



## HOME

Vaše domácnost,  
Vaše pohodlí a jistota

## ESTIA

Tepelná čerpadla,  
topení budoucnosti



## LIGHT BUSINESS

Obchody, servery a průmysl  
spolehlivost a komfort

## BUSINESS

Klimatizační systémy  
pro střední a velké objekty



## CHILLER

Vodní chlazení & topení  
na nejvyšší úrovni kvality.

# KATALOG PRODUKTŮ TOSHIBA

## KLIMATIZACE A TEPELNÁ ČERPADLA

**Platnost ceníku: 1. března 2024 až 31. března 2025**  
**Platí všeobecné obchodní podmínky společnosti AIR-COND International GmbH.**

Změny vyhrazeny. Vydavatel si vyhrazuje právo změn a tiskových chyb pro veškeré údaje, typová označení a vyobrazení. Nejpodrobnější informace o produktech najdete v listech s údaji, které jsou dostupné online na našich webových stránkách: [www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com). Technická prodejní dokumentace.

## OBSAH

### RAS .....4

HOME/RAS – PŘEHLED VNITŘNÍCH JEDNOTEK .....	5
PŘEHLED PRODUKTŮ.....	6
SEIYA Classic / Splity 1:1 .....	8
SEIYA / Splity 1:1 .....	9
SHORAI EDGE White / Splity 1:1.....	10
SHORAI EDGE Black / Splity 1:1 .....	11
HAORI / Splity 1:1 .....	12
DAISEIKAI 9 / Splity 1:1.....	13
DAISEIKAI 10 White / Splity 1:1 .....	14
DAISEIKAI 10 Wood / Splity 1:1.....	15
Parapetní jednotky / Splity 1:1 .....	16
RAS MULTI-SPLIT: Vnitřní jednotky.....	18
SEIYA Classic .....	18
SEIYA .....	18
SHORAI EDGE White .....	19
SHORAI EDGE Black.....	19
HAORI.....	20
DAISEIKAI 9 .....	20
DAISEIKAI 10 White.....	21
DAISEIKAI 10 Wood .....	21
Parapetní.....	22
Kazetové SLIM 60x60 .....	22
Mezistropní .....	23
RAS MULTI-SPLIT: Venkovní jednotky .....	24
MULTI-SPLIT .....	24
MULTI-SPLIT: Tabulka kombinací.....	25
MULTI Vnitřní jednotky: Přehled .....	25
MULTI Venkovní jednotky: Přehled .....	25
MULTI: Tabulka kombinací jednotek.....	26
RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje.....	28
Příkon / Proudový odběr / Jištění.....	29
Akustický výkon / Akustický tlak .....	30
RAS Příslušenství.....	32
RAS – Možnosti ovládní a řízení .....	33

### ESTIA .....34

ESTIA: Přehled typů a výkonů.....	36
ESTIA R410A vs. ESTIA R32 : Přehled vlastností .....	38
ESTIA R410A 11 kW Hydrobox /sety.....	40
ESTIA R410A 14 kW Hydrobox / sety.....	41
ESTIA R410A 16 kW Hydrobox / sety.....	42
ESTIA R410A 11 kW Venkovní jednotky.....	43
ESTIA R410A 14 kW Venkovní jednotky.....	44
ESTIA R410A 16 kW Venkovní jednotky.....	45
ESTIA R410A Hydroboxy.....	46
ESTIA R410A & R32 Zásobník pro ohřev TUV .....	46
ESTIA R32 4 kW Hydrobox Compact / sety.....	48
ESTIA R32 4 kW All-In-One / sety.....	49
ESTIA R32 6 kW Hydrobox Compact / sety.....	50
ESTIA R32 6 kW All-In-One / sety.....	51
ESTIA R32 8 kW Hydrobox Compact / sety.....	52
ESTIA R32 8 kW All-In-One / sety.....	53
ESTIA R32 11 kW Hydrobox Compact / sety.....	54
ESTIA R32 11 kW All-In-One / sety.....	55
ESTIA R32 14 kW Hydrobox Compact / sety.....	56
ESTIA R32 14 kW All-In-One / sety.....	57
ESTIA R32 4 kW Venkovní jednotky.....	59
ESTIA R32 6 kW Venkovní jednotky.....	60
ESTIA R32 8 kW Venkovní jednotky.....	61
ESTIA R32 11 kW Venkovní jednotky.....	62
ESTIA R32 14 kW Venkovní jednotky.....	63
ESTIA R32 Hydrobox Compact .....	64
ESTIA R32 All-in-One .....	65
ESTIA R410A & R32 Zásobník pro ohřev TUV .....	65
ESTIA R410A Příslušenství .....	66
ESTIA R32 Příslušenství.....	66
Příkon / Proudový odběr / Jištění.....	67
Akustický výkon / Akustický tlak .....	68

### RAV .....70

RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: Přehled.....	71
RAV VNITŘNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED .....	72
VNITŘNÍ JEDNOTKY .....	74
Nástěnné jednotky .....	74
Podstropní jednotky.....	77
Kazetové SLIM 60x60 .....	81
Kazetové SMART .....	83

Kazetové Standard 4cestné.....	84
Kazetové Standard 4cestné / Příslušenství .....	89
Kazetové FLAT 1cestné.....	90
Mezistropní Nízké .....	91
Mezistropní Standard.....	92
Mezistropní Vysokotlaké .....	98
Skříňové jednotky .....	99
Přímý výpar do VZT – řízení dle teploty odtahu/prostoru RAV-DXC010.....	102
Parametry přímých výparů do VZT.....	103
DX-Kit pro VZT – přímé řízení výkonu; signál 0–10 V RBC-DXC031 .....	103
RAV MULTIKOMBINACE (pro jeden společný velký prostor).....	105
Rozbočky Twin / Triple / Double Twin.....	105
Dveřní clony .....	107
CLASSIC Digital Inverter .....	108
NEXT Digital Inverter .....	109
Super Digital Inverter .....	110
BIG Digital Inverter .....	111
RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje.....	112
Příkon / Proudový odběr / Jištění.....	114
Akustický výkon / Akustický tlak .....	115
PŘÍDAVNÉ ŘÍDICÍ MODULY.....	116

### VRF.....122

VRF VNĚJŠÍ JEDNOTKY: PŘEHLED.....	123
VENKOVNÍ JEDNOTKY .....	124
SMMSu – venkovní jednotky.....	124
SMMSu: Kombinace venkovních jednotek .....	126
SMMSu: Kombinace venkovních jednotek .....	128
Mini SMMS R32 – venkovní jednotky .....	135
Mini SMMS Single Fan – venkovní jednotky.....	136
Mini SMMSe – venkovní jednotky .....	137
SHRMe – venkovní jednotky .....	138
SHRMe Přehled kombinací venkovních jednotek .....	140
SHRMa R32 - Venkovní jednotky .....	148
Příkon / Proudový odběr / Jištění.....	150
Akustický výkon / Akustický tlak .....	151
VRF VNITŘNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED .....	152
VNITŘNÍ JEDNOTKY .....	154
HAORI Nástěnné .....	154
Nástěnné jednotky.....	156
Nástěnné jednotky .....	158
s externím PMV-Kitem .....	158
Podstropní jednotky.....	160
Kazetové 60 x 60 SLIM jednotky .....	161
Kazetové 4cestné jednotky.....	164
Kazetové 4cestné SMART jednotky .....	166
Kazetové 2cestné jednotky.....	168
Kazetové 1cestné FLAT jednotky .....	170
Standardní mezistropní jednotky .....	172
Super nízké mezistropní SSD jednotky.....	174
Vysokotlaké mezistropní jednotky .....	176
Větrací jednotky pro 100% přívod vzduchu SMMSu.....	178
Parapetní jednotky .....	180
Parapetní neopláštěné jednotky .....	181
Skříňové jednotky .....	182
Přímý výpar do VZT - řízení dle teploty odtahu/prostoru .....	184
DX-Kit pro VZT – přímé řízení výkonu; signál 0–10 V .....	184
DX-Kit – provedení NEXT .....	186
Větrací jednotky s rekuperací .....	188
Větrací jednotky s rekuperací a DX-výměňníkem pro VRF, popř. se zvlhčovačem ..	190
Větrací jednotky s rekuperací (NEW).....	192
Hydromodul MT (středněteplotní) (pro 2- a 3trubkové systémy).....	196
Hydromodul HT (vysokoteplotní) (pro 3trubkové systémy).....	197
SMMSu / Mini SMMSe / SMMSe .....	199
Odbočky a rozdělovače (2trubkový systém).....	199
SHRMe / SHRMa Odbočky a rozdělovače (3trubkový systém).....	199
Elektroinstalace / Komunikační kabeláž .....	200
PŘÍDAVNÉ ŘÍDICÍ MODULY.....	203
Servisní programy TOSHIBA.....	213
Popis symbolů vlastností jednotek .....	213
Schéma měření hladiny akustického tlaku.....	213
Podmínky měření parametrů klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel	
TOSHIBA.....	214
Výkonové údaje pro produkty řady ESTIA .....	214
Slovník pojmů.....	215

### USX CHILLER.....216

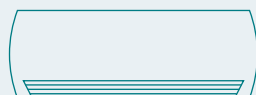


POHODOVÉ KLIMA  
U VÁS DOMA

# HOME/RAS – PŘEHLED VNITŘNÍCH JEDNOTEK

- TOP design a vysoká třída energetické účinnosti až A+++
- Vnitřní jednotky s různou konstrukcí pro všechny oblasti použití
- Nabídka různých stupňů filtrace, které splní každý požadavek, včetně alergiků

## NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



### SEIYA CLASSIC

Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24



Strana 8, 18

### SEIYA 2023

Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24

Strana 9, 18

### SHORAI EDGE White

Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

Strana 10, 19

### SHORAI EDGE Black

Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

Strana 11, 19

### HAORI

Velikosti: 10, 13, 16

Strana 12, 20

### DAISEIKAI 9

Velikosti: 10, 13, 16

Strana 13, 20

### DAISEIKAI 10 White

Velikosti: 10, 13, 18



Strana 14, 21

### DAISEIKAI 10 Wood

Velikosti: 10, 13, 18



Strana 15, 21

## PARAPETNÍ JEDNOTKY



### PARAPETNÍ

Velikosti: 10, 13, 18

Strana 16, 22

## KAZETOVÉ JEDNOTKY



Strana 22

### KEZETOVÉ SLIM 60x60

Velikosti: 10, 13, 16

## MEZISTROPNÍ JEDNOTKY



### MEZISTROPNÍ

Velikosti: 10, 13, 16, 22, 24

Strana 23

## PŘEHLED PRODUKTŮ

	FUNKCE	SEIYA CLASSIC	SEIYA 2023	SHORAI EDGE WHITE	SHORAI EDGE BLACK	HAORI	DAISEIKAI 9	DAISEIKAI 10 WHITE	DAISEIKAI 10 WOOD	PARAPETNÍ (CONSOLE)	MEZI-STROPNÍ	KAZETOVÉ SLIM 60x60
Typ	Single Split 1:1											
	Multi-Split											
Funkce	Chlazení	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Topení	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Technické prvky	Chladivo R32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rotary kompresor		07 – 18	07 – 16	07 – 16	●				10/13		
	TWIN ROTARY kompresor		24	18/22/24	18/22/24		●	●	●	18	●	●
Kvalita vzduchu	Funkce samočištění	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Základní prachový filtr	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
	IAQ filtrační systém		○	○	○	○	○			●		
	Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem		○	○	○	○	○			○		
	Ultra Pure PM2.5 filtrace		○	●	●	●	○	●	●	○		
	Ultra Fresh PM2.5 filtrace		●	○	○	○	○	○	○	○		
	Plazmový elektrostatický filtr / Ionizátor vzduchu						●	●	●			
Doplnky	HI-POWER funkce (pro max. okamžitý výkon)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Diagnostika poruchy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ECO Mode (Úsporný režim)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	QUIET Mode (Tichý režim)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SILENT Mode (Tichý provoz)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Comfort Sleep (Klidný spánek)	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	POWER SELECTION (Volba výkonu)			●	●	●	●					
	FLOOR Mode (Efekt podlahového topení)									●		
	PRESET Mode (Vývolání uloženého uživ. nastavení)	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	ONE TOUCH Mode (Vývolání standardního nastavení)										●	
	TOSHIBA WIFI	○	○	●	●	●	○	●	●	○		
	Týdenní program provozu	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○
	24hodinový časovač provozu	●	●			●		●	●		●	●
	Automatický restart	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Funkce 8°C (temperování prostoru)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	FIREPLACE Mode (Režim pro krb)			●	●	●	●	●	●	●		
	Trvalé kývání lamely (swing)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	3D HADA Airflow			18/24	18/24	●	●	●	●			
	Senzor pohybu											○
	Smart Sensing							●	●			

● Standardní výbava ○ Volitelné příslušenství



# HAORI

Design without limits.



## SEIYA Classic / Splity 1:1



- BASIC LINE / Základní řada / Invertorová technologie
- Energetická účinnost A++ při chlazení a A+ při topení
- Základní prachový filtr / Volitelná dodatečná filtrace
- WiFi Modul (volitelné příslušenství)
- Energy Monitoring pouze Split systémy 1:1 & Multi Split NEXT



SEIYA

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B07B2KVG-E	RAS-B10B2KVG-E	RAS-B13B2KVG-E	RAS-B16B2KVG-E	RAS-B18B2KVG-E	RAS-B24B2KVG-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-07B2AVG-E	RAS-10B2AVG-E	RAS-13B2AVG-E	RAS-16B2AVG-E	RAS-18B2AVG-E	RAS-24B2AVG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,76 - 2,40	0,80 - 3,00	1,00 - 3,60	1,10 - 4,70	1,10 - 5,50	1,10 - 7,10
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,20/0,60/ 0,74	0,21/0,72/ 1,00	0,25/1,17/ 1,35	0,35/1,37/ 1,70	0,35/1,73/ 1,90	0,25/2,30/ 2,40
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,33	3,47	2,82	3,07	2,89	2,83
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Energetická třída	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46
Topný výkon	kW 🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,76 - 3,30	0,76 - 3,90	0,76 - 4,50	0,85 - 6,00	1,10 - 6,00	1,20 - 8,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,16/0,64/ 0,94	0,18/0,84/ 1,11	0,18/1,02/ 1,25	0,25/1,45/ 1,90	0,27/1,65/ 1,88	0,27/2,10/ 2,50
Účinnost COP	W/W 🔥	3,91	3,81	3,53	3,45	3,27	3,33
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Energetická třída	🔥	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-10/+24	-10/+24	-10/+24	-10/+24	-10/+24	-10/+24
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Doporučené jištění	A	10	10	10	10	10	16
<b>Cena setu</b>	<b>Kč</b>	<b>24.700,-</b>	<b>26.400,-</b>	<b>28.700,-</b>	<b>37.400,-</b>	<b>44.400,-</b>	<b>54.200,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B07B2KVG-E	RAS-B10B2KVG-E	RAS-B13B2KVG-E	RAS-B16B2KVG-E	RAS-B18B2KVG-E	RAS-B24B2KVG-E
Vzduchový výkon	m³/h	200-500	230-620	230-650	330-760	480-790	660-1070
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	19/-/40	19/-/41	20/-/42	22/-/44	26/-/47	29/-/48
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	19/-/39	20/-/40	20/-/42	23/-/43	26/-/48	29/-/48
Rozměry (VxŠxH)	mm	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320x1050x250
Hmotnost	kg	9	9	9	10	10	15
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>8.400,-</b>	<b>8.400,-</b>	<b>8.600,-</b>	<b>9.100,-</b>	<b>10.800,-</b>	<b>13.400,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-07B2AVG-E	RAS-10B2AVG-E	RAS-13B2AVG-E	RAS-16B2AVG-E	RAS-18B2AVG-E	RAS-24B2AVG-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	-/-/49	-/-/49	-/-/50	-/-/52	-/-/52	-/-/56
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	-/-/51	-/-/51	-/-/52	-/-/53	-/-/53	-/-/57
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Délka potrubí (min.)	m	2	2	2	2	2	2
Délka potrubí (max.)	m	10	10	10	15	15	15
Převýšení (max.)	m	8	8	8	8	8	8
Typ kompresoru		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,44	0,49	0,54	0,68	0,93	1,23
Rozměry (VxŠxH)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnost	kg	20	21	21	29	29	37
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>16.300,-</b>	<b>18.000,-</b>	<b>20.100,-</b>	<b>28.300,-</b>	<b>33.600,-</b>	<b>40.800,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
<b>Ovladač</b>	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
<b>RB-RXS33-E</b>	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem		<b>2.500,-</b>
<b>RB-RXS34-E</b>	Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem		<b>2.850,-</b>
<b>RB-N105S-G</b>	WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai		<b>2.750,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		<b>1.200,-</b>
<b>818F0023</b>	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		<b>750,-</b>
<b>818F0072</b>	Filtrační pásy Ultra Fresh		<b>850,-</b>
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		<b>1.800,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		<b>1.200,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.



