouze režim chlazení
- Hlídání délky použití prachového filtru
- Start s nízkým napětím
- Funkce Autorestart
- Dálkový ovladač

MANUÁLNÍ OVLÁDACÍ PANEL

- Jednotku lze ovládat pomocí tlačítek na předním panelu.







ASW-09BI
ASW-12BI

DC INVERTER



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASW-09BI	ASW-12BI	
Výkon chlazení / topení	kW		2,7	3,7	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER	-		5,2	5,4	
Energetická třída chlazení	-		A	A	
Akustický tlak v 1 m	interiér	dB(A)	50 / 48 / 46	50 / 48 / 46	
	exteriér	dB(A)	56 / 54 / 52	58 / 56 / 54	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg		560 x 375 x 710 / 43,0	660 x 428 x 700 / 50,0	
Rozsah provozních teplot při chlazení	°C		16~43	16~43	



MONOBLOK SÉRIE

R290 NATURAL REFRIGERANT

VLASTNOSTI

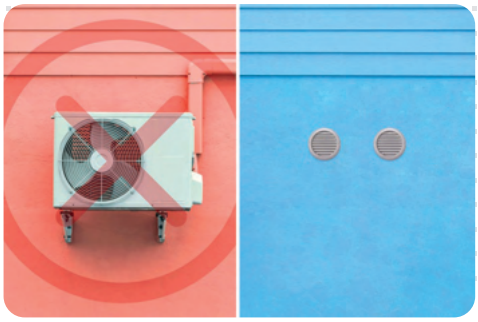
- Nové řešení monoblokové klimatizace
- Funkce 4v1 chlazení/topení/ventilátor/odvlhčování
- Instalace bez venkovní jednotky:
  Jedinečné a snadné řešení aplikací tam, kde není možné umístit venkovní jednotku - památkově chráněné budovy, byty v pronájmu atd.
- DC Invertorový kompresor
- Atraktivní design - kovové tělo
- LCD display
- Denní časovač ON/OFF
- Bez efektu odsávání vzduchu z místnosti

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Dálkový ovladač
- WiFi



ASM-12PI



INSTALACE S A BEZ VENKOVNÍ JEDNOTKY.
DOPAD NA VZHLED EXTERIÉRU JE MINIMÁLNÍ.

DC INVERTER

WIFI

LED AUTO R290

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASM-12PI		
Výkon chlazení / topení	kW		3,5 / 2,9		
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
EER/ COP	-		2,6 / 3,1		
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A / A++		
Akustický tlak v 1 m	interiér	dB(A)	39		
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg		1000 x 585 x 205 / 43,5		
Optimální velikost místnosti	m^2		25-30		



STŘEŠNÍ KLIMATIZACE

PRO KARAVANY A OBYTNÉ VOZY

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

- Možnost ovládání přes WiFi
- Rozsah provozních teplot -5~46 ºC
- Pro střechy o tloušťce 30-80 mm
- Napájení 220-240 V/50 Hz/1Ph
- Nízký profil vnitřní jednotky
- Ochrana kompresoru
- Manuální i dálkové ovládání
- Výkonné chlazení, topení i odvlhčování
- Tichý provoz
- Uzavíratelné výstupy vzduchu
- Dálkový ovladač ve standardu
- Zabudované LED světlo

INOVATIVNÍ A ULTRA TENKÝ DESIGN VNITŘNÍ JEDNOTKY



ASV-25BS
ASV-35BS

NOVÁ VERZE





FIX SPEED

WIFI



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASV-25BS	ASV-35BS	
Výkon chlazení / topení	kW		2,6 / 2,4	3,6 / 3,4	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER/ COP	-		2,3 / 2,2	2,8 / 2,7	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	53 / 47 / 42	54 / 48 / 43	
	venkovní	dB(A)	53	54	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	610 x 49 x 485 / 2,7	610 x 49 x 485 / 2,7	
	venkovní	mm/kg	1077 x 283 x 720 / 35,0	1077 x 283 x 720 / 35,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		18~46 / -5~24	18~46 / -5~24	