## SEIYA / Splity 1:1



- BASIC LINE / Moderní a kompaktní vzhled / Univerzální použití
- Energetická účinnost A++ při chlazení a A++ topení
- Základní prachový filtr / Ultra Fresh filtr
- WiFi Modul (volitelné příslušenství)
- Energy Monitoring pouze Split systémy 1:1 & Multi Split NEXT



SEIYA

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-B07E2KVG-E RAS-07E2AVG-E	RAS-B10E2KVG-E RAS-10E2AVG-E	RAS-B13E2KVG-E RAS-13E2AVG-E	RAS-B16E2KVG-E RAS-16E2AVG-E	RAS-B18E2KVG-E RAS-18E2AVG-E	RAS-B24E2KVG-E RAS-24E2AVG-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,20 - 3,60	1,40 - 4,70	1,45 - 5,50	1,70 - 7,20
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,20/0,53/ 0,83	0,20/0,70/ 1,00	0,25/1,10/ 1,25	0,34/1,27/ 1,60	0,34/1,50/ 1,80	0,41/2,25/ 2,60
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,77	3,57	3,00	3,31	3,33	2,89
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,90	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90
Energetická třída		❄	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Topný výkon	kW	☀	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,82 - 3,30	0,95 - 3,90	0,97 - 4,50	1,30 - 6,00	1,35 - 6,00	1,50 - 8,10
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,16/0,64/ 0,94	0,18/0,86/ 1,11	0,18/0,92/ 1,25	0,24/1,34/ 1,70	0,26/1,50/ 1,80	0,29/2,10/ 2,55
Účinnost COP	W/W	☀	3,91	3,72	3,91	3,73	3,60	3,33
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30
Energetická třída		☀	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Doporučené jištění	A		6	6	10	10	10	16
<b>Cena setu</b>	<b>Kč</b>		<b>27.100,-</b>	<b>29.200,-</b>	<b>31.900,-</b>	<b>41.200,-</b>	<b>49.200,-</b>	<b>59.700,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		500	510	560	760	840	1070
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	19/-/-/38	19/-/-/39	20/-/-/41	21/-/-/43	26/-/-/47	29/-/-/48
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	19/-/-/38	20/-/-/39	20/-/-/42	22/-/-/43	26/-/-/48	29/-/-/48
Rozměry (VxŠxH)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Hmotnost	kg		9	9	9	9	9	15
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>9.100,-</b>	<b>9.300,-</b>	<b>9.600,-</b>	<b>10.000,-</b>	<b>12.000,-</b>	<b>14.600,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	-/-/-/47	-/-/-/47	-/-/-/48	-/-/-/50	-/-/-/50	-/-/-/54
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	-/-/-/49	-/-/-/49	-/-/-/49	-/-/-/51	-/-/-/51	-/-/-/54
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Délka potrubí (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Délka potrubí (max.)	m		15	15	15	20	20	20
Převýšení (max.)	m		15	15	15	15	15	15
Typ kompresoru			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,34	0,49	0,54	0,68	0,93	1,18
Rozměry (VxŠxH)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnost	kg		21	22	22	30	34	38
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>18.000,-</b>	<b>19.900,-</b>	<b>22.300,-</b>	<b>31.200,-</b>	<b>37.200,-</b>	<b>45.100,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
<b>Ovladač</b>	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
<b>RB-RXS33-E</b>	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem		<b>2.500,-</b>
<b>RB-RXS34-E</b>	Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem		<b>2.850,-</b>
<b>RB-N105S-G</b>	WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai		<b>2.750,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		<b>1.200,-</b>
<b>818F0023</b>	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		<b>750,-</b>
<b>818F0072</b>	Filtrační pásy Ultra Fresh		<b>850,-</b>
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		<b>1.800,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		<b>1.200,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.

# SHORAI EDGE White / Splity 1:1



- › HIGH LINE / Moderní design / Nové funkce
- › Úsporný provoz: energetická účinnost A+++ / Čistý vzduch: Základní prachový & Ultra Pure filtr
- › Ovládání přes aplikaci a internet: WiFi modul (standardně součást jednotky)
- › Monitoring spotřeby energie: pouze Single Split systémy & Multi Split NEXT



SHORAI  
EDGE

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B07G3KVS-G-E	RAS-B10G3KVS-G-E	RAS-B13G3KVS-G-E	RAS-B16G3KVS-G-E	RAS-B18G3KVS-G-E	RAS-B22G3KVS-G-E	RAS-B24G3KVS-G-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-07J2AVSG-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
Chladicí výkon	kW ❄️	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,89 - 2,90	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,19/0,39/ 0,67	0,19/0,54/ 0,79	0,25/0,90/ 1,12	0,34/1,35/ 1,72	0,35/1,42/ 2,00	0,36/1,99/ 2,20	0,38/2,25/ 2,55
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	8,50	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Energetická třída	❄️	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Topný výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,90 - 3,60	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,16/0,50/ 0,80	0,16/0,70/ 1,23	0,20/1,08/ 1,55	0,24/1,52/ 1,90	0,25/1,59/ 1,75	0,26/1,88/ 2,10	0,29/2,35/ 2,75
Účinnost COP	W/W 🔥	5,00	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Energetická třída	🔥	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Doporučené jištění	A	10	10	10	10	10	10	16
<b>Cena setu</b>	<b>Kč</b>	<b>37.700,-</b>	<b>38.600,-</b>	<b>44.600,-</b>	<b>52.500,-</b>	<b>61.500,-</b>	<b>70.400,-</b>	<b>82.000,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B07G3KVS-G-E	RAS-B10G3KVS-G-E	RAS-B13G3KVS-G-E	RAS-B16G3KVS-G-E	RAS-B18G3KVS-G-E	RAS-B22G3KVS-G-E	RAS-B24G3KVS-G-E
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h	312-660	312-660	342-732	360-768	990	1032	1122
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	19/23/40	19/23/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Hmotnost	kg	10	10	10	10	14	14	14
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>16.500,-</b>	<b>16.600,-</b>	<b>17.800,-</b>	<b>19.200,-</b>	<b>20.400,-</b>	<b>23.400,-</b>	<b>27.300,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-07J2AVSG-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	36/43/44	36/43/44	39/45/46	40/47/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	38/44/46	38/44/46	43/46/48	43/49/50	44/49/50	46/50/51	46/52/52
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Délka potrubí (min.)	m	2	2	2	2	2	2	2
Délka potrubí (max.)	m	20	20	20	20	20	20	25
Převýšení (max.)	m	12	12	12	12	12	12	15
Typ kompresoru		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,55	0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,14
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Hmotnost	kg	26	26	30	33	34	34	42
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>21.200,-</b>	<b>22.000,-</b>	<b>26.800,-</b>	<b>33.300,-</b>	<b>41.100,-</b>	<b>47.000,-</b>	<b>54.700,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
<b>Ovladač</b>	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
<b>RB-RXS33-E</b>	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem		<b>2.500,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		<b>1.200,-</b>
<b>818F0023</b>	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		<b>750,-</b>
<b>818F0072</b>	Filtrační pásy Ultra Fresh		<b>850,-</b>
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		<b>1.800,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		<b>1.200,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.

## SHORAI EDGE Black / Splity 1:1



- HIGH LINE / Moderní design a barva / Nove funkce a design
- Úsporný provoz: energetická účinnost A+++ / Čistý vzduch: Základní prachový & Ultra Pure filtr
- Ovládání přes aplikaci a internet: WiFi modul (standardně součást jednotky)
- Monitoring spotřeby energie: pouze Single Split systémy & Multi Split NEXT

SHORAI  
EDGE BLACK

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-B10G3KVSGB-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13G3KVSGB-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16G3KVSGB-E RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B18G3KVSGB-E RAS-18J2AVSG-E1	RAS-B22G3KVSGB-E RAS-22J2AVSG-E1	RAS-B24G3KVSGB-E RAS-24J2AVSG-E1
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,19/0,54/ 0,79	0,25/0,90/ 1,12	0,34/1,35/ 1,72	0,35/1,42/ 2,00	0,36/1,99/ 2,20	0,38/2,25/ 2,55
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
Účinnost SEER (sezonní)		❄	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Energetická třída		❄	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Topný výkon	kW	☀	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,16/0,70/ 1,23	0,20/1,08/ 1,55	0,24/1,52/ 1,90	0,25/1,59/ 1,75	0,26/1,88/ 2,10	0,29/2,35/ 2,75
Účinnost COP	W/W	☀	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Energetická třída		☀	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Doporučené jističení	A		10	10	10	10	10	16
<b>Cena setu</b>	<b>Kč</b>		<b>40.700,-</b>	<b>46.700,-</b>	<b>55.300,-</b>	<b>64.600,-</b>	<b>73.800,-</b>	<b>86.300,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		312-660	342-732	360-768	990	1032	1122
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	19/-/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Rozměry (VxŠxH)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Hmotnost	kg		10	10	10	14	14	14
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>18.700,-</b>	<b>19.900,-</b>	<b>22.000,-</b>	<b>23.500,-</b>	<b>26.800,-</b>	<b>31.600,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	36/43/44	39/45/46	40/47/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	38/44/46	43/46/48	43/49/50	44/49/50	46/50/51	46/52/52
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Délka potrubí (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Délka potrubí (max.)	m		20	20	20	20	20	25
Převýšení (max.)	m		12	12	12	12	12	15
Typ kompresoru			Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,14
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Hmotnost	kg		26	30	33	34	34	42
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>22.000,-</b>	<b>26.800,-</b>	<b>33.300,-</b>	<b>41.100,-</b>	<b>47.000,-</b>	<b>54.700,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
<b>Ovladač</b>	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
<b>RB-RXS33-E</b>	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem		<b>2.500,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		<b>1.200,-</b>
<b>818F0023</b>	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		<b>750,-</b>
<b>818F0072</b>	Filtrační pásky Ultra Fresh		<b>850,-</b>
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		<b>1.800,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		<b>1.200,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.

## HAORI / Splity 1:1



- › DESIGN & HIGH LINE / Inovativní textilní koncepce
- › Energetická účinnosti A+++ při chlazení a A+++ při topení
- › Aktivní čištění vzduchu ozonem, ionizátor, přídatný Ultra Pure a základní prachový filtr
- › WiFi modul (standardně součást jednotky)
- › Monitoring spotřeby energie: pouze Single Split systémy & Multi Split NEXT



HAORI



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10N4KVRG-E		RAS-B13N4KVRG-E		RAS-B16N4KVRG-E	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-10J2AVSG-E1		RAS-13J2AVSG-E1		RAS-16J2AVSG-E1	
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50		3,50		4,60	
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,89 - 3,20		1,00 - 4,10		1,20 - 5,30	
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,19/0,54/0,79		0,25/0,80/1,12		0,34/1,35/1,72	
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,63		4,38		3,41	
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	8,60		8,70		7,80	
Energetická třída	❄️	A+++		A+++		A++	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15/+46		-15/+46		-15/+46	
Topný výkon	kW 🔥	3,20		4,20		5,50	
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,90 - 4,70		1,00 - 5,30		1,10 - 6,30	
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,18/0,74/1,23		0,20/1,08/1,55		0,30/1,52/1,90	
Účinnost COP	W/W 🔥	4,32		3,89		3,62	
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️ 🔥	5,10		5,10		4,60	
Energetická třída	❄️ 🔥	A+++		A+++		A++	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15/+24		-15/+24		-15/+24	
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50		220-240/1+N/50		220-240/1+N/50	
Doporučené jištění	A	10		10		10	
<b>Cena setu</b>	<b>Kč</b>	<b>43.100,-</b>		<b>49.800,-</b>		<b>57.600,-</b>	

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10N4KVRG-E		RAS-B13N4KVRG-E		RAS-B16N4KVRG-E	
Vzduchový výkon	m³/h	300-600		320-670		340-730	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	19/-/41		19/-/43		21/-/45	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	19/-/41		19/-/43		22/-/45	
Rozměry (VxŠxH)	mm	300 x 987 x 210		300 x 987 x 210		300 x 987 x 210	
Hmotnost	kg	11		11		12	
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>21.100,-</b>		<b>23.000,-</b>		<b>24.300,-</b>	

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-10J2AVSG-E1		RAS-13J2AVSG-E1		RAS-16J2AVSG-E1	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	44		46		48	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	46		48		50	
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)		9,5 (3/8)		12,7 (½)	
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)		6,3 (¼)		6,3 (¼)	
Délka potrubí (min.)	m	2		2		2	
Délka potrubí (max.)	m	20		20		20	
Převýšení (max.)	m	12		12		12	
Typ kompresoru		Rotary		Rotary		Rotary	
Chladivo		R32		R32		R32	
Náplň chladiva	kg	0,55		0,80		0,80	
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290		550 x 780 x 290		550 x 780 x 290	
Hmotnost	kg	26		30		33	
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>22.000,-</b>		<b>26.800,-</b>		<b>33.300,-</b>	

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
RB-RXS34-E	Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem	✓	
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem		2.500,-
RB-I4101-E	látkový kryt Dark Gray (je součástí dodávky)	✓	
RB-I4102-E	látkový kryt Light Gray (je součástí dodávky)	✓	
RB-I4103-E	látkový kryt Bluish Gray		3.000,-
RB-I4104-E	látkový kryt Gray Beige		3.000,-
RB-I4105-E	látkový kryt Dark Brown		3.000,-
RB-I4106-E	látkový kryt Emerald Blue		3.000,-
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5	✓	
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		750,-
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		1.200,-
818F0072	Filtrační pásy Ultra Fresh		850,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		1.800,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		1.200,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.



## DAISEIKAI 9 / Splity 1:1



- Prémiový model nejvyšší třídy / 3D nastavení výdechu vzduchu
- Energetická účinnost A+++ při chlazení a A+++ při topení
- Plazmový elektrostatický filtr / ionizátor / základní prachový filtr
- WiFi Modul (volitelné příslušenství)



DAISEIKAI

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E		RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E		RAS-16PKVPG-E RAS-16PAVPG-E	
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50		3,50		4,50	
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,80 - 3,50		0,90 - 4,10		0,90 - 5,10	
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,15/0,45/0,82		0,18/0,75/1,00		0,18/1,08/1,38	
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	5,56		4,67		4,17	
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	10,60		9,50		8,50	
Energetická třída	❄️	A+++		A+++		A+++	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15/+46		-15/+46		-15/+46	
Topný výkon	kW 🔥	3,20		4,00		4,50	
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,70 - 5,80		0,80 - 6,30		0,80 - 6,80	
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,15/0,60/1,55		0,17/0,80/2,00		0,17/1,37/2,05	
Účinnost COP	W/W 🔥	5,33		5,00		4,01	
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,20		5,10		4,60	
Energetická třída	🔥	A+++		A+++		A++	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15/+24		-15/+24		-15/+24	
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50		220-240/1+N/50		220-240/1+N/50	
Doporučené jištění	A	10		10		10	
<b>Cena setu</b>	<b>Kč</b>	<b>52.700,-</b>		<b>58.100,-</b>		<b>74.100,-</b>	

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-10PKVPG-E		RAS-13PKVPG-E		RAS-16PKVPG-E	
Vzduchový výkon	m³/h	690		710		730	
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	20/33/44		20/34/45		22/35/46	
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	20/33/44		20/34/45		22/35/46	
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 851 x 270		293 x 851 x 270		293 x 851 x 270	
Hmotnost	kg	14		14		14	
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>18.700,-</b>		<b>19.600,-</b>		<b>22.400,-</b>	

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-10PAVPG-E		RAS-13PAVPG-E		RAS-16PAVPG-E	
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46		48		49	
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	47		50		50	
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)		9,5 (3/8)		12,7 (1/2)	
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (1/4)		6,3 (1/4)		6,3 (1/4)	
Délka potrubí (min.)	m	2		2		2	
Délka potrubí (max.)	m	25		25		25	
Převýšení (max.)	m	10		10		10	
Typ kompresoru		Twin-Rotary		Twin-Rotary		Twin-Rotary	
Chladivo		R32		R32		R32	
Náplň chladiva	kg	1,00		1,00		1,00	
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 800 x 300		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300	
Hmotnost	kg	43		43		43	
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>34.000,-</b>		<b>38.500,-</b>		<b>51.700,-</b>	

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
<b>Ovladač</b>	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
<b>RB-N105S-G</b>	WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9		<b>2.750,-</b>
<b>818F0023</b>	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		<b>750,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		<b>1.200,-</b>
<b>818F0072</b>	Filtrační pásy Ultra Fresh		<b>850,-</b>
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		<b>1.800,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		<b>1.200,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.

## DAISEIKAI 10 White / Splity 1:1



- › PREMIUM LINE / Bílá barva / Moderní design
- › Energetická účinnost A+++ při chlazení a A+++ při topení
- › Ozónové čištění / Základní prachový & Ultra Pure filtr
- › WiFi modul (standardně součást jednotky)
- › Energy Monitoring / HADA careflow proudění / Smart Sensig



DAISEIKAI

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10S4KVPGE RAS-10S4AVPG-E		RAS-B13S4KVPGE RAS-13S4AVPG-E		RAS-B18S4KVPGE RAS-18S4AVPG-E	
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50		3,50		5,00	
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,60 - 3,50		0,90 - 4,20		0,90 - 6,00	
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,16/0,47/0,82		0,20/0,80/1,10		0,20/1,40/2,20	
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	5,32		4,38		3,57	
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	10,70		9,70		8,60	
Energetická třída	❄️	A+++		A+++		A+++	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15/+46		-15/+46		-15/+46	
Topný výkon	kW 🔥	3,20		4,00		6,00	
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,65 - 5,80		0,70 - 6,30		0,80 - 7,20	
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,16/0,60/1,55		0,18/0,80/1,60		0,19/1,45/1,90	
Účinnost COP	W/W 🔥	5,33		5,00		4,14	
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,30		5,20		4,80	
Energetická třída	🔥	A+++		A+++		A+++	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-20/+24		-20/+24		-20/+24	
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50		220-240/1+N/50		220-240/1+N/50	
Doporučené jištění	A	10		10		10	
<b>Cena setu</b>	<b>Kč</b>	<b>57.600,-</b>		<b>63.600,-</b>		<b>81.600,-</b>	

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10S4KVPGE		RAS-B13S4KVPGE		RAS-B18S4KVPGE	
Vzduchový výkon	m³/h	300-700		330-750		350-800	
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	24/--/40		26/--/41		25/--/44	
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	25/--/41		24/--/42		26/--/45	
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 930 x 255		293 x 930 x 255		293 x 930 x 255	
Hmotnost	kg	14		14		14	
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>25.200,-</b>		<b>27.600,-</b>		<b>32.400,-</b>	

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-10S4AVPG-E		RAS-13S4AVPG-E		RAS-18S4AVPG-E	
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	--/--/44		--/--/45		--/--/47	
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	--/--/45		--/--/46		--/--/49	
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)		9,5 (3/8)		12,7 (1/2)	
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (1/4)		6,3 (1/4)		6,3 (1/4)	
Délka potrubí (min.)	m	2		2		2	
Délka potrubí (max.)	m	25		25		25	
Převýšení (max.)	m	15		15		15	
Typ kompresoru		Twin-Rotary		Twin-Rotary		Twin-Rotary	
Chladivo		R32		R32		R32	
Náplň chladiva	kg	0,96		0,96		0,96	
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 800 x 300		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300	
Hmotnost	kg	38		38		38	
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>32.400,-</b>		<b>36.000,-</b>		<b>49.200,-</b>	

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
<b>Ovladač</b>	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
<b>818F0023</b>	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		<b>750,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		<b>1.200,-</b>
<b>818F0072</b>	Filtrační pásy Ultra Fresh		<b>850,-</b>
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		<b>1.800,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		<b>1.200,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.

## DAISEIKAI 10 Wood / Splity 1:1



- PREMIUM LINE / Přírodní dřevo jasan / Nadčasový design
- Energetická účinnost A+++ při chlazení a A+++ při topení
- Ozónové čištění / Základní prachový & Ultra Pure filtr
- WiFi modul (standardně součást jednotky)
- Energy Monitoring / HADAcareflow proudění / Smart Sensig



DAISEIKAI

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10S4KVDG-E RAS-10S4AVPG-E		RAS-B13S4KVDG-E RAS-13S4AVPG-E		RAS-B18S4KVDG-E RAS-18S4AVPG-E	
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50		3,50		5,00	
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,60 - 3,50		0,90 - 4,20		0,90 - 6,00	
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,16/0,47/0,82		0,20/0,80/1,10		0,20/1,40/2,20	
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	5,32		4,38		3,57	
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	10,70		9,70		8,60	
Energetická třída	❄️	A+++		A+++		A+++	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15/+46		-15/+46		-15/+46	
Topný výkon	kW 🔥	3,20		4,00		6,00	
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,65 - 5,80		0,70 - 6,30		0,80 - 7,20	
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,16/0,60/1,55		0,18/0,80/1,60		0,19/1,45/1,90	
Účinnost COP	W/W 🔥	5,33		5,00		4,14	
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,30		5,20		4,80	
Energetická třída	🔥	A+++		A+++		A+++	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-20/+24		-20/+24		-20/+24	
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50		220-240/1+N/50		220-240/1+N/50	
Doporučené jištění	A	10		10		10	
<b>Cena setu</b>	<b>Kč</b>	<b>62.400,-</b>		<b>69.600,-</b>		<b>88.800,-</b>	

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10S4KVDG-E		RAS-B13S4KVDG-E		RAS-B18S4KVDG-E	
Vzduchový výkon	m³/h	300-700		330-750		350-800	
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	24/--/40		26/--/41		25/--/44	
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	25/--/41		24/--/42		26/--/45	
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 940 x 257		293 x 940 x 257		293 x 940 x 257	
Hmotnost	kg	16		16		16	
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>30.000,-</b>		<b>33.600,-</b>		<b>39.600,-</b>	

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-10S4AVPG-E		RAS-13S4AVPG-E		RAS-18S4AVPG-E	
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	--/--/44		--/--/45		--/--/47	
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	--/--/45		--/--/46		--/--/49	
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)		9,5 (3/8)		12,7 (1/2)	
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (1/4)		6,3 (1/4)		6,3 (1/4)	
Délka potrubí (min.)	m	2		2		2	
Délka potrubí (max.)	m	25		25		25	
Převýšení (max.)	m	15		15		15	
Typ kompresoru		Twin-Rotary		Twin-Rotary		Twin-Rotary	
Chladivo		R32		R32		R32	
Náplň chladiva	kg	0,96		0,96		0,96	
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 800 x 300		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300	
Hmotnost	kg	38		38		38	
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>32.400,-</b>		<b>36.000,-</b>		<b>49.200,-</b>	

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
<b>Ovladač</b>	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
<b>818F0023</b>	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		<b>750,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		<b>1.200,-</b>
<b>818F0072</b>	Filtrační pásy Ultra Fresh		<b>850,-</b>
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		<b>1.800,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		<b>1.200,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.

## Parapetní jednotky / Splitsy 1:1



- › Bi-Flow jednotka pro optimální nastavení proudění vzduchu (se dvěma výdechy)
- › Energetická účinnost až A++ v režimu chlazení i topení / Efekt podlahového topení (spodní výdech)
- › IAQ filtrační systém / Velkoplošný základní prachový filtr
- › Možnost detektoru úniku chladiva v těle jednotky (volitelné příslušenství)



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10J2FVG-E		RAS-B13J2FVG-E		RAS-B18J2FVG-E	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-10J2AVSG-E1		RAS-13J2AVSG-E1		RAS-18J2AVSG-E1	
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50		3,50		5,00	
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,95 - 3,20		1,05 - 4,10		1,20 - 5,60	
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,21/0,59/0,90		0,27/0,87/1,20		0,34/1,68/2,00	
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,24		4,02		2,98	
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,20		7,00		6,80	
Energetická třída	❄️	A++		A++		A++	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15/+46		-15/+46		-15/+46	
Topný výkon	kW 🔥	3,20		4,20		6,00	
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,85 - 4,40		1,00 - 5,00		1,30 - 6,30	
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,18/0,82/1,25		0,22/1,27/1,55		0,31/2,05/2,20	
Účinnost COP	W/W 🔥	3,90		3,31		2,93	
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️ 🔥	4,70		4,70		4,60	
Energetická třída	❄️ 🔥	A++		A++		A++	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15/+24		-15/+24		-15/+24	
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50		220-240/1+N/50		220-240/1+N/50	
Doporučené jištění	A	10		10		16	
<b>Cena setu</b>	<b>Kč</b>	<b>49.800,-</b>		<b>57.200,-</b>		<b>77.800,-</b>	

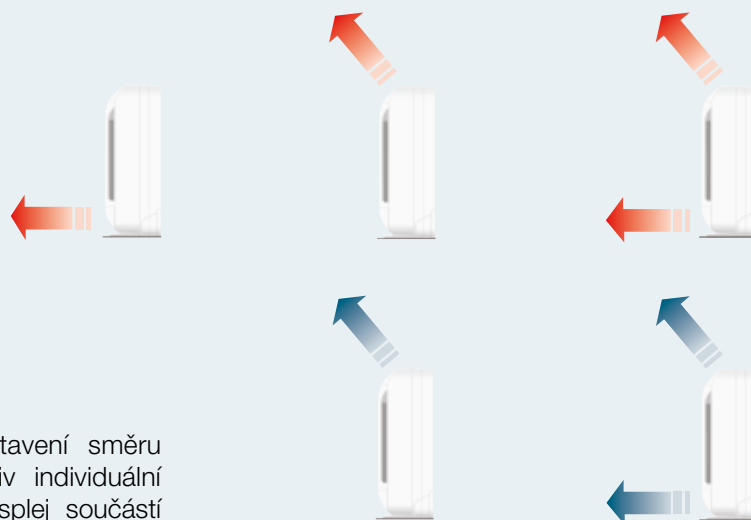
VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10J2FVG-E		RAS-B13J2FVG-E		RAS-B18J2FVG-E	
Vzduchový výkon	m³/h	258-492		288-552		366-600	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	23/-/39		24/-/40		31/46	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	23/-/39		24/-/40		31/47	
Rozměry (VxŠxH)	mm	600 x 700 x 220		600 x 700 x 220		600 x 700 x 220	
Hmotnost	kg	16		16		16	
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>27.800,-</b>		<b>30.400,-</b>		<b>36.700,-</b>	

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-10J2AVSG-E1		RAS-13J2AVSG-E1		RAS-18J2AVSG-E1	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	-/-/44		-/-/46		49	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	-/-/46		-/-/48		51	
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)		9,5 (3/8)		12,7 (½)	
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)		6,3 (¼)		6,3 (¼)	
Délka potrubí (min.)	m	2		2		2	
Délka potrubí (max.)	m	20		20		20	
Převýšení (max.)	m	12		12		12	
Typ kompresoru		Rotary		Rotary		Twin-Rotary	
Chladivo		R32		R32		R32	
Náplň chladiva	kg	0,55		0,80		1,10	
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290		550 x 780 x 290		550 x 780 x 290	
Hmotnost	kg	26		30		34	
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>22.000,-</b>		<b>26.800,-</b>		<b>41.100,-</b>	

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
<b>Ovladač</b>	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
<b>RB-RXS33-E</b>	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem		<b>2.500,-</b>
<b>RB-N106S-G</b>	WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya, parapetní jednotky		<b>2.850,-</b>
<b>818F0023</b>	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		<b>750,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		<b>1.200,-</b>
<b>818F0072</b>	Filtrační pásky Ultra Fresh		<b>850,-</b>
<b>RB-I301-E</b>	Senzor úniku chladiva pro modely parapetní jednotky J2FVG-E		<b>6.100,-</b>
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		<b>1.800,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		<b>1.200,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.





Díky nejširším možnostem nastavení směru proudění vzduchu splní jakékoliv individuální požadavky. Ovládací panel a displej součástí těla jednotky.



# RAS MULTI-SPLIT: VNITŘNÍ JEDNOTKY

## SEIYA Classic



- › CLASSIC LINE / Kompaktní invertorová jednotka
- › Základní prachový filtr
- › WiFi Modul (volitelné příslušenství)



SEIYA

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B07B2KVG-E	RAS-B10B2KVG-E	RAS-B13B2KVG-E	RAS-B16B2KVG-E	RAS-B18B2KVG-E	RAS-B24B2KVG-E
Chladicí výkon	kW		2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		19/-/40	19/-/41	20/-/42	22/-/44	26/-/47	29/-/48
Topný výkon	kW		2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		19/-/39	20/-/40	20/-/42	23/-/43	26/-/48	29/-/48
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		200-500	230-620	230-650	330-760	480-790	660-1070
Rozměry (VxŠxH)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320x1050x250
Hmotnost	kg		9	9	9	10	10	15
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>8.400,-</b>	<b>8.400,-</b>	<b>8.600,-</b>	<b>9.100,-</b>	<b>10.800,-</b>	<b>13.400,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	

## SEIYA



- › BASIC LINE / Moderní a kompaktní vzhled / Nový ovladač
- › Základní prachový filtr / filtr Ultra Fresh
- › WiFi Modul (volitelné příslušenství)



SEIYA

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Chladicí výkon	kW		2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		19/-/38	19/-/39	20/-/41	21/-/43	26/-/47	29/-/48
Topný výkon	kW		2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		19/-/38	20/-/39	20/-/42	22/-/43	26/-/48	29/-/48
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		500	510	560	760	840	1070
Rozměry (VxŠxH)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Hmotnost	kg		9	9	9	9	9	15
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>9.100,-</b>	<b>9.300,-</b>	<b>9.600,-</b>	<b>10.000,-</b>	<b>12.000,-</b>	<b>14.600,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	

Příslušenství najdete na straně 33.

## SHORAI EDGE White



- › HIGH Line / Nový moderní design a nové funkce
- › Úsporný provoz: Energetická třída A+++
- › Čistý vzduch: Základní prachový & Ultra Pure filtr
- › Ovládání přes aplikaci a internet: WiFi modul (standardně součást jednotky)

SHORAI  
EDGE

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B07G3KVSG-E	RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-E
Chladicí výkon	kW	❄️	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Topný výkon	kW	🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	19/23/40	19/23/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Vzduchový výkon	m³/h		660	660	732	750	990	1032	1122
Rozměry (VxŠxH)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Hmotnost	kg		10	10	10	10	14	14	14
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>16.500,-</b>	<b>16.600,-</b>	<b>17.800,-</b>	<b>19.200,-</b>	<b>20.400,-</b>	<b>23.400,-</b>	<b>27.300,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
<b>Ovladač</b>	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	

## SHORAI EDGE Black



- › HIGHLINE / Moderní design a barva / Nové funkce
- › Úsporný provoz: Energetická třída A+++
- › Čistý vzduch: Základní prachový & Ultra Pure filtr
- › Ovládání přes aplikaci a internet: WiFi modul (standardně součást jednotky)

SHORAI  
EDGE BLACK

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Chladicí výkon	kW	❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Topný výkon	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	19/23/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Vzduchový výkon	m³/h		660	732	750	990	1032	1122
Rozměry (VxŠxH)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Hmotnost	kg		10	10	10	14	14	14
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>18.700,-</b>	<b>19.900,-</b>	<b>22.000,-</b>	<b>23.500,-</b>	<b>26.800,-</b>	<b>31.600,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
<b>Ovladač</b>	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	

Příslušenství najdete na straně 33.

## HAORI



- › DESIGN & HIGH LINE / Designová jednotka s inovativním textilním krytem
- › Čištění vzduchu ozonem / Ultra Pure filtr / Základní filtr
- › WiFi modul (standardně součást jednotky)



VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Chladicí výkon	kW		2,50	3,50	4,60
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		19/-/41	19/-/43	21/-/45
Topný výkon	kW		3,20	4,20	5,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		19/-/41	19/-/43	22/-/45
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		300/610	320/670	360/730
Rozměry (VxŠxH)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Hmotnost	kg		11	11	12
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>21.100,-</b>	<b>23.000,-</b>	<b>24.300,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
RB-RXS34-E	Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem	✓	
RB-I4101-E	látkový kryt Dark Gray (je součástí dodávky)	✓	
RB-I4102-E	látkový kryt Light Gray (je součástí dodávky)	✓	
RB-I4103-E	látkový kryt Bluish Gray		3.000,-
RB-I4104-E	látkový kryt Gray Beige		3.000,-
RB-I4105-E	látkový kryt Dark Brown		3.000,-
RB-I4106-E	látkový kryt Emerald Blue		3.000,-

## DAISEIKAI 9



- › PREMIUM LINE / 3D nastavení výdechu vzduchu
- › Plazmový elektrostatický filtr / Ionizátor / Základní prachový filtr
- › WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky



VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Chladicí výkon	kW		2,50	3,50	4,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		20/42	20/43	23/44
Topný výkon	kW		3,20	4,00	4,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		20/44	20/44	23/45
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		726	726	642
Rozměry (VxŠxH)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Hmotnost	kg		14	14	14
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>18.700,-</b>	<b>19.600,-</b>	<b>22.400,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	

Příslušenství najdete na straně 33.



## DAISEIKAI 10 White



- › PREMIUM LINE / Bílé barva / Elegantní provedení
- › Základní prachový & Ultra Pure filtr / Ozónový elektrostatický filtr / Ionizátor
- › WiFi modul (standardně součást jednotky)



DAISEIKAI

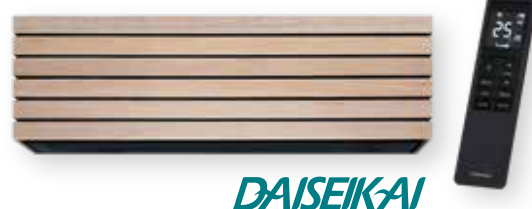
VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10S4KVPG-E	RAS-B13S4KVPG-E	RAS-B18S4KVPG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,50	5,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	24/-/40	26/-/41	25/-/44
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,00	6,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	25/-/41	24/-/42	26/-/45
Vzduchový výkon	m³/h	300-700	330-750	350-800
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255
Hmotnost	kg	14	14	14
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>25.200,-</b>	<b>27.600,-</b>	<b>32.400,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
<b>Ovladač</b>	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	

## DAISEIKAI 10 Wood



- › PREMIUM LINE / Přírodní dřevo jasan / Nadčasový design
- › Základní prachový & Ultra Pure filtr / Ozónový elektrostatický filtr / Ionizátor
- › WiFi modul (standardně součást jednotky)



DAISEIKAI

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10S4KVDG-E	RAS-B13S4KVDG-E	RAS-B18S4KVDG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,50	5,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	24/-/40	26/-/41	25/-/44
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,00	6,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	25/-/41	24/-/42	26/-/45
Vzduchový výkon	m³/h	300-700	330-750	350-800
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257
Hmotnost	kg	16	16	16
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>30.000,-</b>	<b>33.600,-</b>	<b>39.600,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
<b>Ovladač</b>	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	

Příslušenství najdete na straně 33.

## Parapetní



- › HIGH LINE / Bi-Flow jednotka pro optimální nastavení proudění vzduchu (se dvěma výdechy)
- › Rozměrný základní prachový filtr & IAQ filtrační systém
- › Možnost detektoru úniku chladiva v těle jednotky (volitelné příslušenství)



VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Chladicí výkon	kW		2,50	3,50	5,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		26/32/39	27/33/40	34/40/46
Topný výkon	kW		3,20	4,20	6,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		26/32/39	27/33/40	34/40/47
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		258/492	270/528	366/600
Rozměry (VxŠxH)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Hmotnost	kg		16	16	16
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>27.800,-</b>	<b>30.400,-</b>	<b>36.700,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	

## Kazetové SLIM 60×60



- › Pro dokonalou distribuci vzduchu v rozsahu 360° / senzor přítomnosti osob (příslušenství)
- › Dekorační bílý panel 62 × 62 cm s poháněnými všemi lamelami pro optimální nastavení
- › Rozměrný základní prachový filtr
  - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Chladicí výkon	kW		2,70	3,70	4,50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		30/-/37	33/-/39	33/-/41
Topný výkon	kW		4,00	5,00	5,50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		30/-/37	32/-/39	32/-/41
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		590/430	620/430	680/450
Rozměry (VxŠxH)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Hmotnost	kg		15	15	15
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm		16 x 620 x 620	16 x 620 x 620	16 x 620 x 620
Hmotnost krycího panelu	kg		3	3	3
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>29.100,-</b>	<b>30.800,-</b>	<b>31.800,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-UM21PG(W)-E	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60	10.500,-
RBC-AXU31UM-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)	4.300,-
RB-RWS21-E	Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu	7.900,-

Příslušenství najdete na straně 33.

## Mezistropní



- › Nejnižší vestavná výška – pouhých 210 mm
- › Nastavitelný externí statický tlak až 45 Pa
- › Čerpadlo kondenzátu je součástí dodávky



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,70	3,70	4,50	6,00	7,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	27/35	27/37	24/35	32/38	33/39
Topný výkon	kW 🔥	4,00	5,00	5,50	7,00	8,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	27/35	27/37	25/35	32/38	33/39
Vzduchový výkon	m³/h	570	610	780	1000	1060
Externí statický tlak	Pa	10/20/ 35/45	10/20/ 35/45	10/20/ 35/45	10/20/ 35/45	10/20/ 35/45
Rozměry (VxŠxH)	mm	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Hmotnost	kg	16	16	19	22	22
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>32.600,-</b>	<b>33.100,-</b>	<b>35.500,-</b>	<b>41.200,-</b>	<b>41.700,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
<b>Ovladač</b>	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
<b>RB-RWS21-E</b>	Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu		<b>7.900,-</b>

Příslušenství najdete na straně 33.