LODNÍ SÉRIE

R410A
REFRIGERANT



ASB-05A
ASB-09A
ASB-12A
ASB-16A





ASB-24 A

VLASTNOSTI

- Kompaktní design s úsporou místa
- Možnost napájení 50/60 Hz
- Vysoký topný faktor oproti vzduchem chlazeným jednotkám
- Korozi odolný nátěr
- Vysoká kvalita izolačních materiálů
- Rozsah pracovních teplot:
- Chlazení: 16~43 ºC (10 ºC~35 ºC voda na vstupu)
- Topení: -10~30 ºC (4 ºC~25 ºC voda na vstupu)
- Dálkový i nástěnný ovladač ve standardu

FIX SPEED

Blue Fin | R410A

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASB-05A	ASB-09A	ASB-12A
Výkon chlazení / topení	kW		1,1 / 1,4	2,1 / 2,2	3,1 / 3,2
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		2,0 / 2,6	2,3 / 2,5	2,8 / 2,9
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	58	58	58
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	285 x 408 x 295 / 25,5	380 x 408 x 310 / 28,0	380 x 420 x 330 / 33,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		16~43 / -10~30	16~43 / -10~30	16~43 / -10~30

MODEL			ASB-16A	ASB-24A	
Výkon chlazení / topení	kW		3,2 / 4,0	6,4 / 6,7	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220~240	
SEER / SCOP	-		2,7 / 3,1	4,4 / 3,8	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	62	60	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	450 x 465 x 330 / 37,5	595 x 529 x 386 / 60,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		16~43 / -10~30	16~43 / -10~30	

MÍSTNÍ KLIMATIZÁTORY VZDUCHU

R290 NATURAL REFRIGERANT



AMC-11P
AMC-14P

VLASTNOSTI

- Funkce automatické ochrany
- Nezávislá funkce odvlhčování
- Rotační kompresor
- Vyměnitelné filtry
- 24-hodinový časovač
- Šetrné k životnímu prostředí
- Autorestart
- Záruka 2 roky
- Dálkový ovladač

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- AMC-WINK okenní set

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- AMC-WK nástěnný set
  Pomocí nástěnného setu umístíte hadici do zdi a horký vzduch odvádíte mimo ochlazovaný (vytápěný) prostor. Sada obsahuje vnitřní a vnější vývod a záklopku.
- WK-400 A okenní set
  Je určen pro instalace do pootevřeného okna. Zabraňuje vstupu horkého vzduchu zpět do místnosti. Pro střešní okna s pantem na kratší straně. Fixuje hadici pro odvod horkého vzduchu. Celková délka 4,0 m. Set obsahuje pás suchého zipu k přichycení.
- AK-15A ovládací modul
  Nechte hlučnost za dveřmi. Ovládací modul AK-15A umožňuje umístit lokální klimatizátory SINCLAIR mimo ochlazovanou / ohřívanou místnost.

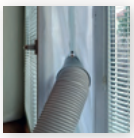
AMC-WINK



AMC-WK



WK-400A



AK-15A



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			AMC-11P	AMC-14P	
Výkon chlazení / topení	kW		3,0 / 3,0	4,0 / 4,0	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER / COP	-		2,6 / 3,1	2,6 / 3,1	
Energetická třída chlazení / topení	-		A / A++	A / A++	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	65	65	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	300 x 760 x 532 / 28,5	300 x 760 x 532 / 30,6	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		17-32 / 7-25	17-32 / 7-25	





MOBILNÍ ODVLHČOVAČE

R290 NATURAL REFRIGERANT

VLASTNOSTI

- Výkonné odvlhčování
- Tichý provoz
- Vysoušení
- Nízká spotřeba energie
- Indikátor režimů
- Autorestart
- Indikace otevřené nádobky
- Externí odvod kondenzátu
- Ochrana před přetečením
- Záruka 2 roky