# RAS MULTI-SPLIT: Venkovní jednotky

## MULTI-SPLIT



- › Nová generace Multi venkovních jednotek
- › Možnost připojení až 5 vnitřních jednotek
- › Energetická účinnost až A+++ , v závislosti na kombinaci
- › Podpora Energy Monitoringu pro SEIYA, HAORI, SHORAI EDGE BLACK & WHITE a DAISEIKAI 10



RAS-2M14G3AVG-E


RAS-2M18G3AVG-E  
RAS-3M18G3AVG-ERAS-3M26G3AVG-E\*  
RAS-4M27G3AVG-E\*  
RAS-5M34G3AVG-E\*

		2+1 MULTI		3+1 MULTI		4+1 MULTI	5+1 MULTI
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	4,00	5,20	5,20	7,00	8,00	10,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,50 - 4,90	1,60 - 6,50	2,00 - 7,50	2,00 - 9,00	2,00 - 10,00	2,50 - 11,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,85	1,20	1,00	1,75	1,90	2,60
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,71	4,33	5,20	4,00	4,21	3,85
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	8,70	8,70	8,60	8,50	8,30	7,20
Energetická třída	❄️	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46
Topný výkon	kW 🔥	4,40	5,60	6,80	8,70	9,00	12,00
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,90	1,14	1,45	2,00	1,90	2,80
Účinnost COP	W/W 🔥	4,89	4,91	4,69	4,35	4,74	4,29
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,80	4,80	4,80	4,60	4,50	4,30
Energetická třída	🔥	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	1,00 - 5,20	1,30 - 8,20	1,90 - 8,30	2,00 - 11,50	2,00 - 12,00	2,20 - 14,20
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Doporučené jištění	A	10	16	16	16	20	20
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	49	48	48	50	50	52
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	52	50	52	52	52	56
Délka potrubí (max.)	m	30	30	50	70	70	80
Délka potrubí / vnitřní jednotka (min.)	m	2	2	2	2	2	2
Délka potrubí / vnitřní jednotka (max.)	m	20	20	25	25	25	25
Převýšení (max.)	m	10	10	10	15	15	15
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,95	1,20	1,25	1,90	2,05	2,39
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg	35	43	44	72	72	78
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>42.700,-</b>	<b>45.800,-</b>	<b>63.600,-</b>	<b>73.200,-</b>	<b>80.400,-</b>	<b>92.400,-</b>



# MULTI-SPLIT: Tabulka kombinací

## MULTI Vnitřní jednotky: Přehled

VELIKOST VNITŘNÍ JEDNOTKY		07	10	13	16	18	22	24
CHLADICÍ VÝKON VNITŘNÍ JEDNOTKY		2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
<b>SEIYA CLASSIC</b> RAS-B**B2KVG-E		●	●	●	●	●		●
<b>SEIYA</b> RAS-B**E2KVG-E		●	●	●	●	●		●
<b>SHORAI Edge Black &amp; White</b> RAS-B**G3KVSG(B)-E		● jen bílá	●	●	●	●	●	●
<b>HAORI</b> RAS-B**N4KVRG-E			●	●	●			
<b>DAISEIKAI 9</b> RAS-M**PKVPG-E			●	●	●			
<b>DAISEIKAI 10 White &amp; Wood</b> RAS-B**S4KVPGE RAS-B**S4KVDGE			●	●		●		
<b>Parapetní</b> RAS-B**J2FVGE			●	●		●		
<b>Kazetové SLIM 60x60</b> RAS-M**U2MUVGE			●	●	●			
<b>Mezistropní</b> RAS-M**U2DVGE			●	●	●		●	●

● dostupné velikosti vnitřních jednotek

## MULTI Venkovní jednotky: Přehled

VELIKOST VNITŘNÍ JEDNOTKY		07	10	13	16	18	22	24
CHLADICÍ VÝKON VNITŘNÍ JEDNOTKY		2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
<b>2 místnosti</b> RAS-2M14G3AVG-E Chladicí výkon jednotky: 4,0 kW		●	●	●				
<b>2 místnosti</b> RAS-2M18G3AVG-E Chladicí výkon jednotky: 5,2 kW		●	●	●	●			
<b>3 místnosti</b> RAS-3M18G3AVG-E Chladicí výkon jednotky: 5,2 kW		●	●	●	●			
<b>3 místnosti</b> RAS-3M26G3AVG-E Chladicí výkon jednotky: 7,5 kW		●	●	●	●	●	●	●
<b>4 místnosti</b> RAS-4M27G3AVG-E Chladicí výkon jednotky: 8,0 kW		●	●	●	●	●	●	●
<b>5 místnosti</b> RAS-5M34G3AVG-E Chladicí výkon jednotky: 10,0 kW		●	●	●	●	●	●	●

● Venkovní jednotky kompatibilní s vnitřními jednotkami

# MULTI:

## Tabulka kombinací jednotek

VENKOVNÍ JED- NOTKA	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E			
1 vnitřní jednotka *	07 10 13	07 10 13 16	07 10 13 16	07 10 13 16 18 22 24			
2 vnitřní jednotky	10+07 10+10 13+07 13+10 13+13	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 16+07 16+10 16+13 16+16 18+07 18+10 18+13	18+16 18+18 22+07 22+10 22+13 22+16 22+18 24+07 24+10 24+13 24+16 24+18		
3 vnitřní jednotky			07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 13+13+13 16+07+07 16+10+10 16+13+07	07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 13+13+13 16+07+07 16+10+07 16+10+10	16+13+07 16+13+10 16+13+13 16+16+07 16+16+10 16+16+13 16+16+16 18+07+07 18+10+07 18+10+10 18+13+07 18+13+10 18+13+13	18+16+07 18+16+10 18+16+13 18+16+16 22+07+07 22+10+07 22+10+10 22+13+07 22+13+10 22+13+13 22+16+07 22+16+10 22+16+13	22+16+16 24+07+07 24+10+07 24+10+10 24+13+07 24+13+10 24+13+13 24+16+07 24+16+10 24+16+13
4 vnitřní jednotky							
5 vnitřních jednotek							

\* 1 jednotka pouze pro režim chlazení



## RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje

TYP	Délka potrubí (min.)	Délka potrubí (max.)	Předplněno do	Převýšení (max.)	Délka potrubí / vnitřní jednotka (max.)	Připojení – Ø sání	Připojení – Ø kapalina	Náplň chladiva	Doplnění chladiva dle délky rozvodů
	m	m	m	m	m	mm (palce)	mm (palce)	kg	g/m
<b>SEIYA CLASSIC</b>									
RAS-07B2AVG-E	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,44	20
RAS-10B2AVG-E	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,49	20
RAS-13B2AVG-E	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,54	20
RAS-16B2AVG-E	2	15	10	8	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,68	20
RAS-18B2AVG-E	2	15	10	8	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,93	20
RAS-24B2AVG-E	2	15	10	8	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,23	20
<b>SEIYA</b>									
RAS-07E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,34	20
RAS-10E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,49	20
RAS-13E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,54	20
RAS-16E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,68	20
RAS-18E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,93	20
RAS-24E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,18	20
<b>HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE</b>									
RAS-07J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,55	20
RAS-10J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,55	20
RAS-13J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-16J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-18J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-22J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-24J2AVSG-E1	2	25	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,14	20
<b>DAISEIKAI 9</b>									
RAS-10PAVPG-E	2	25	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	1,00	20
RAS-13PAVPG-E	2	25	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	1,00	20
RAS-16PAVPG-E	2	25	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,00	20
<b>DAISEIKAI 10</b>									
RAS-10S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,96	20
RAS-13S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,96	20
RAS-18S4AVPG-E	2	25	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,96	20
<b>MULTI-SPLIT</b>									
RAS-2M14G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	0,95	20
RAS-2M18G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	1,20	20
RAS-3M18G3AVG-E	2	50	50	10	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,25	20
RAS-3M26G3AVG-E	2	70	40	15	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,90	20
RAS-4M27G3AVG-E	3	70	40	15	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	4x 6,3 (1/4)	2,05	20
RAS-5M34G3AVG-E	3	80	40	15	25	3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	5x 6,3 (1/4)	2,39	20

## Příkon / Proudový odběr / Jištění

TYP	Příkon (max.)	Příkon (jmen.)	Příkon (min./jmen./max.)	Příkon (min./jmen./max.)	Doporučené jištění	Napájení	Doporučený typ přívodu	Komunikační vedení
	A	A	kW ❄️	kW ⚡️	A	V/F+N/Hz		
<b>SEIYA CLASSIC</b>								
RAS-07B2AVG-E	-	-	0,20/0,60/0,74	0,16/0,64/0,94	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-10B2AVG-E	-	-	0,21/0,72/1,00	0,18/0,84/1,11	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13B2AVG-E	-	-	0,25/1,17/1,35	0,18/1,02/1,25	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16B2AVG-E	-	-	0,35/1,37/1,70	0,25/1,45/1,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18B2AVG-E	-	-	0,35/1,73/1,90	0,27/1,65/1,88	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24B2AVG-E	-	-	0,25/2,30/2,40	0,27/2,10/2,50	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>SEIYA</b>								
RAS-07E2AVG-E	5,00	3,30	0,20/0,53/0,83	0,16/0,64/0,94	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-10E2AVG-E	7,20	4,30	0,20/0,70/1,00	0,18/0,86/1,11	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13E2AVG-E	7,40	5,38	0,25/1,10/1,25	0,18/0,92/1,25	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16E2AVG-E	9,00	6,34	0,34/1,27/1,60	0,24/1,34/1,70	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18E2AVG-E	9,25	6,13	0,34/1,50/1,80	0,26/1,50/1,80	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24E2AVG-E	12,00	8,81	0,41/2,25/2,60	0,29/2,10/2,55	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
<b>HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE</b>								
RAS-07J2AVSG-E1	4,50	-	0,19/0,39/0,67	0,16/0,50/0,80	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-10J2AVSG-E1	6,75	2,45	0,19/0,54/0,79	0,16/0,70/1,23	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13J2AVSG-E1	7,50	3,89	0,25/0,90/1,12	0,20/1,08/1,55	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVSG-E1	9,50	5,61	0,34/1,35/1,72	0,24/1,52/1,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVSG-E1	9,50	-	0,35/1,42/2,00	0,25/1,59/1,75	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-22J2AVSG-E1	10,50	-	0,36/1,99/2,20	0,26/1,88/2,10	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVSG-E1	12,50	-	0,38/2,25/2,55	0,29/2,35/2,75	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>DAISEIKAI 9</b>								
RAS-10PAVPG-E	8,50	3,12	0,15/0,45/0,82	0,15/0,60/1,55	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13PAVPG-E	9,95	3,39	0,18/0,75/1,00	0,17/0,80/2,00	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16PAVPG-E	10,45	5,63	0,18/1,08/1,38	0,17/1,37/2,05	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>DAISEIKAI 10</b>								
RAS-10S4AVPG-E	-	-	0,16/0,47/0,82	0,16/0,60/1,55	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13S4AVPG-E	-	-	0,20/0,80/1,10	0,18/0,80/1,60	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18S4AVPG-E	-	-	0,20/1,40/2,20	0,19/1,45/1,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
<b>MULTI-SPLIT</b>								
RAS-2M14G3AVG-E	10,50	4,20	0,85	0,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-2M18G3AVG-E	11,50	5,50	1,20	1,14	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M18G3AVG-E	11,90	6,40	1,00	1,45	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M26G3AVG-E	16,10	9,47	1,75	2,00	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-4M27G3AVG-E	17,50	10,46	1,90	1,90	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-5M34G3AVG-E	19,00	11,90	2,60	2,80	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5

## Akustický výkon / Akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu dB(A) ❄️	Hladina akustického výkonu dB(A) 🔥	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) ❄️	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) 🔥
<b>SEIYA CLASSIC</b>				
RAS-07B2AVG-E	62	64	--/--/49	--/--/51
RAS-10B2AVG-E	62	64	--/--/49	--/--/51
RAS-13B2AVG-E	63	65	--/--/50	--/--/52
RAS-16B2AVG-E	65	66	--/--/52	--/--/53
RAS-18B2AVG-E	65	66	--/--/52	--/--/53
RAS-24B2AVG-E	69	70	--/--/56	--/--/57
<b>SEIYA</b>				
RAS-07E2AVG-E	60	62	--/--/47	--/--/49
RAS-10E2AVG-E	60	62	--/--/47	--/--/49
RAS-13E2AVG-E	61	62	--/--/48	--/--/49
RAS-16E2AVG-E	63	64	--/--/50	--/--/51
RAS-18E2AVG-E	63	64	--/--/50	--/--/51
RAS-24E2AVG-E	67	67	--/--/54	--/--/54
<b>HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE</b>				
RAS-07J2AVSG-E1	57	59	36/43/44	38/44/46
RAS-10J2AVSG-E1	57	59	37/43/44	39/45/46
RAS-13J2AVSG-E1	59	61	39/45/46	43/46/48
RAS-16J2AVSG-E1	61	63	40/47/48	43/49/50
RAS-18J2AVSG-E1	61	63	42/47/48	44/49/50
RAS-22J2AVSG-E1	62	64	43/48/49	46/50/51
RAS-24J2AVSG-E1	63	65	43/49/50	46/52/52
<b>DAISEIKAI 9</b>				
RAS-10PAVPG-E	61	62	46	47
RAS-13PAVPG-E	63	65	48	50
RAS-16PAVPG-E	64	65	49	50
<b>DAISEIKAI 10</b>				
RAS-10S4AVPG-E	57	58	--/--/44	--/--/45
RAS-13S4AVPG-E	58	59	--/--/45	--/--/46
RAS-18S4AVPG-E	60	62	--/--/47	--/--/49
<b>MULTI-SPLIT</b>				
RAS-2M14G3AVG-E	59	65	49	52
RAS-2M18G3AVG-E	61	63	48	50
RAS-3M18G3AVG-E	61	65	48	52
RAS-3M26G3AVG-E	63	65	50	52
RAS-4M27G3AVG-E	63	62	50	52
RAS-5M34G3AVG-E	65	69	52	56





## RAS Příslušenství



Kompatibilní s LOXONE!  
Další možnost ovládání a řízení  
na dálku a nebo přes internet...

**LOXONE**  
www.loxone.com



## Nástěnné

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>RB-RXS33-E</b>	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem	2.500,-
<b>RB-RXS34-E</b>	Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem	2.850,-
<b>RB-N105S-G</b>	WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9	2.750,-
<b>RB-N106S-G</b>	WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya, parapetní jednotky	2.850,-
<b>818F0023</b>	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	750,-
<b>818F0036</b>	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy	1.200,-
<b>818F0072</b>	Filtrační pásky Ultra Fresh	850,-
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	1.800,-
<b>TCB-PX100-PE</b>	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky	1.200,-

## Parapetní (Console)

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>RB-RXS33-E</b>	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem	2.500,-
<b>RB-N106S-G</b>	WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya, parapetní jednotky	2.850,-
<b>818F0023</b>	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	750,-
<b>818F0036</b>	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy	1.200,-
<b>RB-I301-E</b>	Senzor úniku chladiva pro modely parapetní jednotky J2FVG-E	6.100,-
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	1.800,-
<b>TCB-PX100-PE</b>	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky	1.200,-

## Kazetové 60x60 SLIM jednotky

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>RBC-UM21PG(W)-E</b>	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60	10.500,-
<b>RB-RWS21-E</b>	Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu	7.900,-
<b>RBC-AXU31UM-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)	4.300,-
<b>TCB-SIR41UM-E</b>	Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM	3.100,-
<b>AP-IR-WIFI-5</b>	WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)	8.400,-
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.900,-
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	1.800,-









## Mezistropní

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>RB-RWS21-E</b>	Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu	7.900,-
<b>AP-IR-WIFI-5</b>	WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)	8.400,-
<b>TCB-DUCX10M</b>	Prodlužovací kabel mezi IR přijímač a vnitřní mezistropní jednotku, délka 10 m	2.850,-
<b>TCB-DUC-AF1</b>	Vzduchový filtr pro modely velikosti 10 + 13	6.200,-
<b>TCB-DUC-AF2</b>	Vzduchový filtr pro model velikosti 16	7.050,-
<b>TCB-DUC-AF3</b>	Vzduchový filtr pro modely velikosti 22 + 24	7.550,-
<b>43H80030</b>	Vzduchový filtr pro modely velikosti 10 + 13 (pro servisní výměnu)	3.200,-
<b>43H80038</b>	Lišta pro modely velikosti 10 + 13 (pro prvotní montáž)	2.000,-
<b>43H80036</b>	Vzduchový filtr pro model velikosti 16 (pro servisní výměnu)	3.600,-
<b>43H80039</b>	Lišta pro model velikosti 16 (pro první montáž)	2.000,-
<b>43H80037</b>	Vzduchový filtr pro modely velikosti 22 + 24 (pro servisní výměnu)	3.800,-
<b>43H80040</b>	Lišta pro modely velikosti 22 + 24 (pro první montáž)	2.400,-
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	1.800,-





## RAS – Možnosti ovládání a řízení

TYP / POPIS	CENA Kč
 <p><b>RB-RXS33-E</b> Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro Single Split 1:1 + Multi Split</li> <li>• Komfortní funkce: Týdenní program provozu, temperování prostoru na 8 °C, POWER SELECT (volba výkonu), One-Touch, ECO Mode (úsporný režim), Comfort Sleep (klidný spánek), HI-POWER, možnost připojení kabelem u vybraných modelů</li> </ul>	2.500,-
 <p><b>RB-RXS34-E</b> Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem</p>	2.850,-
 <p><b>RB-RWS21-E</b> Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velký podsvícený displej</li> <li>• Pro RAS kazetové jednotky a RAS mezistropní jednotky</li> <li>• Funkce: Týdenní program provozu, QUIET Mode (Tichý režim), Eco Mode (Úsporný režim), HI-POWER funkce</li> </ul>	7.900,-
 <p><b>TCB-IFCB5-PE</b> Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé.</li> <li>• Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu</li> </ul>	1.800,-
<p><b>TCB-PX100-PE</b> Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky</p>	1.200,-
 <p><b>AP-IR-WIFI-5</b> WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami s IR dálkovým ovladačem (přijímačem) (RAS / RAV / VRF)</li> <li>• Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet</li> <li>• Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>	8.400,-
 <p><b>RB-N105S-G</b> WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet</li> <li>• Řešení přes TOSHIBA Cloud; bezplatné stažení a provoz aplikace pro iOS nebo Android</li> <li>• Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa</li> </ul>	2.750,-
 <p><b>RB-N106S-G</b> WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya, parapetní jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet</li> <li>• Originál TOSHIBA Cloud; bezplatné stažení a provoz aplikace pro iOS nebo Android</li> <li>• Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa</li> </ul>	2.850,-
 <p><b>TCB-SSRL01UUP-E</b> Rozhraní pro integraci vnitřních jednotek RAS do centrálních řídicích jednotek a systémů BMS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro integraci vnitřních jednotek RAS do systému centrálního řízení VRF</li> <li>• Správa všech funkcí vnitřní jednotky pomocí aktuálních centrálních ovladačů nebo CNS</li> <li>• Kompatibilní s protokoly TCC-link a TU2C-link (Uh nebo U3/U4)</li> <li>• Kompatibilní s aktuálními vnitřními jednotkami SEIYA, HAORI, SHORAI, DAISEIKAI, CONSOLE (UART)</li> </ul>	5.500,-



ÚSPORNÉ TOPENÍ  
TEPELNÝM ČERPADLEM  
VZDUCH-VODA

# ESTIA – TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA












- › Nízké investiční, instalační a provozní náklady
- › Spolehlivé topení až do venkovní teploty  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$

<b>VENKOVNÍ JEDNOTKY</b>	Venkovní jednotka pomocí kompresoru a tepelného výměníku získává tepelnou energii z venkovního vzduchu; tu pak předává do vnitřní jednotky – Hydroboxu.	R410A R32	Strany 43–45 Strany 59–63
<b>HYDROBOX</b>	Hydrobox umístěný uvnitř objektu předává teplo z chladiva přes deskový výměník do topného systému. Řídí provoz celého topného systému.	R410A R32	Strana 46 Strana 64
<b>ALL-IN-ONE VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>	Vnitřní jednotka All In One je kombinací hydroboxu a zásobníku teplé vody – na pohled krásná a s minimálním půdorysem.	R32	Strana 65
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	Ať už jde o přídatné dálkové ovládání, rozhraní WiFi, nebo připojení ke sběrníkovým systémům: možnosti ESTIA pokrývají všechny požadavky na pohodlné externí ovládání.		Strana 66
<b>ZÁSOBNÍK TUV</b>	Jedná se o zásobník teplé vody, kde dochází k jejímu nepřímému ohřevu. Zásobník, vyrobený z nerezové oceli a opatřený kvalitní izolací, zaručuje minimální tepelné ztráty, vysokou účinnost a dlouhou životnost.	R410A	Strana 46, 65

## ESTiA

# ESTIA: PŘEHLED TYPŮ A VÝKONŮ

Topný výkon (kW)		4	6
ESTIA R410A <b>Hydrobox – Standard</b> 1 nebo 2 zóny			
ESTIA R410A <b>Hydrobox – HIPOWER</b> 1 nebo 2 zóny			
ESTIA R32 <b>Hydrobox – Compact</b> 1 nebo 2 zóny		1fázové  Strana 48 Venkovní: HWT-401HW-E Vnitřní: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E	1fázové  Strana 50 Venkovní: HWT-601HW-E Vnitřní: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E
ESTIA R32 <b>All-in-One</b> 1 zóna		1fázové  Strana 49 Venkovní: HWT-401HW-E Vnitřní: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E	1fázové  Strana 51 Venkovní: HWT-601HW-E Vnitřní: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E
ESTIA R32 <b>All-in-One</b> 2 zóny			

8	11	14	16
	<p>3fázové</p>  <p>Strana 40</p> <p>Venkovní: HWS-1105H8-E Vnitřní: HWS-1405XWHT9-E</p>	<p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 41</p> <p>Venkovní: HWS-1405H-E HWS-1405H8-E Vnitřní: HWS-1405XWHT9-E</p>	<p>3fázové</p>  <p>Strana 42</p> <p>Venkovní: HWS-1605H8-E Vnitřní: HWS-1405XWHT9-E</p>
	<p>3fázové</p>  <p>Strana 40</p> <p>Venkovní: HWS-P1105H8R-E Vnitřní: HWS-P1105XWHT9-E</p>	<p>3fázové</p>  <p>Strana 41</p> <p>Venkovní: HWS-P1405H8R-E Vnitřní: HWS-P1105XWHT9-E</p>	
<p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 52</p> <p>Venkovní: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnitřní: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 54</p> <p>Venkovní: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnitřní: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 56</p> <p>Venkovní: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnitřní: HWT-1401XWHT9W-E</p>	
<p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 53</p> <p>Venkovní: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnitřní: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 55</p> <p>Venkovní: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnitřní: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 57</p> <p>Venkovní: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnitřní: HWT-1402S21ST9W-E</p>	
<p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 53</p> <p>Venkovní: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnitřní: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 55</p> <p>Venkovní: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnitřní: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1fázové / 3fázové</p>  <p>Strana 57</p> <p>Venkovní: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnitřní: HWT-1402S21MT9W-E</p>	

# ESTIA R410A vs. ESTIA R32 : Přehled vlastností



Typ zařízení	R410A Hydrobox Standard	R410A Hydrobox HiPower	R32 Hydrobox Compact	R32 All-in-One
Tepelné čerpadlo vzduch/voda jako split systém	✓	✓	✓	✓
Možnost topení nebo chlazení vody systému	✓	✓	✓	✓
Univerzální použití, malá technická místnost výhodou	✓	✓	✓	
Univerzální použití, určeno pro instalaci i v obytné části				✓
Chladivo R410A	✓	✓		
Chladivo R32 (nízká hodnota GWP)			✓	✓
Kompaktnější a lehčí hydrobox pro montáž na stěnu			✓	
Integrovaný zásobník pro ohřev TUV o objemu 210 litrů				✓
Tichý provoz v nočním režimu (noční provoz)	✓	✓	✓	✓
Mimořádně tichý chod i při vysokém výkonu	✓	✓		
Standardní provoz až do -20 °C	✓			
Standardní provoz až do -25°C		✓	✓	✓
Pro ohřev topné vody až do +55°C	✓			
Pro ohřev topné vody až do +60 / +65°C		✓	✓	✓
Možnost druhého ovladače v prostoru (druhý kabelový ovladač)	✓	✓	✓	✓
Možnost připojení na vyšší řídicí systém (příslušenství pro KNX, MODbus)	✓	✓	✓	✓
Možnost ovládání přes WiFi/aplikaci (příslušenství)			✓	✓
Možnost ovládání signálem 0–10 V			✓	✓



ESTIA

# ESTIA R410A 11 kW

## Hydrobox /sety

- › Set venkovní jednotky R410A a Hydroboxu (Standard nebo HiPower)
- › Energetická třída v režimu topení A+++ (HiPower), A++ (Standard)
- › Teplota na výstupu až +55 °C (Standard), +60 °C (HiPower)
- › Režim topení do -20°C (Standard), do -25 °C (HiPower)
- › Komfortní ovládání, volitelné příslušenství: druhy ovladač, rozhraní MODbus nebo KNX (platí pro Standard i pro HiPower)



### Hydrobox Standard

### Hydrobox Hi Power

		3fázové		3fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWS-1105H8-E		HWS-P1105H8R-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	11,20		11,20
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	10,00		10,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	2,69 - 14,73		2,21 - 18,00
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	-		-
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	66		67
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66		66
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51		50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51		51
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	61		61
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	60		60
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	4,80		4,80
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	3,07		3,00
Energetická třída		☀	A++		A+++
JAZ			4,42		0,00
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20 / +43		-25 / +43
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+15 / +43		+15 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50		380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 16		3x 16
Chladivo			R410A		R410A
Rozměry (VxŠxH)	mm		1340 x 900 x 320		1340 x 900 x 320
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>101.000,-</b>		<b>129.000,-</b>

		HWS-1405XWHT9-E		HWS-P1105XWHT9-E	
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/55		20/60
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25		7/25
Přídavné topení, výkon	kW		9		9
Průtok vody (min.)	m³/h		1,05		1,05
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		8,8		8,8
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	43		43
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	43		43
Rozměry (VxŠxH)	mm		925 x 525 x 355		925 x 525 x 355
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>128.000,-</b>		<b>128.000,-</b>

ESTIA R410A: Do vyprodání zásob





# ESTIA R410A 14 kW

## Hydrobox / sety

- › Set venkovní jednotky R410A a Hydroboxu (Standard nebo HiPower)
- › Energetická třída v režimu topení A++ (Standard & Hi Power)
- › Teplota na výstupu až +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- › Standardní režim topení až do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)
- › Komfortní ovládání, volitelné příslušenství: druhy ovladačů, rozhraní MODbus nebo KNX (platí pro Standard i pro HiPower)



			Hydrobox Standard	Hydrobox Standard	Hydrobox Hi Power
			1fázové	3fázové	3fázové
VENKOVNÍ JEDNOTKA			HWS-1405H-E	HWS-1405H8-E	HWS-P1405H8R-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	14,00	14,00	14,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	11,00	11,00	11,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	2,92 - 16,74	2,48 - 14,81	2,21 - 21,10
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	-	-	-
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	68	68	68
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	68	68	68
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	52	52	51
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	52	52	52
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	61	61	61
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	60	60	60
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	4,50	4,44	4,44
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	2,89	2,89	2,82
Energetická třída		☀	A++	A++	A++
JAZ			4,03	4,23	0,00
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20 / +43	-20 / +43	-25 / +43
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		25	3x 16	3x 16
Chladivo			R410A	R410A	R410A
Rozměry (VxŠxH)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>106.000,-</b>	<b>111.000,-</b>	<b>136.000,-</b>

			HWS-1405XWHT9-E	HWS-1405XWHT9-E	HWS-P1105XWHT9-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/55	20/55	20/60
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Přídavné topení, výkon	kW		9	9	9
Průtok vody (min.)	m³/h		1,05	1,05	1,05
Oběhové čerpadlo, výtláčná výška (max.)	m		8,8	8,8	8,8
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	43	43	43
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	43	43	43
Rozměry (VxŠxH)	mm		925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>128.000,-</b>	<b>128.000,-</b>	<b>128.000,-</b>

ESTIA R410A: Do vyprodání zásob



# ESTIA R410A 16 kW

## Hydrobox / sety

- > Set venkovní jednotky R410A a Hydroboxu Standard
- > Energetická třída A++ v režimu topení
- > Teplota na výstupu až +55 °C
- > Režim topení do -20 °C
- > Komfortní ovládání, volitelné příslušenství: druhy ovladačů, rozhraní MODbus nebo KNX

While stocks last



### Hydrobox Standard

VENKOVNÍ JEDNOTKA			3fázové
			HWS-1605H8-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	16,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	13,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	2,52 - 17,43
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	-
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	69
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	69
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	53
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	53
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	61
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	60
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	4,30
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	2,71
Energetická třída		☀	A++
JAZ			4,10
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20 / +43
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+15 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 16
Chladivo			R410A
Rozměry (VxŠxH)	mm		1340 x 900 x 320
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>133.000,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA			HWS-1405XWHT9-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/55
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25
Přídavné topení, výkon	kW		9
Průtok vody (min.)	m³/h		1,05
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		8,8
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	43 / 43
Rozměry (VxŠxH)	mm		925 x 525 x 355
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>128.000,-</b>

ESTIA R410A: Do vyprodání zásob



# ESTIA R410A 11 kW

## Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotky R410A (Standard nebo HiPower)
- › Kompaktní a úsporné – velmi tiché v režimu Silent Mode (Tichý provoz) & Noční provoz
- › Energetická účinnost v režimu topení A+++ (HiPower), A++ (Standard)
- › Teplota na výstupu až +55 °C (Standard), +60 °C (HiPower)
- › Režim topení do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)



VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWS-1105H8-E	HWS-P1105H8R-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW *	11,20	11,20
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW *	2,69 - 14,73	2,21 - 18,00
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW *	2,34	2,34
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W *	4,80	4,80
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *	10,46	12,88
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *	2,90	4,08
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W *	3,61	3,16
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *	9,50	11,63
Energetická třída	*	A++	A+++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW ❄️	10,00	10,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW ❄️	3,26	3,33
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W ❄️	3,07	3,00
Energetická třída	❄️	A++	A++
JAZ		4,42	0,00
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Jmenovitý proud (max.)	A	3x 14,60	3x 14,60
Rozběhový proud	A	Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A	3x 16	3x 16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C *	-20 / +43	-25 / +43
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	+15 / +43	+15 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30
Převýšení (max.)	m	30	30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) *	-	-
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW *	66	67
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) ❄️	66	66
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) *	51	50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	51	51
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW *	61	61
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A) ❄️	60	60
Chladivo		R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	2,7	2,7
Rozměry (VxŠxH)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	93	94
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>101.000,-</b>	<b>129.000,-</b>

ESTIA R410A: Do vyprodání zásob



# ESTIA R410A 14 kW

## Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotky R410A (Standard nebo HiPower)
- › Kompaktní a úsporné – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) & Noční provoz
- › Energetická účinnost A++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- › Režim topení do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)



VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWS-1405H-E	HWS-1405H8-E	HWS-P1405H8R-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	14,00	14,00	14,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	2,92 - 16,74	2,48 - 14,81	2,21 - 21,10
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	3,11	3,16	3,15
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	4,50	4,44	4,44
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	10,65	11,01	14,60
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	3,20	3,21	4,85
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	3,33	3,44	3,01
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	10,79	10,64	13,44
Energetická třída		A++	A++	A++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	11,00	11,00	11,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	3,81	3,81	3,90
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	2,89	2,89	2,82
Energetická třída		A++	A++	A++
JAZ		4,03	4,23	0,00
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Jmenovitý proud (max.)	A	22,80	3x 14,60	3x 14,60
Rozeběhový proud	A	Softstart	Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A	25	3x 16	3x 16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	-20 / +43	-20 / +43	-25 / +43
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30	30
Převýšení (max.)	m	30	30	30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	-	-	-
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	68	68	68
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	68	68	68
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	52	52	51
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	52	52	52
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	61	61	61
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	60	60	60
Chladivo		R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	2,7	2,7	2,7
Rozměry (VxŠxH)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	92	93	93
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>106.000,-</b>	<b>111.000,-</b>	<b>136.000,-</b>

ESTIA R410A: Do vyprodání zásob



# ESTIA R410A 16 kW

## Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotky R410A Standard
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Energetická účinnost A++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C



		Standard - 3fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWS-1605H8-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	16,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	2,52 - 17,43
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	3,72
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	4,30
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	11,61
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	3,46
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☀	3,36
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	11,25
Energetická třída		☀	A++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	13,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	4,80
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	2,71
Energetická třída		❄	A++
JAZ			4,10
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50
Jmenovitý proud (max.)	A		3x 14,60
Rozběhový proud	A		Softstart
Doporučené jištění	A		3x 16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20 / +43
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+15 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m		5
Délka potrubí (max.)	m		30
Převýšení (max.)	m		30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	-
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	69
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	69
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	53
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	53
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	61
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	60
Chladivo			R410A
Náplň chladiva	kg		2,7
Rozměry (VxŠxH)	mm		1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg		93
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>133.000,-</b>

ESTIA R410A: Do vyprodání zásob



# ESTIA R410A Hydroboxy



- › Ideální pro rokonstrukce i novostavby – Hydrobox provedení Standard nebo HiPower
- › Energetická účinnost A++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- › Standardní režim topení do -25 °C (HiPower), -20 °C (Standard)
- › Komfortní ovládání, jako příslušenství možnost druhý ovladač nebo rozhraní pro MODbus nebo KNX

		Compact	HI POWER
VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWS-1405XWHT9-E	HWS-P1105XWHT9-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C ❄️	20/55	20/60
Teplota na výstupu (rozsah)	°C ❄️	7/25	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky		1105/1405/1605	P1105/P1405
Přídavné topení, výkon	kW	9	9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Přídavné topení, jističní	A	3x16	3x 16
Průtok vody (min.)	m³/h	1,05	1,05
Oběhové čerpadlo, příkon (max.)	kW	0,190	0,190
Oběhové čerpadlo, výtláčná výška (max.)	m	8,8	8,8
Oběhové čerpadlo, energetická třída		A	A
Expanzní nádrž	l	12	12
Připojení (vstup/výstup)	palce	1 ¼	1 ¼
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	43	43
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	43	43
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	32	32
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	32	32
Chladivo		R410A	R410A
Rozměry (VxŠxH)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Hmotnost	kg	52	52
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>128.000,-</b>	<b>128.000,-</b>

ESTIA R410A: Do vyprodání zásob



## ESTIA R410A & R32 Zásobník pro ohřev TUV

- › Dlouhá životnost, vyrobeno z nerezové oceli



VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Objem nádrže	l	150	210	300
Teplota vody (max.)	°C	75	75	75
Přídavné topení, výkon	kW	2,75	2,75	2,75
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Rozměry (V x Ø)	mm	1090 x 550	1474 x 550	2040 x 550
Hmotnost (suchá/mokrá)	kg	31 / 181	41 / 251	60 / 360
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>46.900,-</b>	<b>55.800,-</b>	<b>66.400,-</b>



# ESTIA R32 4 kW

## Hydrobox Compact / sety

- › Set venkovní jednotky R32 a Hydroboxu Compact
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



### Hydrobox Compact

			1fázové
VENKOVNÍ JEDNOTKA			HWT-401HW-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	4,00
Chladič výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	4,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	0,79 - 7,25
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	54 /2,85
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	55
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	5,20
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	3,45
Energetická třída		☀	A+++
JAZ			4,30
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A		16
Chladivo			R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>50.100,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA			HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/55	20/55
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25	7/25
Přídavné topení, výkon	kW		3	6
Průtok vody (min.)	m³/h		0,66	0,66
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	40	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40	40
Rozměry (VxŠxH)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>93.900,-</b>	<b>97.900,-</b>





# ESTIA R32 4 kW

## All-In-One / sety

- › Set venkovní jednotky R32 a vnitřní jednotky All-in-One
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



			All-in-One
			1fázové
VENKOVNÍ JEDNOTKA			HWT-401HW-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	4,00
Chladič výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	4,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	0,79 - 7,25
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	54 /2,85
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	55
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	5,20
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	3,45
Energetická třída		☀	A+++
JAZ			4,30
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A		16
Chladivo			R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>50.100,-</b>