CFO-16P

CFO-20P

CFO-40P

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		CFO-16P	CFO-20P	CFO-40P
Odvlhčovací kapacita	l/den	16,0	20,0	40,0
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Příkon / Max. příkon	-	220 / 245	360 / 450	670 / 900
Provozní proud	-	1,1	2,1	4,0
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	41 / 38	43 / 41 / 39	48 / 45 / 42
Kapacita nádržky na vodu	l	2,5	3,5	6,5
Optimánlní velikost místnosti	m^2	20	28	48
Rozměry (š x v x h)/ Hmotnost netto	mm/kg	305 x 490 x 192 / 10,5	363 x 577 x 245 / 15,5	396 x 625 x 286 / 22,5
Rozsah provozních teplot	°C	5~32	5~32	5~32

UV ČISTIČKA VZDUCHU

VLASTNOSTI

- Vícenásobná filtrace a čištění vzduchu
- UV-C LED technologie pro eliminaci bakterií a virů
- HEPA H13 filtr s nanočásticemi stříbra
- Filtr s aktivním uhlíkem
- Generátor negativních iontů pro osvěžení vzduchu
- Senzor kvality vzduchu s indikací
- 3 rychlosti ventilátoru
- Režimy: turbo/smart/sleep
- Životnost filtru až 2000 hodin

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- HEPA filtr H13
- Filtr s aktivním uhlíkem
- Bavlněný filtr

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- SPF-75 náhradní prachové filtry



SP-75UV

stop virům

stop bakteriím

stop plísním

stop alergenům

stop prachu

stop kouři

UV-C LED



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SP-75UV		
Optimální plocha místnosti	m^2	75		
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Výkon čištění	m^3/h	600		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	22-57 (max)		
Rozměry (š x v x h)/ Hmotnost netto	mm/kg	320 x 745 x 320 / 9,7		
Rozsah provozních teplot	°C	0~40		

ČISTIČKA VZDUCHU

VLASTNOSTI

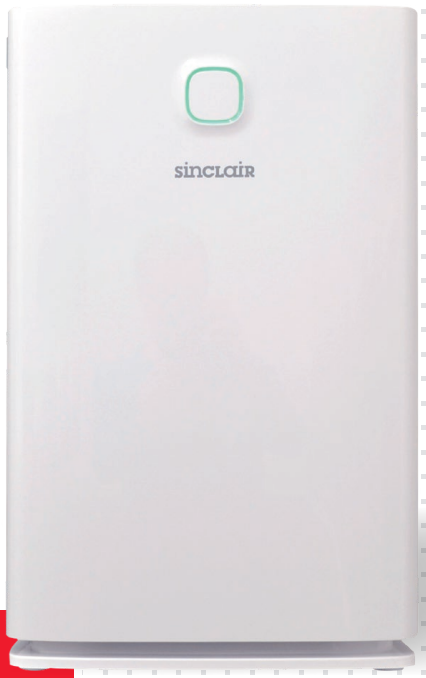
- Generátor záporných iontů
- Automatická detekce kvality vzduchu
- Vícestupňový filtrační systém
- HEPA a uhlíkový filtr
- Velmi tichý provoz
- Nízká spotřeba energie
- Časovač
- Záruka 2 roky

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- HEPA filtr H13
- Filtr s aktivním uhlíkem
- Bavlněný filtr

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- SPF-45N vyměnitelné prachové filtry



SP-45AN

zdravý svět
Sinclair



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SP-45AN		
Optimální plocha místnosti	m^2	10 - 45		
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Výkon čištění	m^3/h	340		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	19 - 51		
Rozměry (š x v x h)/ Hmotnost netto	mm/kg	374 x 594 x 201 / 6,8		
Rozsah provozních teplot	°C	0~40		


chytrý svět
Sinclair



WIFI EWPE APP

EWPE Smart aplikace je určena pro vzdálené ovládání klimatizací Sinclair pomocí WiFi. Vytvořte si účet, spárujte jednotku a ovládejte Vaši klimatizaci kdykoliv a odkudkoliv. Jednu klimatizaci může ovládat více uživatelů a jeden uživatel může ovládat až 30 jednotek.

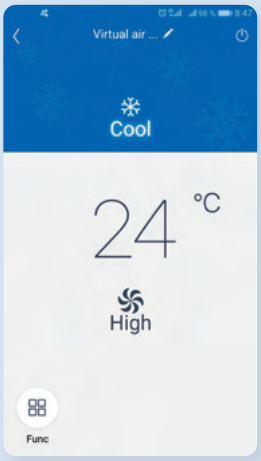
Aplikace je kompatibilní s domácími asistenty Google Assistant a Amazon Alexa. Lze použít pouze s Wi-Fi sítí o frekvenci 2,4 GHz.

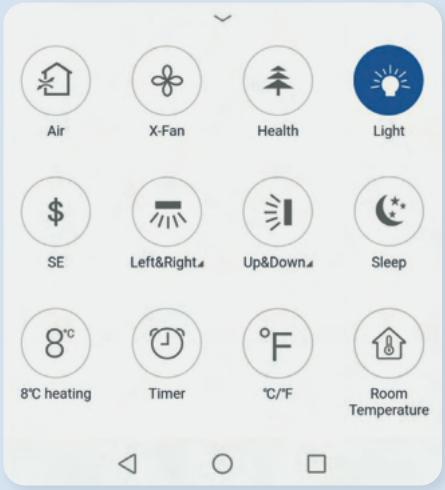
Aplikace je dostupná na Google Play i App Store.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play







NÁSTĚNNÉ OVLADAČE

SWC-02

SWC-02 pro MULTI VARIABLE sérii, nástěnné a konzolové jednotky. Tento ovladač je zapojen přímo na vnitřní jednotku. Slouží současně jako brána pro MODBUS.

- Adresování jednotek
- Zobrazení stavu jednotky a poruch
- MODBUS brána
- Dětský zámek
- Denní, týdenní i dvoutýdenní časovač

SWC-03U

Aktualizovaná verze ovladače SWC-03 s rozšířenými funkcemi a přijímačem IR signálu. Kompatibilní s vnitřními jednotkami ze série UNI SPLIT. Ovladač je zapojen přímo do vnitřní jednotky.

- Adresování jednotek
- Zobrazení stavu jednotky a poruch
- Dětský zámek
- Funkce Auto restart
- Denní, týdenní i dvoutýdenní časovač



SWC-02
SWC-03U

SWC-04

Pro jednotky ze série Multi Variable, nástěnné jednotky SIH-xxBIx a konzolové jednotky. Tento ovladač přináší možnost WiFi i do jednotek, které to samostatně neumožňují - kazetové, kanálové a podstropně parapetní.

- Integrovaný WiFi modul
- Adresace jednotek pro centrální/vzdálené ovládání
- Dětský zámek
- Funkce Auto restart
- Brána MODBUS



SWC-04

CENTRÁLNÍ OVLADAČ A TÝDENNÍ ČASOVAČ SCC-36

Kompatibilní s nástěnnými jednotkami umožňující připojení ovladače SWC-02, s kazetovými, kanálovými a podstropně parapetními jednotkami sérií Multi Variable a UNI SPLIT.

- Stylový ovladač s dotykovou obrazovkou
- Připojení až 36 jednotek
- Uživatelsky přívětivé prostředí
- Týdenní časovač
- Možnost ovládat jednotky jednotlivě, skupinově, nebo všechny najednou



CENTRÁLNÍ OVLADAČ A TÝDENNÍ ČASOVAČ SCC-16

Kompatibilní s nástěnnými jednotkami umožňující připojení nástěnného ovladače, s kazetovými, kanálovými a podstropně parapetními jednotkami sérií Multi Variable a UNI SPLIT.

- Týdenní časovač (minimální doba běhu 0,5 h)
- Možnost jednotlivého nebo centrálního ovládání
- Připojení až 16 jednotek



WIFI MODUL SWM-03

- Pro zajištění vzdáleného ovládání pomocí WiFi
- SWM-03 je volitelné příslušenství pro vnitřní jednotky z UNI SPLIT série



ŘÍDÍCÍ MODUL SCMI-03S

Řídící modul pro klimatizace v serverovnách.