			1 zóna	1 zóna
VNITŘNÍ JEDNOTKA			HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Objem nádrže	l		210	210
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/55	20/55
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25	7/25
Přídavné topení, výkon	kW		3	6
Průtok vody (min.)	m³/h		0,66	0,66
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40	40 / 40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>189.000,-</b>	<b>190.000,-</b>



# ESTIA R32 6 kW

## Hydrobox Compact / sety

- › Set venkovní jednotky R32 a vnitřní jednotky Hydrobox Compact
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



### Hydrobox Compact

			1fázové
VENKOVNÍ JEDNOTKA			HWT-601HW-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	6,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	5,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	0,80 - 7,25
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	58 /4,29
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	57
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	4,80
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	3,30
Energetická třída		☀	A+++
JAZ			4,30
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A		16
Chladivo			R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>55.800,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA			HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/55	20/55
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25	7/25
Přídavné topení, výkon	kW		3	6
Průtok vody (min.)	m³/h		0,66	0,66
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40	40 / 40
Rozměry (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>93.900,-</b>	<b>97.900,-</b>



# ESTIA R32 6 kW

## All-In-One / sety

- › Set venkovní jednotky R32 a vnitřní jednotky All-in-One
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



			All-in-One
			1fázové
VENKOVNÍ JEDNOTKA			HWT-601HW-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	6,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	5,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	0,80 - 7,25
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	58 /4,29
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	57
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	4,80
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	3,30
Energetická třída		☀	A+++
JAZ			4,30
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A		16
Chladivo			R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>55.800,-</b>

			1 zóna	1 zóna
VNITŘNÍ JEDNOTKA			HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Objem nádrže	l		210	210
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/55	20/55
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25	7/25
Přídavné topení, výkon	kW		3	6
Průtok vody (min.)	m³/h		0,66	0,66
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	40	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40	40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>189.000,-</b>	<b>190.000,-</b>



# ESTIA R32 8 kW

## Hydrobox Compact / sety

- › Sada se skládá z venkovní jednotky R32 a Hydroboxu Compact
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



Hydrobox Compact

Hydrobox Compact

		1 fázové		3fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	8,00		8,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	6,00		6,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	1,01 - 11,90		2,65 - 12,27
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	65		65
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	71 /11,90		71 /12,27
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66		66
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51		50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50		53
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	58 /5,93		61 /5,93
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	59		61
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	5,19		5,06
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	3,20		2,83
Energetická třída		☀	A+++		A+++
JAZ			4,40		-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		20		3x 16
Chladivo			R32		R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>98.100,-</b>		<b>133.000,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/65	20/65	20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Přídavné topení, výkon	kW		6	9	6
Průtok vody (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2	7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	38 / 38	38 / 38	40 / 40
Rozměry (VxŠxH)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>110.000,-</b>	<b>116.000,-</b>	<b>110.000,-</b>



# ESTIA R32 8 kW

## All-In-One / sety

- Set venkovní jednotky R32 a vnitřní jednotky All-in-One
- Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- Teplota na výstupu až +65 °C
- Režim topení do -25°C
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



		All-in-One		All-in-One	
		1 fázové		3fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	8,00		8,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	6,00		6,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	1,01 - 11,90		2,65 - 12,27
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	65		65
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	71 /11,90		71 /12,27
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66		66
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51		50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50		53
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	58 /5,93		61 /5,93
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	59		61
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	5,19		5,06
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	3,20		2,83
Energetická třída		☀	A+++		A+++
JAZ			4,40		-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		20		3x 16
Chladivo			R32		R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>98.100,-</b>		<b>133.000,-</b>

		1 zóna		2 zóny		1 zóna		2 zóny	
VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E	
Objem nádrže	l		210		210		210		210
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/65		20/65		20/65		20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25		7/25		7/25		7/25
Přídavné topení, výkon	kW		9		9		9		9
Průtok vody (min.)	m³/h		0,78		0,78		0,78		0,78
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2		7,2		7,2		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40		45 / 45		40 / 40		45 / 45
Rozměry (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>192.000,-</b>		<b>216.000,-</b>		<b>192.000,-</b>		<b>216.000,-</b>



# ESTIA R32 11 kW

## Hydrobox Compact / sety

- › Sada se skládá z venkovní jednotky R32 a Hydroboxu Compact
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



		Hydrobox Compact		Hydrobox Compact	
		1fázové		3fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	✳	11,00		11,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	8,00		8,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	✳	1,01 - 13,24		2,58 - 15,50
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	✳	65		65
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	✳	72 /13,24		72 /15,50
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	67		67
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	✳	51		58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51		54
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	✳	62 /8,28		61 /8,28
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	60		62
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	✳	4,60		4,74
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	2,80		2,62
Energetická třída		✳	A+++		A+++
JAZ			4,30		-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	✳	-25 / +25		-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		20		3x 16
Chladivo			R32		R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>109.000,-</b>		<b>151.000,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	✳	20/65	20/65	20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Přídavné topení, výkon	kW		6	9	9
Průtok vody (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2	7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	✳ / ❄	38 / 38	38 / 38	38 / 38
Rozměry (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>110.000,-</b>	<b>116.000,-</b>	<b>116.000,-</b>



# ESTIA R32 11 kW

## All-In-One / sety

- › Set venkovní jednotky R32 a vnitřní jednotky All-in-One
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



		All-in-One		All-in-One	
		1fázové		3fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	11,00		11,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	8,00		8,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	1,01 - 13,24		2,58 - 15,50
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	65		65
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	72 /13,24		72 /15,50
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	67		67
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51		58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51		54
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	62 /8,28		61 /8,28
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	60		62
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	4,60		4,74
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	2,80		2,62
Energetická třída		☀	A+++		A+++
JAZ			4,30		-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		20		3x 16
Chladivo			R32		R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>109.000,-</b>		<b>151.000,-</b>

		1 zóna		2 zóny		1 zóna		2 zóny	
VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E	
Objem nádrže	l		210		210		210		210
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/65		20/65		20/65		20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25		7/25		7/25		7/25
Přídavné topení, výkon	kW		9		9		9		9
Průtok vody (min.)	m³/h		0,78		0,78		0,78		0,78
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2		7,2		7,2		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40		45 / 45		40 / 40		45 / 45
Rozměry (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>192.000,-</b>		<b>216.000,-</b>		<b>192.000,-</b>		<b>216.000,-</b>



# ESTIA R32 14 kW

## Hydrobox Compact / sety

- › Sada se skládá z venkovní jednotky R32 a Hydroboxu Compact
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



		Hydrobox Compact		Hydrobox Compact	
		1fázové		3fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	14,00		14,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	10,00		10,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	2,44 - 18,39		2,55 - 18,39
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	69		69
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	72 /18,39		72 /18,39
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	70		70
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59		59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59		59
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	62 /11,12		62 /11,12
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	63		63
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	4,60		4,60
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	2,45		2,45
Energetická třída		☀	A+++		A+++
JAZ			-		-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		20		3x 16
Chladivo			R32		R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>139.000,-</b>		<b>177.000,-</b>

		HWT-1401XWHT9W-E		HWT-1401XWHT9W-E	
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/65		20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25		7/25
Přídavné topení, výkon	kW		9		9
Průtok vody (min.)	m³/h		0,78		0,78
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀/❄	40 / 40		40 / 40
Rozměry (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235		725 x 450 x 235
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>130.000,-</b>		<b>130.000,-</b>





# ESTIA R32 14 kW

## All-In-One / sety

- › Set venkovní jednotky R32 a vnitřní jednotky All-in-One
- › Energetická účinnost A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



		All-in-One		All-in-One	
		1fázové		3fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	14,00		14,00
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	10,00		10,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	2,44 - 18,39		2,55 - 18,39
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	69		69
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	72 /18,39		72 /18,39
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	70		70
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59		59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59		59
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	62 /11,12		62 /11,12
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	63		63
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	4,60		4,60
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	2,45		2,45
Energetická třída		☀	A+++		A+++
JAZ			-		-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		20		3x 16
Chladivo			R32		R32
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>139.000,-</b>		<b>177.000,-</b>

		1 zóna		2 zóny		1 zóna		2 zóny	
VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-1402S21ST9W-E		HWT-1402S21MT9W-E		HWT-1402S21ST9W-E		HWT-1402S21MT9W-E	
Objem nádrže	l		210		210		210		210
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/65		20/65		20/65		20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25		7/25		7/25		7/25
Přídavné topení, výkon	kW		9		9		9		9
Průtok vody (min.)	m³/h		0,78		0,78		0,78		0,78
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2		7,2		7,2		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	42 / 42		46 / 46		42 / 42		46 / 46
Rozměry (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>204.000,-</b>		<b>226.000,-</b>		<b>204.000,-</b>		<b>226.000,-</b>





## Záruka na zařízení ESTIA

Společnost TOSHIBA je synonymem výborné kvality a vyznačuje se vynikající účinností. U systému ESTIA poskytuje společnost TOSHIBA záruku 5 let na srdce systému, tedy kompresor.

### ZÁRUKA NA KOMPRESOR 5 LET

Automaticky získáte záruku 5 let na kompresor jednotky ESTIA.

### PRODLOUŽENÍ ZÁRUKY

Na všechny ostatní komponenty lze navíc prodloužit záruku na 4 nebo 5 let.

**5** years warranty  
compressors



## ESTIA R32 4 kW Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotka R32, pro kombinaci s hydroboxem Compact nebo vnitřní jednotkou All-in-One
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +55 °C
- › Režim topení do -20 °C



		Compact - 1fázové	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-401HW-E	
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	4,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	0,79 - 7,25
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	0,77
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	5,20
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	6,42
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	1,52
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☀	4,22
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	4,80
Energetická třída		☀	A+++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	4,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	1,16
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	3,45
Energetická třída		❄	-
JAZ			4,30
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Jmenovitý proud (max.)	A		14,60
Rozběhový proud	A		Softstart
Doporučené jistiění	A		16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)
Délka potrubí (min.)	m		5
Délka potrubí (max.)	m		30
Převýšení (max.)	m		30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	54 /2,85
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	55
Chladivo			R32
Náplň chladiva	kg		0,9
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Hmotnost	kg		42
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>50.100,-</b>



# ESTIA R32 6 kW Venkovní jednotky

- > Venkovní jednotka R32, pro kombinaci s hydroboxem Compact nebo vnitřní jednotkou All-in-One
- > Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- > Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- > Teplota na výstupu až +55 °C
- > Režim topení do -20 °C



			Compact - 1fázové
VENKOVNÍ JEDNOTKA			HWT-601HW-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	*	6,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	*	0,80 - 7,25
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	*	1,25
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	*	4,80
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	*	6,42
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	*	1,52
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	*	4,22
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	6,06
Energetická třída		*	A+++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	*	5,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	*	1,52
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	*	3,30
Energetická třída		*	-
JAZ			4,30
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Jmenovitý proud (max.)	A		14,60
Rozběhový proud	A		Softstart
Doporučené jištění	A		16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	*	-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	*	+10 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)
Délka potrubí (min.)	m		5
Délka potrubí (max.)	m		30
Převýšení (max.)	m		30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	*	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	*	65
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	46
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	*	58 /4,29
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	*	57
Chladivo			R32
Náplň chladiva	kg		0,9
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Hmotnost	kg		42
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>55.800,-</b>



## ESTIA R32 8 kW Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotka R32, pro kombinaci s hydroboxem Compact nebo vnitřní jednotkou All-in-One
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Kompresor se vstřikováním kapaliny
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C



VENKOVNÍ JEDNOTKA	Compact - 1 fázové		Compact - 3 fázové	
			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	*	8,00	8,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	*	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	*	1,54	1,55
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	*	5,19	5,06
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	*	10,30	8,74
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	*	2,77	2,49
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	*	3,72	3,51
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	8,11	7,39
Energetická třída		*	A+++	A+++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	6,00	6,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	1,88	2,63
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	3,20	2,83
Energetická třída		❄	-	-
JAZ			4,40	-
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Jmenovitý proud (max.)	A		19,98	3x 13
Rozběhový proud	A		Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A		20	3x 16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	*	-25 / +25	-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5
Délka potrubí (max.)	m		30	25
Převýšení (max.)	m		30	25
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	*	71 /11,90	71 /12,27
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66	66
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	51	50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	*	58 /5,93	61 /5,93
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	59	61
Chladivo			R32	R32
Náplň chladiva	kg		1,25	1,30
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		75	92
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>98.100,-</b>	<b>133.000,-</b>



# ESTIA R32 11 kW Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotky R32, pro kombinaci s hydroboxem nebo vnitřními jednotkami All-in-One
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Kompresor se vstřikováním kapaliny
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C



VENKOVNÍ JEDNOTKA	Compact - 1fázové		Compact - 3fázové	
			HWT-1101HW-E	HWT-1101H8W-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	*	11,00	11,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	*	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	*	2,39	2,30
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	*	4,60	4,74
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	*	11,46	13,58
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	*	3,24	3,57
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	*	3,54	3,80
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	9,10	10,49
Energetická třída		*	A+++	A+++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	8,00	8,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	2,86	2,88
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	2,80	2,62
Energetická třída		❄	-	-
JAZ			4,30	-
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Jmenovitý proud (max.)	A		19,98	3x 13
Rozběhový proud	A		Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A		20	3x 16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	*	-25 / +25	-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5
Délka potrubí (max.)	m		30	25
Převýšení (max.)	m		30	25
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	*	72 /13,24	72 /15,50
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	67	67
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	51	58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	54
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	*	62 /8,28	61 /8,28
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	60	62
Chladivo			R32	R32
Náplň chladiva	kg		1,25	1,30
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		75	92
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>109.000,-</b>	<b>151.000,-</b>



## ESTIA R32 14 kW Venkovní jednotky

- › Venkovní jednotky R32, pro kombinaci s hydroboxem nebo vnitřními jednotkami All-in-One
- › Kompaktní a efektivní – velmi tichý v režimu Silent Mode (Tichý provoz) / režimu nočního provozu
- › Kompresor se vstřikováním kapaliny
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C



VENKOVNÍ JEDNOTKA	Compact - 1 fázové		Compact - 3 fázové	
			HWT-1401HW-E	HWT-1401H8W-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	*	14,00	14,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	*	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	*	3,04	3,04
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	*	4,60	4,60
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	*	16,13	16,13
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	*	4,62	4,62
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	*	3,49	3,49
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	13,05	10,19
Energetická třída		*	A+++	A+++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	10,00	10,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	4,08	4,08
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	2,45	2,45
Energetická třída		❄	-	-
JAZ			-	-
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Jmenovitý proud (max.)	A		19,98	3x 13
Rozběhový proud	A		Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A		20	3x 16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	*	-25 / +25	-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5
Délka potrubí (max.)	m		25	25
Převýšení (max.)	m		25	25
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	69	69
Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	dB(A) /kW	*	72 /18,39	72 /18,39
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	70	70
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	59	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59	59
Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	*	62 /11,12	62 /11,12
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	63	63
Chladivo			R32	R32
Náplň chladiva	kg		1,40	1,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		88	92
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>139.000,-</b>	<b>177.000,-</b>



# ESTIA R32 Hydrobox Compact

- Klasické umístění do technické místnosti "jako kotel"
- Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- Teplota na výstupu až +65 °C
- Režim topení do -25°C
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V



		Compact				
VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky		401/601	401/601	801/1101	801/1101	1401
Přídavné topení, výkon	kW	3	6	6	9	9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	220-240/1+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50
Přídavné topení, jistění	A	16	2x 16	2x 16	3x 16	3x 16
Průtok vody (min.)	m <sup>3</sup> /h	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78
Oběhové čerpadlo, příkon (max.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Oběhové čerpadlo, výtláčná výška (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Oběhové čerpadlo, energetická třída		EEl <0,20	EEl <0,20	EEl <0,20	EEl <0,20	EEl <0,20
Expanzní nádrž	l	8	8	8	8	8
Připojení (vstup/výstup)	palce	1	1	1	1	1
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	40	38	38	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	40	38	38	40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	28	28	28	28	29
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	28	28	28	28	29
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Rozměry (VxŠxH)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Hmotnost	kg	27	27	27	27	27
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>93.900,-</b>	<b>97.900,-</b>	<b>110.000,-</b>	<b>116.000,-</b>	<b>130.000,-</b>





## ESTIA R32 All-in-One

- › Kompaktní provedení – vnitřní jednotka se zásobníkem TV – umístění do obytného prostoru "jako lednička"
- › Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- › Teplota na výstupu až +65 °C
- › Režim topení do -25°C
- › Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0–10 V

## All-In-One série 2 – Funkce a vylepšení:

- › Lehká a odolná nádrž z nerezové oceli
- › Snadnější manipulace díky vnějším rukojetím
- › Vývod pro cirkulaci (jako volitelné příslušenství)
- › Všechna připojení opatřena nátrubky se závitem
- › Optimalizovaná šířka 59,5cm pro kuchyně & Rozložení připojení rozvodů



VNITŘNÍ JEDNOTKA		1 zóna				2 zóny	
		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1402S21MT9W-E
Objem nádrže	l	210	210	210	210	210	210
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65	20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky		401/601	401/601	801/1101	1401	801/1101	1401
Přídavné topení, výkon	kW	3	6	9	9	9	9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Přídavné topení, jištění	A	16	2x 16	3x 16	3x 16	3x 16	3x 16
Průtok vody (min.)	m³/h	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78	0,78
Oběhové čerpadlo, příkon (max.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Oběhové čerpadlo, energetická třída		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20
Expanzní nádrž	l	10	10	10	10	10	10
Připojení (vstup/výstup)	palce	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	40	40	42	45	46
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	40	40	42	45	46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	28	28	30	-	30	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	28	28	24	-	24	-
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Rozměry (VxŠxH)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Hmotnost	kg	116	116	116	116	122	122
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>189.000,-</b>	<b>190.000,-</b>	<b>192.000,-</b>	<b>204.000,-</b>	<b>216.000,-</b>	<b>226.000,-</b>