- Pro 2 jednotky ve stejné místnosti
- Periodické střídání provozu
- V případě nedostatku výkonu zapne druhou jednotku
- Signalizace poruchy pokud je překročena limitní teplota



BACNET BRÁNA SBG-01

Brána pro připojení rezidenčních klimatizací SINCLAIR k systému nadřazeného řízení pomocí BACNET protokolu. Brána umožňuje zapojení až 255 vnitřních jednotek. Je kompatibilní s nástěnnými, kazetovými, kanálovými, konzolovými a podstropně parapetními jednotkami, umožňujícími připojení nástěnného ovladače SWC-02, SWC-04, nebo modulu SMG-01.



MODBUS BRÁNA SMG-01

- Umožňuje komunikaci s vnitřními jednotkami z UNI SPLIT série pomocí Modbus protokolu
- Určena pro připojení nadřazeného systému, který využívá Modbus protokol nebo centrálního ovladače SCC-36, případně SCC-16
- Řídící software není součástí balení, nutno použít software třetí strany



ALARM INTERFACE SAI-01

Alarm Interface SAI-01 je samostatně napájený externí modul, který je možné připojit na komunikační linku jednotek SIH+SOH-xxBIx a ASP-xxBI. Slouží k indikaci provozních stavů klimatizace nebo poruchových stavů.



DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ SDT-MV

- Pro jednotky ze sérií Multi Variable, Multi System a High Power Multi System
- Automatická detekce připojených zařízení
- Intuitivní a jednoduché ovládání
- Zobrazení provozních parametrů celého systému
- Napojení na řídicí desku venkovní jednotky
- 3 indikační diody (napájení, spuštění, chyba)
- Napájení: USB napájecí kabel (5 V adaptér není součástí balení), možnost napájení přes powerbanku



DIAGNOSTIC TOOL SDT-ASH

- Pro dělené nástěnné jednotky SIH+SOH-xxBIx
- Autodiagnostika vnitřní i venkovní jednotky
- Zobrazení provozních parametrů
- Test vnitřní a venkovní jednotky při chybě komunikace
- IR přijímač (využitelný při testu venkovní jednotky)
- Jednoduché ovládání (4 tlačítka)
- Napojuje se na svorkovnici jednotky



MODUL G2S-T

Určen k vzdálenému hlídání teplot.
Zejména pro chlazení či mražení zboží nebo klimatizování technologií (serverovny).
Při překročení nastavené teploty pošle informaci na přednastavené telefonní číslo.





sinclair
AIR CONDITIONING

VOLITELNÉ ZDRAVOTNÍ FILTRY

MECHANICKÝ FILTR

Mechanický filtr zachycuje aerosoly a drobné částečky, pročišťuje vzduch v místnosti, katalyzuje a rozkládá až 80 % čpavku, sirovodíku a uhlovodíků. Tento filtr je stálý a je možno jej použít po dlouhou dobu bez regenerace. Po umytí je filtr opět plně funkční. U klimatizačních jednotek je standardní výbavou.

FILTR S KATECHINEM SAF-OPWC

Katechin je výtažek ze zeleného čaje, který se pro své oxidační a sterilizační účinky přidává do filtrů. Aktivní enzymy vytvářejí benzenové jádro, které pohlcuje pachy a škodlivé látky v ovzduší. Katechinový filtr účinně a dlouhodobě zachycuje a sterilizuje prachové částice. Jeho antibakteriální úprava zneškodňuje více jak 95 % bakterií, např. Staphylococcus aureus.

AKTIVNÍ UHLÍKOVÝ FILTR SAF-OPWA

Aktivní uhlík je absorbent s duální schopností absorpce: fyzické a chemické, jak z ovzduší, tak z tekutin. Rychle pohlcuje škodlivé plyny, např. benzen, formaldehyd a amoniak.

FOTOKATALYTICKÝ FILTR SAF-OPWP

Fotokatalytický filtr redukuje pachy a choroboplodné bakterie působením svého ultrafialového světla. Efektivně tak očišťuje ovzduší a zároveň jej udržuje svěží. Titan TiO2 obsažený v tomto filtru má silný fotokatalytický efekt, zároveň je však šetrný k životnímu prostředí. Zbavuje ovzduší více jak 90 % kyseliny octové, formaldehydu, amoniaku a dále více než 70 % obnovitelných škodlivých látek.

FILTR OBSAHUJÍCÍ IONTY STŘÍBRA SAF-OPWS

Filtr s povrchovou úpravou stříbrem je zcela novým druhem výkonných sterilizačních produktů. Ionty stříbra jsou bez barvy a zápachu a nemají žádné vedlejší účinky, jakými jsou podráždění, znečištění či těkavost. Ionty se po sterilizaci samy obnovují, mají proto dlouhou životnost a efektivně zabraňují množení bakterií. Kromě nesporné výhody dlouhé životnosti sterilizace je tento postříbřený filtr navíc šetrný k životnímu prostředí a zcela bezpečný. Má vysokou účinnost, ničí více jak 99 % bakterií. Ionty stříbra na sebe silně poutají bakterie a mikroorganismy, procházejí jejich buněčnou membránou a zabraňují štěpící aktivitě bakterií. Narušuje strukturu DNA bakterií a mikroorganismů, čímž způsobuje ztrátu rozmnožovací schopnosti bakterií.

BIOLOGICKÝ ANTIBAKTERIÁLNÍ FILTR SAF-OPWB

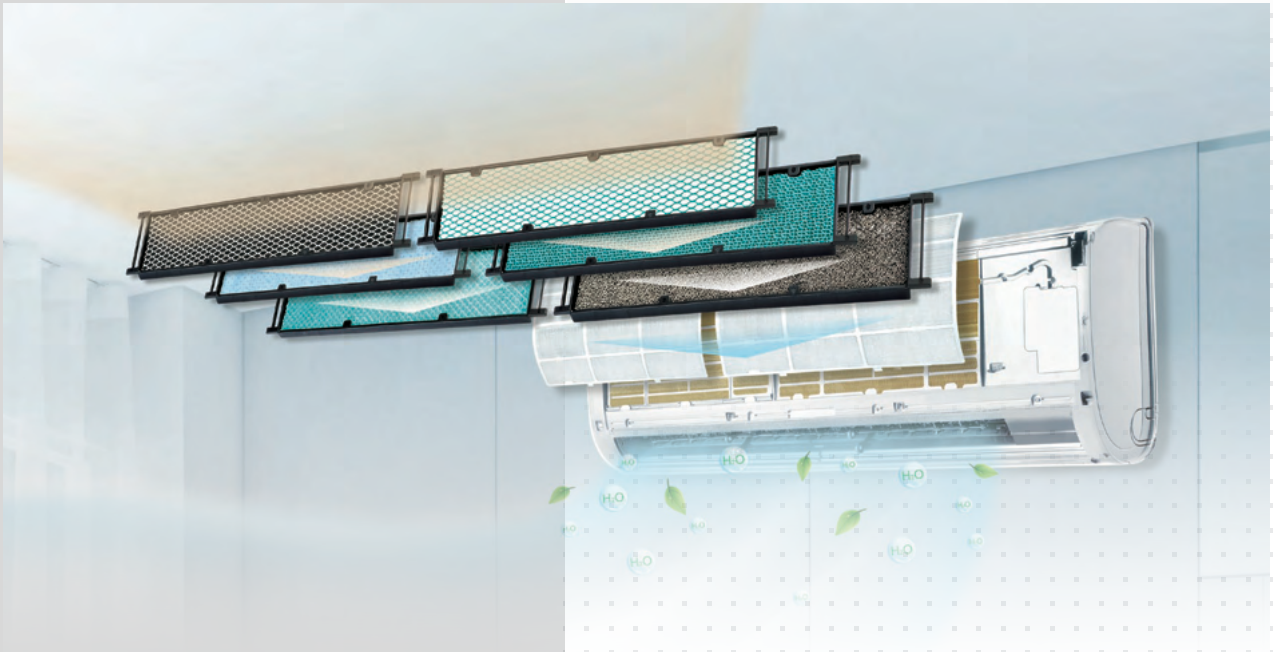
Tento filtr je vyroben z čistícího materiálu s vynikající sterilizací a schopností zachycovat prach. Když vzduch proudí přes filtr, prach a bakterie se zachytí na povrchu filtru, který je bio-baktericidní. V případě uchycení mikrobu, bio-baktericidní vrstva naruší jeho metabolismus a omezí jeho růst. Účinnost zachycení Escherichia Coli a Staphylococcus aureus je vyšší než 95 %.