## ESTIA R410A &amp; R32 Zásobník pro ohřev TUV

- › Dlouhá životnost, vyrobeno z nerezové oceli



VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Objem nádrže	l	150	210	300
Teplota vody (max.)	°C	75	75	75
Přídavné topení, výkon	kW	2,75	2,75	2,75
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Rozměry (V x Ø)	mm	1090 x 550	1474 x 550	2040 x 550
Hmotnost (suchá/mokrá)	kg	31 / 181	41 / 251	60 / 360
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>46.900,-</b>	<b>55.800,-</b>	<b>66.400,-</b>

# ESTIA R410A Příslušenství



## ESTIA R410A

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>HWS-AMS54E</b>	Kabelový ovladač R410A (funkce druhého ovladače nebo prostorového termostatu)	<b>5.850,-</b>
<b>TCB-PCIN3E</b>	Modul pro ext. výstupy (ovládání externího zdroje tepla, hlášení poruchy, provozu kompresoru nebo odtávání – beznapěťový kontakt)	<b>4.650,-</b>
<b>TCB-PCMO3E</b>	Modul pro ext. vstupy (ovládání od pokojového termostatu, nouzové vypnutí nebo dálkové zapnutí/vypnutí)	<b>3.600,-</b>
<b>95612037</b>	Teplotní senzor TUV (pro zásobník TUV jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky)	<b>1.700,-</b>
<b>VK320MOAIRC001</b>	Flow Switch (Snímač průtoku vody) – pro vel. 8, 11, 14	<b>2.250,-</b>
<b>BMS-IFKXOAWR-E</b>	KNX® Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek (R410A)	<b>17.700,-</b>
<b>BMS-IFMBOUEW-E</b>	Modbus Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	<b>15.300,-</b>

# ESTIA R32 Příslušenství



## ESTIA R32

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>HWS-AMSU51-E</b>	Kabelový ovladač R32 (funkce druhého ovladače nebo prostorového termostatu)	<b>5.150,-</b>
<b>HWS-IFAIP01U-E</b>	Rozhraní 0–10 V, pro externí řízení signálem 0–10 V	<b>8.600,-</b>
<b>HWS-IWF0010UP-E</b>	ESTIA R32 WiFi Adapter	<b>4.300,-</b>
<b>95612037</b>	Teplotní senzor TUV (pro zásobník TUV jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky)	<b>1.700,-</b>
<b>BMS-IFKXOUEW-E</b>	KNX® Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek (R32)	<b>18.400,-</b>
<b>BMS-IFMBOUEW-E</b>	Modbus Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	<b>15.300,-</b>



## KRYT JAKO ZVUKOVÁ IZOLACE PRO ESTIA R32

„Silent Wave ST ESTIA Edition“

K dispozici zde:  Franz-von-Tschabuschnigstraße 12  
AT-9500 Villach  
 +43 670 208 95 44  
 office@silent24.at  
 [www.silent24.at](http://www.silent24.at)

## Příkon / Proudový odběr / Jištění

TYP	Jmenovitý proud (max.)	Doporučené jištění	Napájení	Doporučený typ přívodu	Komunikační vedení
<b>ESTIA 4kW</b>					
HWT-401HW-E	14,60	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>ESTIA 6kW</b>					
HWT-601HW-E	14,60	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>ESTIA 8kW</b>					
HWT-801HW-E	19,98	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-801H8W-E	3x 13	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>ESTIA 11kW</b>					
HWT-1101HW-E	19,98	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-1101H8W-E	3x 13	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-1105H8-E	3x 14,60	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1105H8R-E	3x 14,60	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>ESTIA 14kW</b>					
HWT-1401HW-E	19,98	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-1401H8W-E	3x 13	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H-E	22,80	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H8-E	3x 14,60	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1405H8R-E	3x 14,60	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>ESTIA 16kW</b>					
HWS-1605H8-E	3x 14,60	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5



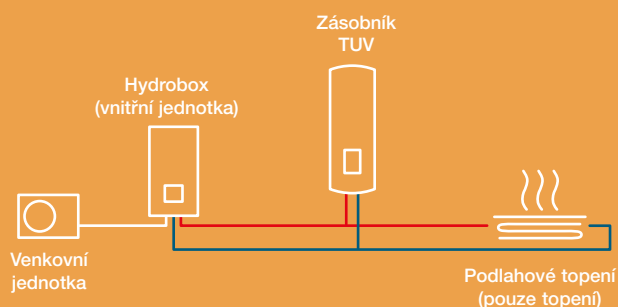
# Akustický výkon / Akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu (ERP)	Hladina akustického výkonu (max.) /Topný výkon	Hladina akustického výkonu (max.)	Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	Hladina akustického výkonu (noční provoz) /Topný výkon	Hladina akustického výkonu (noční provoz)	Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)
	dB(A) *	dB(A) /kW *	dB(A) ❄	dB(A) *	dB(A) ❄	dB(A) /kW *	dB(A) ❄	dB(A) *	dB(A) ❄
<b>ESTIA 4kW</b>									
HWT-401HW-E	66	71 /7,25	65	45	46	54 /2,85	55	40	41
<b>ESTIA 6kW</b>									
HWT-601HW-E	66	71 /7,25	65	46	46	58 /4,29	57	42	41
<b>ESTIA 8kW</b>									
HWT-801HW-E	65	71 /11,90	66	51	50	58 /5,93	59	46	47
HWT-801H8W-E	65	71 /12,27	66	50	53	61 /5,93	61	49	48
<b>ESTIA 11kW</b>									
HWT-1101HW-E	65	72 /13,24	67	51	51	62 /8,28	60	49	47
HWT-1101H8W-E	65	72 /15,50	67	58	54	61 /8,28	62	49	49
HWS-1105H8-E	-	66	66	51	51	61	60	46	46
HWS-P1105H8R-E	-	67	66	50	51	61	60	46	46
<b>ESTIA 14kW</b>									
HWT-1401HW-E	69	72 /18,39	70	59	59	62 /11,12	63	50	51
HWT-1401H8W-E	69	72 /18,39	70	59	59	62 /11,12	63	50	51
HWS-1405H-E	-	68	68	52	52	61	60	46	46
HWS-1405H8-E	-	68	68	52	52	61	60	46	46
HWS-P1405H8R-E	-	68	68	51	52	61	60	46	46
<b>ESTIA 16kW</b>									
HWS-1605H8-E	-	69	69	53	53	61	60	46	46



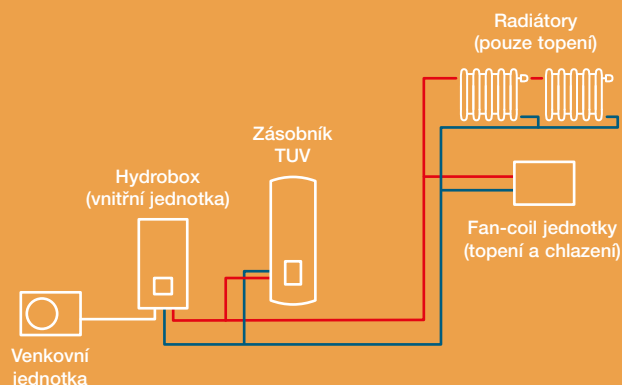
## 1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ

System s 1 teplotní zónou pro topení a ohřev TUV



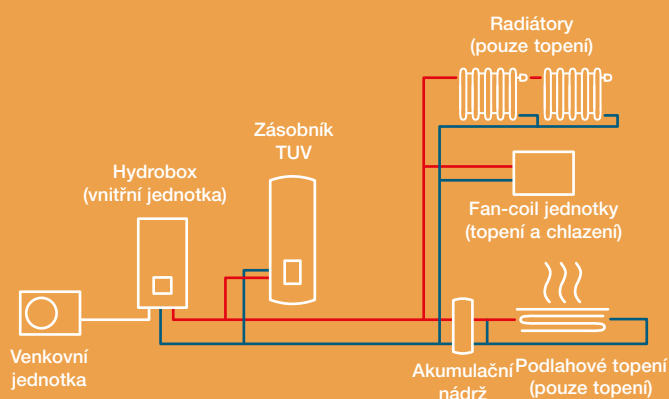
## 1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ/CHLAZENÍ

System s 1 teplotní zónou, topením, chlazením a ohřevem TUV



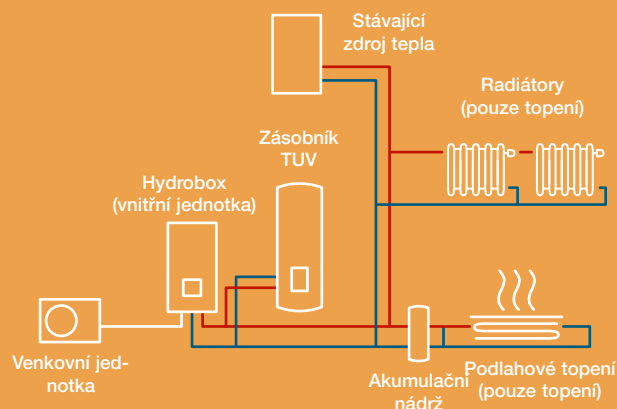
## 2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ/CHLAZENÍ

System s 2 teplotními zónami - příklad instalace do nového domu.



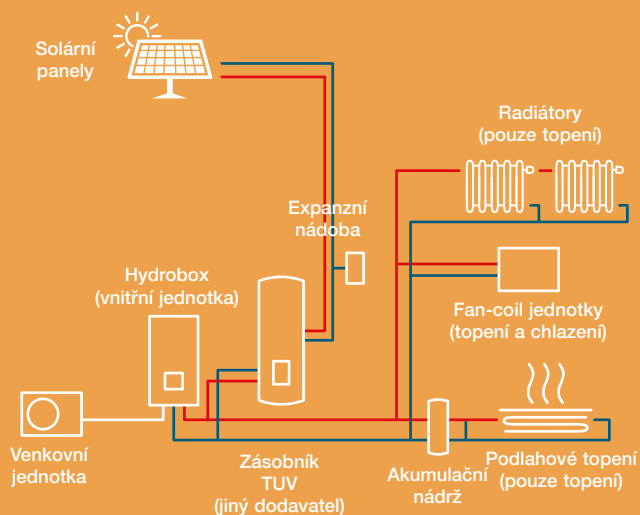
## 2 TEPLOTNÍ ZÓNY - TOPENÍ A DRUHÝ ZDROJ (KOTEL)

System s 2 teplotními zónami a s využitím externího zdroje tepla, např. plynového kotle.



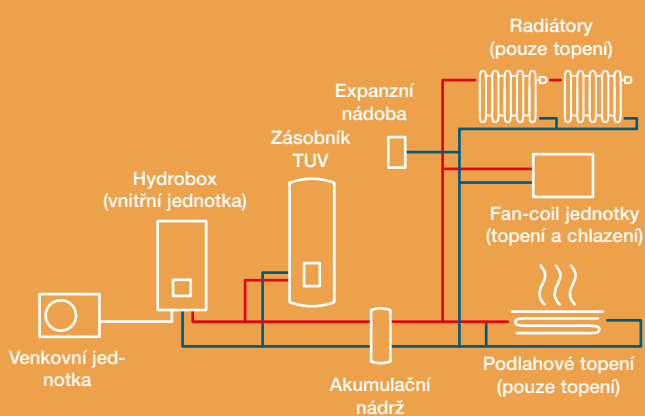
## 2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ/CHLAZENÍ KOMPLET (VČ. EXT. SOLÁRNÍHO OHŘEVU TUV)

System s 2 teplotními zónami a s využitím solárního ohřevu TUV (nutný dělení zásobník TUV!)



## 2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ/CHLAZENÍ AKU (S VYUŽITÍM AKUMULAČNÍ NÁDRŽE)

System s 2 teplotními zónami a akumulací v systému.



UPOZORNĚNÍ: Výše uvedené příklady jsou symbolická schémata! Neobsahují všechny prvky nutné pro správné zapojení!



PŘÍJEMNÉ PROSTŘEDÍ  
PŘINÁŠÍ VYSOKOU  
PRODUKTIVITU

# RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: Přehled

- › Spolehlivé zařízení s dlouhou životností určené pro všechny místnosti s náročným provozem
- › Třída energetické účinnosti až A+++ / Určeno pro nepřetržitý celoroční provoz
- › Široké možnosti řízení – lokální, centrální nebo prostřednictvím vyšších řídicích systémů BMS



## CLASSIC DIGITAL INVERTER (C-DI)

Chladicí výkon (kW): 5,0 | 6,7 | 10,0 | 12,0 | 14,0

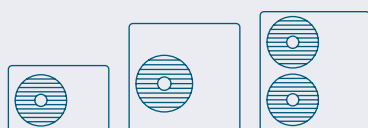
Strana 108



## NEXT DIGITAL INVERTER (NEXT-DI)

Chladicí výkon (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0

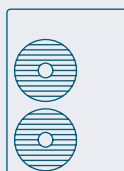
Strana 109



## SUPER DIGITAL INVERTER (S-DI)

Chladicí výkon (kW): 5,3 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0

Strana 110



## BIG DIGITAL INVERTER (BIG-DI)

Chladicí výkon (kW): 19,4 | 22,5

Strana 111

# RAV VNITŘNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED

## NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



### NÁSTĚNNÉ

Chladicí výkon (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 |  
10,0  
C-DI, NEXT-DI, S-DI, BIG-DI

Strana 74

## PODSTROPNÍ JEDNOTKY



### PODSTROPNÍ

Chladicí výkon (kW): 3,6 | 5,0 | 6,9 | 8,0 | 9,5 | 12,1 |  
14,0  
NEXT-DI, S-DI, BIG-DI

Strana 77

## KAZETOVÉ JEDNOTKY

### KAZETOVÉ SLIM 60x60

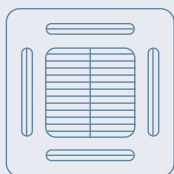
Chladicí výkon (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0  
NEXT-DI, S-DI, BIG-DI

Strana 81

### KAZETOVÉ SMART

Chladicí výkon (kW): 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5  
Super-DI

Strana 83



### KAZETOVÉ STANDARD 4CESTNÉ

Chladicí výkon (kW): 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0  
C-DI, NEXT-DI, S-DI, BIG-DI

Strana 84

### KAZETOVÉ 1CESTNÉ FLAT

Chladicí výkon (kW): 2,5 | 3,6  
NEXT-DI

Strana 90



## MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

## MEZISTROPNÍ NÍZKÉ

Chladicí výkon (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0  
NEXT-DI, S-DI, BIG-DI

Strana 91



## MEZISTROPNÍ STANDARD

Chladicí výkon (kW): 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0  
C-DI, NEXT-DI, S-DI, BIG-DI

Strana 92

## MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ

Chladicí výkon (kW): 19,0 | 22,5  
BIG-DI

Strana 98

## SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY



## SKŘÍŇOVÉ

Chladicí výkon (kW): 5,0 | 6,7 | 9,5 | 12,1 | 14,0  
NEXT-DI, S-DI

Strana 99

## SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ

## PŘÍMÝ VÝPAR PRO VZT (DX-KIT)

Chladicí výkon (kW): 2,5 – 23,0  
S-DI, BIG-DI

Strana 102



## PŘÍMÝ VÝPAR NEXT (DX-KIT NEXT)

Chladicí výkon (kW): 3,0 – 27,0  
DI, NEXT-DI, S-DI, BIG-DI

Strana 104

## DVEŘNÍ CLONY

na dotaz

Strana 107

# Nástěnné jednotky

- Kombinace s venkovní jednotkou řady CLASSIC DI
- Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- Třída energetické účinnosti až A++, COP až 4,00
- Velmi tichý provoz ventilátoru, 5 stupňů rychlosti
- Speciální funkce pro IT: Funkce Rotation / BackUp / Výstup pro řízení FreeCooling chlazení



## CLASSIC Digital Inverter – Nástěnné jednotky

			1fázové		3fázové
VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561KRTP-E RAV-GV561ATP-E	RAV-HM801KRTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GV1101ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️		5,00	6,70	9,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️		1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 10,60
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️		- /1,45/ -	- /2,20/ -	- /3,80/ -
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️		3,45	3,05	2,50
Účinnost SEER (sezonní)	W/W ❄️		6,20	5,75	6,00
Energetická třída			A++	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️		-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥		5,30	7,00	10,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥		1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥		- /1,50/ -	- /2,20/ -	- /3,30/ -
Účinnost COP	W/W 🔥		3,53	3,18	3,03
Účinnost SCOP (sezonní)	W/W 🔥		3,90	3,90	4,00
Energetická třída			A	A	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥		-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A		16	16	20
<b>Cena setu</b>	<b>Kč</b>		<b>50.100,-</b>	<b>60.400,-</b>	<b>76.800,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Vzduchový výkon	m³/h		680/ - /960	680/910/1040	1180/ - /1610	1180/ - /1610
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️		35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥		35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Rozměry (VxŠxH)	mm		320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Hmotnost	kg		14	14	19	19
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>16.800,-</b>	<b>17.200,-</b>	<b>21.600,-</b>	<b>21.600,-</b>

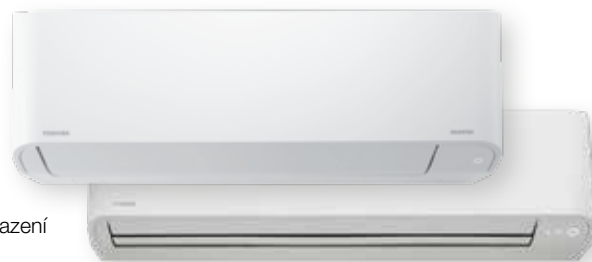
VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️		46	48	53	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥		48	51	55	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		20	20	30	30
Převýšení (max.)	m		20	30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,90	1,40	1,70	1,70
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320
Hmotnost	kg		36	39	45	60
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>33.300,-</b>	<b>43.200,-</b>	<b>55.200,-</b>	<b>63.800,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
<b>Ovladač</b>	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
<b>RBC-AMSU52-E</b>	Komfortní kabelový ovladač PLUS		<b>4.900,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

## Nástěnné jednotky

- Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT DI
- Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- Třída energetické účinnosti až A++, COP až 4,00
- Velmi tichý provoz ventilátoru, 5 stupňů rychlosti
- Speciální funkce pro IT: Funkce Rotation / BackUp / Výstup pro řízení FreeCooling chlazení