FILTR PROTI ROZTOČŮM SAF-OPWM

Pomocí tohoto filtru odstraníte vysokou rychlostí ze vzduchu až 90 % roztočů. Tento filtr je zejména vhodný pro lidi trpící alergiemi a astmatem.

KATALYTICKÝ FILTR SAF-OPWK

Základní materiál filtru je polyuretan a katalytická vlákna. Efektivně zachytává a odstraňuje formaldehyd a další těkavé organické sloučeniny (VOC), škodlivé plyny a pachy. Katalytický filtr může odstranit až 92,9 % formaldehydu ze vzduchu za 2,5 hodiny.





POZNÁMKY A VYSVĚTLIVKY

Zkratky použité v tabulkách:
- ID/OD - vnitřní jednotka / venkovní jednotka
- A,W,C - průměrné, teplé, studené klima

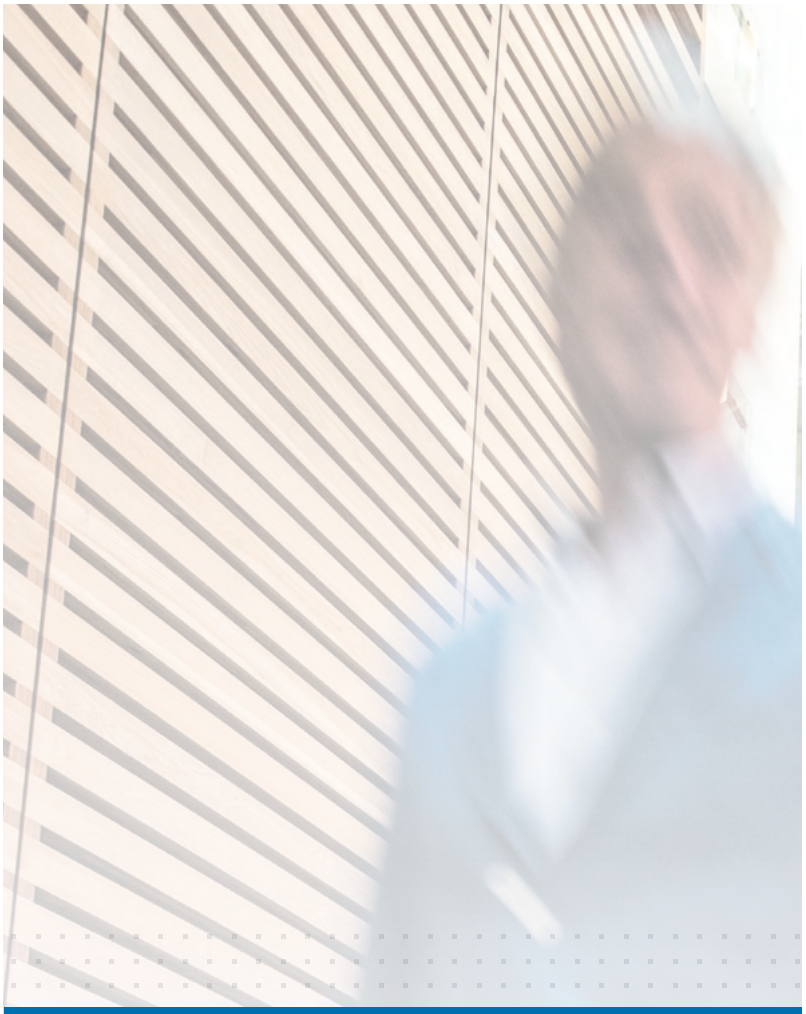
Zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kyótském protokolu

GWP použitého chladiva:
- R410a (50 % HFC-32, 50 % HFC-125) = 2088
- R32 (100 % HFC-32) = 675
- R290 (100 % CH3CH2CH3) = 3

Data jsou měřena za následujících standardních podmínek: délka potrubí: 5 m pro jednotky do 11,5 kW chlazení a 7,5 m pro jednotky nad 11,5 kW v chlazení. Chlazení: vnitřní teplota: 27 ºC DB/19 ºC WB, vnější teplota: 35 ºC DB/24 ºC WB. Topení: vnitřní teplota: 20 ºC DB/15 ºC WB, vnější teplota: 7 ºC DB/6 ºC WB.

SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení daných normou EN14511.

Data u odvlhčovačů jsou v souladu s normou EN810. Výkon odvlhčovačů byl měřen dle EN60335-2-40, testovací podmínky DB 30%, RH 80%.



na shledanou ve světě Sinclair…

Tento katalog má pouze informativní charakter a nepředstavuje závaznou technickou nabídku ze strany Sinclair Corporation Ltd. Společnost nenese žádnou zodpovědnost za škody vzniklé použitím nebo interpretací technických a doplňujících údajů obsažených v tomto katalogu.

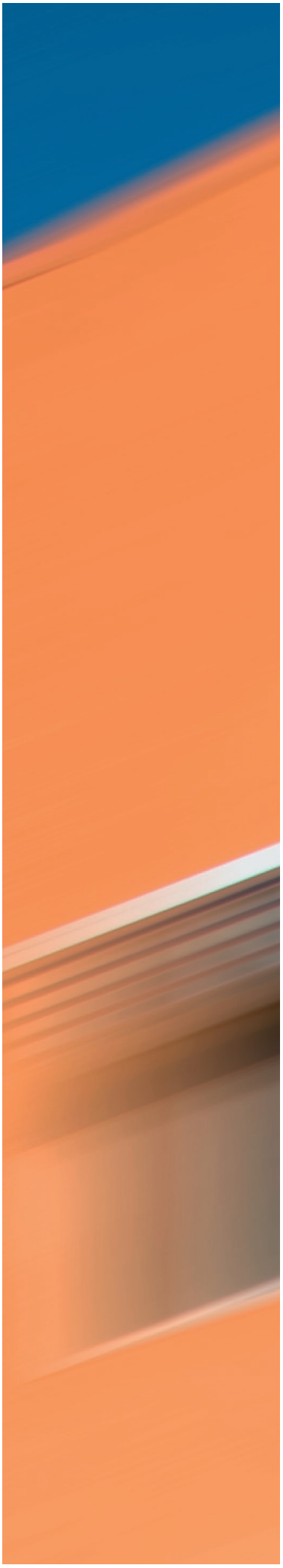
Hlukové hodnoty zmíněné v tomto katalogu jsou hodnoty naměřené za ideálních podmínek, v bezdozvukových komorách. Tyto hodnoty mohou být ovlivněny místními podmínkami (akustické odrážení stěn, další vybavení v místnosti atd.).

Veškeré obrázky použité v tomto katalogu jsou pouze ilustrativní.

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem a technické parametry výrobků se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Šíření informací nebo dat, konkrétně použití textů, textových excerpcí nebo obrázků, si žádá předchozí písemné schválení společnosti SINCLAIR Global Group, s. r. o. Obsah tohoto katalogu je chráněn autorskými právy Sinclair Corporation Ltd.





Zařízení Sinclair dodává:

sinclair
AIR CONDITIONING

SINCLAIR GLOBAL GROUP

sinclair-world.com | sinclair-solutions.com