### NEXT Digital Inverter – Nástěnné jednotky

		1fázové						3fázové
VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM301KRTP-E	RAV-HM401KRTP-E	RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM901KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1102AT8W-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00	9,50	9,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,17/0,61/ 0,86	0,18/1,13/ 2,00	0,30/1,66/ 1,86	0,31/2,06/ 2,86	0,31/2,67/ 3,16	0,63/2,96/ 3,95	0,67/2,95/ 3,91
Účinnost EER (jmenovitá)	WW ❄️	4,10	3,19	3,01	3,25	3,00	3,21	3,22
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,00	6,70	6,69	6,60	6,60	6,40	6,10
Energetická třída	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70	8,60	11,20	11,20
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,17/0,85/ 1,40	0,14/1,12/ 1,70	0,30/1,55/ 2,40	0,38/2,30/ 3,04	0,38/2,61/ 3,27	0,73/3,44/ 4,33	0,77/3,38/ 4,29
Účinnost COP	WW 🔥	4,00	3,57	3,42	3,35	3,30	3,26	3,31
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,12	4,24	4,02	4,05	4,10	4,20	4,20
Energetická třída	🔥	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	380-415/3+N/ 50
Doporučené jištění	A	10	10	16	16	16	25	3x 16
<b>Cena setu</b>	<b>Kč</b>	<b>44.800,-</b>	<b>52.500,-</b>	<b>61.200,-</b>	<b>76.000,-</b>	<b>83.500,-</b>	<b>100.800,-</b>	<b>112.300,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM301KRTP-E	RAV-HM401KRTP-E	RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM901KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	450/540/ 670	450/580/ 700	680 / - / 960	680/910/ 1040	680 / - / 1180	1180 / - / 1610	1180 / - / 1610
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	29/34/40	30/36/41	35/39/42	35/41/45	35/41/47	41/45/49	41/45/49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	29/34/40	30/36/41	35/39/42	35/41/45	35/41/47	41/45/49	41/45/49
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280
Hmotnost	kg	10	10	14	14	14	19	19
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>14.400,-</b>	<b>15.300,-</b>	<b>16.800,-</b>	<b>17.200,-</b>	<b>19.200,-</b>	<b>21.600,-</b>	<b>21.600,-</b>

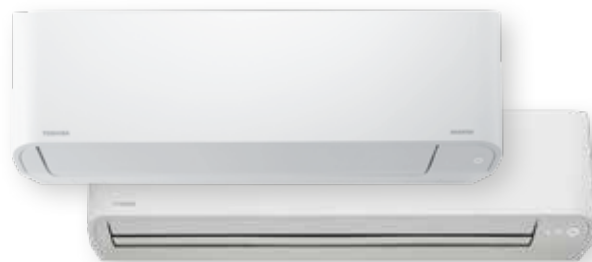
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1102AT8W-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	49	46	50	52	53	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	47	50	48	52	55	56	56
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	2	2	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	20	30	50	50	50	50
Převýšení (max.)	m	10	10	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,60	0,90	0,90	1,90	1,90	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	29	34	40	47	47	85	85
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>30.400,-</b>	<b>37.200,-</b>	<b>44.400,-</b>	<b>58.800,-</b>	<b>64.300,-</b>	<b>79.200,-</b>	<b>90.700,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNÉ	CENA Kč
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS		4.900,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

# Nástěnné jednotky

- Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- Třída energetické účinnosti až A++, COP až 4,00
- Velmi tichý provoz ventilátoru, 5 stupňů rychlosti



## Super Digital Inverter – Nástěnné jednotky

		1fázové			3fázové
VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	10,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	2,60 - 12,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,19/1,43/1,98	0,26/2,06/3,17	0,55/2,77/3,90	- /2,86/ -
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,50	3,45	3,61	3,50
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,84	7,56	7,36	6,53
Energetická třída	❄️	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	11,20
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,90 - 7,30	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,40 - 13,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,16/1,39/2,67	0,20/2,25/3,50	0,52/3,13/4,40	- /3,25/ -
Účinnost COP	W/W 🔥	4,03	3,56	3,58	3,45
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,19	4,16	4,42	4,22
Energetická třída	🔥	A+	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-20 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	16	20	25	3x 16
<b>Cena setu</b>	<b>Kč</b>	<b>69.600,-</b>	<b>85.300,-</b>	<b>124.600,-</b>	<b>122.600,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	680/ - /960	680/910/1040	1180/ - /1610	1180/ - /1610
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Rozměry (VxŠxH)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280
Hmotnost	kg	14	14	19	19
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>16.800,-</b>	<b>17.200,-</b>	<b>21.600,-</b>	<b>21.600,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46	49	49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	48	50	50
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,35	1,30	3,10	2,60
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	45	74	104	95
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>52.800,-</b>	<b>68.100,-</b>	<b>103.000,-</b>	<b>101.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS		4.900,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

## Podstropní jednotky

- Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT DI
- Atraktivní design / Optimální přirozená distribuce vzduchu
- Třída energetické účinnosti až A+++
- Dokáže provětrat prostor do značné vzdálenosti
- Speciální funkce pro IT: Funkce Rotation / BackUp / Výstup pro řízení FreeCooling chlazení



### NEXT Digital Inverter – Podstropní jednotky (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM401CTP-E	RAV-HM561CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM901CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Chladicí výkon	kW ❄️	3,60	5,00	6,90	8,00	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,18/0,83/ 2,00	0,29/1,61/ 1,95	0,30/2,06/ 2,66	0,30/2,38/ 2,75	0,58/2,59/ 3,29	0,58/4,01/ 4,39	0,58/5,04/ 6,12
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,34	3,11	3,35	3,36	3,67	3,02	2,78
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,20	6,00	7,03	7,0	7,00	6,16	6,25
Energetická třída	❄️	A++	A+	A++	A++	A++	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	4,00	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,14/0,78/ 1,70	0,29/1,36/ 2,40	0,29/1,99/ 2,57	0,29/2,15/ 2,62	0,66/2,86/ 3,49	0,66/3,48/ 4,61	0,66/4,75/ 5,78
Účinnost COP	W/W 🔥	5,13	3,90	3,87	4,00	3,91	3,74	3,37
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,13	4,34	4,48	4,60	4,30	4,28	4,30
Energetická třída	🔥	A+++	A+	A+	A++	A+	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Doporučené jištění	A	10	16	16	16	25	25	32
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>	<b>Kč</b>	<b>68.400,-</b>	<b>77.200,-</b>	<b>95.500,-</b>	<b>104.600,-</b>	<b>120.200,-</b>	<b>130.700,-</b>	<b>149.700,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM401CTP-E	RAV-HM561CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM901CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	540/720/ 900	540/720/ 900	750/1000/ 1410	900 / - / 1600	1020/1350/ 1860	1200/1530/ 2040	1200/1650/ 2040
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/35/37	28/35/37	29/36/41	30/38/42	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	28/35/37	28/35/37	29/36/41	30/38/42	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Rozměry (VxŠxH)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnost	kg	23	23	29	37	37	37	37
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>27.600,-</b>	<b>29.200,-</b>	<b>33.100,-</b>	<b>36.700,-</b>	<b>37.400,-</b>	<b>41.700,-</b>	<b>44.100,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	49	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	50	48	52	55	56	56	56
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	2	5	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	30	50	50	50	50	50
Převýšení (max.)	m	10	30	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,90	0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	34	40	47	47	85	85	88
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>37.200,-</b>	<b>44.400,-</b>	<b>58.800,-</b>	<b>64.300,-</b>	<b>79.200,-</b>	<b>85.400,-</b>	<b>102.000,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

## NEXT Digital Inverter – Podstropní jednotky (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101CTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601CTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Chladicí výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,62/2,55/3,25	0,62/3,94/4,35	0,62/4,94/6,02
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,72	3,07	2,83
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,46	5,87	6,12
Energetická třída		❄	A++	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	🔥	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	0,70/2,83/3,45	0,70/3,43/4,57	0,70/4,68/7,09
Účinnost COP	W/W	🔥	3,95	3,79	3,41
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,29	4,20	4,22
Energetická třída		🔥	A+	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 16	3x 16	3x 16
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>	<b>Kč</b>		<b>131.700,-</b>	<b>143.700,-</b>	<b>161.700,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Vzduchový výkon	m³/h		1020/1350/1860	1200/1530/2040	1200/1650/2040
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Rozměry (VxŠxH)	mm		235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnost	kg		37	37	37
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>37.400,-</b>	<b>41.700,-</b>	<b>44.100,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	53	56	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	56	56	56
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		50	50	50
Převýšení (max.)	m		30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		2,40	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		85	85	88
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>90.700,-</b>	<b>98.400,-</b>	<b>114.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standardní kabelový ovladač	<b>3.600,-</b>
<b>RBC-AXU31C-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky	<b>8.500,-</b>
<b>TCB-DP31CE</b>	Čerpadlo kondenzátu; výtláčná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	<b>10.500,-</b>
<b>TCB-KP14CPE</b>	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18	<b>2.850,-</b>
<b>TCB-KP24CPE</b>	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56	<b>3.600,-</b>
<b>TCB-PCUC2E</b>	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	<b>4.800,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	<b>1.900,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

## Podstropní jednotky

- Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- Atraktivní design / Optimální přirozená distribuce vzduchu
- Třída energetické účinnosti až A+++
- Dokáže provětrat prostor do značné vzdálenosti
- Speciální funkce pro IT: Funkce Rotation / BackUp / Výstup pro řízení FreeCooling chlazení



### Super Digital Inverter – Podstropní jednotky (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,19/1,37/1,98	0,26/1,60/3,17	0,55/2,23/3,45	0,55/3,58/3,97
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,65	4,44	4,48	3,49
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,93	8,35	8,58	7,99
Energetická třída	❄️	A++	A++	A+++	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Topný výkon	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,90 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,16/1,39/2,67	0,20/1,80/3,50	0,41/2,38/3,09	0,41/3,59/4,40
Účinnost COP	W/W 🔥	4,03	4,44	4,71	3,90
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,73	5,10	4,75	4,74
Energetická třída	🔥	A++	A++	A++	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A	16	20	25	25
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>	<b>Kč</b>	<b>85.600,-</b>	<b>104.800,-</b>	<b>144.000,-</b>	<b>159.300,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E
Vzduchový výkon	m³/h ❄️	540/720/900	750/1000/1410	1020/1350/1860	1200/1530/2040
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Rozměry (VxŠxH)	mm	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnost	kg	23	29	37	37
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>29.200,-</b>	<b>33.100,-</b>	<b>37.400,-</b>	<b>41.700,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	48	50	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,35	1,30	3,10	3,10
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	45	74	104	104
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>52.800,-</b>	<b>68.100,-</b>	<b>103.000,-</b>	<b>114.000,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

## Super Digital Inverter – Podstropní jednotky (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101CTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GP1401AT8-E	RAV-HM1601CTP-E RAV-GP1601AT8-E
Chladicí výkon	kW	❄	10,00	12,50	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,66/2,56/3,81	0,66/3,68/4,85	0,66/4,60/6,33
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,91	3,40	3,04
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,80	6,60	6,24
Energetická třída		❄	A++	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	❄	11,20	14,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	❄	2,40 - 14,00	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,53/2,51/4,26	0,53/3,48/5,95	0,53/4,30/6,96
Účinnost COP	W/W	❄	4,46	4,02	3,72
Účinnost SCOP (sezonní)		❄	4,23	4,22	4,21
Energetická třída		❄	A+	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-20/ +15	-20/ +15	-20/ +15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 16	3x 16	3x 16
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>	<b>Kč</b>		<b>142.000,-</b>	<b>150.300,-</b>	<b>166.700,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Vzduchový výkon	m³/h		1020/1350/1860	1200/1530/2040	1200/1650/2040
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Rozměry (VxŠxH)	mm		235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnost	kg		37	37	37
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>37.400,-</b>	<b>41.700,-</b>	<b>44.100,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	49	51	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	50	52	53
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		75	75	75
Převýšení (max.)	m		30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		2,60	2,60	2,60
Rozměry (VxŠxH)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg		95	95	95
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>101.000,-</b>	<b>105.000,-</b>	<b>119.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standardní kabelový ovladač	<b>3.600,-</b>
<b>RBC-AXU31C-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky	<b>8.500,-</b>
<b>RBC-AMSU52-E</b>	Komfortní kabelový ovladač PLUS	<b>4.900,-</b>
<b>TCB-DP31CE</b>	Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	<b>10.500,-</b>
<b>TCB-KP14CPE</b>	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18	<b>2.850,-</b>
<b>TCB-KP24CPE</b>	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56	<b>3.600,-</b>
<b>TCB-PCUC2E</b>	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	<b>4.800,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	<b>1.900,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.



## Kazetové SLIM 60×60

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT DI
- › Určeny pro rastrové podhledy 60 × 60cm / Distribuce vzduchu v rozsahu 360° / Vestavná výška pouze 256 mm
- › Třída energetické účinnosti až A++ / Vyšší účinnost při použití senzoru přítomnosti osob
- › Čerpadlo kondenzátu (výlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



## NEXT Digital Inverter – Kazetové SLIM 60×60 (1 fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM301MUT-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401MUT-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561MUT-E RAV-GM562ATP-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,60	5,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,18/0,59/0,82	0,18/0,90/2,00	0,30/1,64/1,86
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,24	4,00	3,05
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,86	6,70	6,19
Energetická třída		❄	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	☀	3,40	4,00	5,30
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,17/0,76/1,40	0,14/0,95/1,70	0,30/1,47/2,40
Účinnost COP	W/W	☀	4,47	4,21	3,61
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,73	4,46	4,40
Energetická třída		☀	A++	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A		10	10	16
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-UM21PG(W)-E</b>	<b>Kč</b>		<b>74.800,-</b>	<b>82.700,-</b>	<b>90.400,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM301MUT-E	RAV-HM401MUT-E	RAV-HM561MUT-E
Vzduchový výkon	m³/h		440/520/640	468/552/660	546/672/798
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	30/36/38	32/36/41	35/39/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	30/36/38	32/36/41	35/39/40
Rozměry (VxŠxH)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Hmotnost	kg		15	15	15
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>30.300,-</b>	<b>31.400,-</b>	<b>31.900,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	49	46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	47	50	48
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Délka potrubí (min.)	m		2	2	5
Délka potrubí (max.)	m		20	20	30
Převýšení (max.)	m		10	10	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,60	0,90	0,90
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnost	kg		29	34	40
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>30.400,-</b>	<b>37.200,-</b>	<b>44.400,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
<b>RBC-UM21PG(W)-E</b>	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60	<b>10.500,-</b>
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standardní kabelový ovladač	<b>3.600,-</b>
<b>RBC-AXU31UM-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)	<b>4.300,-</b>
<b>TCB-SIR41UM-E</b>	Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM	<b>3.100,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	<b>1.900,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

# Kazetové SLIM 60×60

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- › Určeny pro rastrové podhledy 60 × 60cm / Distribuce vzduchu v rozsahu 360° / Vestavná výška pouze 256 mm
- › Třída energetické účinnosti až A++ / Vyšší účinnost při použití senzoru přítomnosti osob
- › Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
  - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



## Super Digital Inverter – Kazetové SLIM 60×60 (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561MUT-E	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	
Chladicí výkon	kW ❄️		5,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️		1,20 - 5,60
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️		0,19/1,56/1,97
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️		3,21
Účinnost SEER (sezonní)		❄️	6,27
Energetická třída		❄️	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️		-15 / +52
Topný výkon	kW 🔥		5,60
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥		0,90 - 7,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥		0,16/1,60/2,36
Účinnost COP	W/W 🔥		3,50
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,32
Energetická třída		🔥	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥		-27 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A		16
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-UM21PG(W)-E</b>	<b>Kč</b>		<b>98.800,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561MUT-E	
Vzduchový výkon	m³/h ❄️		546/672/798
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️		35/39/44
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥		35/39/44
Rozměry (VxŠxH)	mm		256 x 575 x 575
Hmotnost	kg		15
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm		12 x 620 x 620
Hmotnost krycího panelu	kg		2,5
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>31.900,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️		46
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥		48
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)
Délka potrubí (min.)	m		5
Délka potrubí (max.)	m		50
Převýšení (max.)	m		30
Typ kompresoru			Twin-Rotary
Chladivo			R32
Náplň chladiva	kg		1,35
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 799 x 299
Hmotnost	kg		45
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>52.800,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>RBC-UM21PG(W)-E</b>	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60	<b>10.500,-</b>
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standardní kabelový ovladač	<b>3.600,-</b>
<b>RBC-AXU31UM-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)	<b>4.300,-</b>
<b>TCB-SIR41UM-E</b>	Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM	<b>3.100,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	<b>1.900,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

## Kazetové SMART

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- › Kazetové SMART jednotky navrženy pro co nejvíce úsporný provoz a pro maximální výkon
- › Třída energetické účinnosti až A++ / Vyšší účinnost při použití senzoru přítomnosti osob
- › Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání
  - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



## Super Digital Inverter – Kazetové SMART (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561UT-E		RAV-HM801UT-E		RAV-HM1101UT-E		RAV-HM1401UT-E	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E		RAV-GP801ATW-E		RAV-GP1101AT-E		RAV-GP1401AT-E1	
Chladicí výkon	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50			
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00			
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,19/1,20/2,03	0,26/1,37/2,94	0,56/1,90/2,80	0,56/2,91/3,40			
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,17	5,18	5,26	4,30			
Účinnost SEER (sezonní)		❄	8,17	9,72	9,25	8,87			
Energetická třída		❄	A++	A+++	-	n/a			
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52			
Topný výkon	kW	☀	5,60	8,00	11,20	14,00			
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,90 - 8,10	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50			
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,16/1,29/2,75	0,20/1,45/3,15	0,41/2,18/2,98	0,41/3,04/4,18			
Účinnost COP	W/W	☀	4,34	5,52	5,14	4,61			
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	5,02	5,54	5,03	5,00			
Energetická třída		☀	A++	A+++	-	n/a			
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15			
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50			
Doporučené jistiění	A		16	20	25	25			
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U41PG(W)-E</b>	<b>Kč</b>		<b>97.100,-</b>	<b>119.900,-</b>	<b>159.900,-</b>	<b>176.200,-</b>			

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561UT-E		RAV-HM801UT-E		RAV-HM1101UT-E		RAV-HM1401UT-E	
Vzduchový výkon	m³/h		750/900/1050	810/1290/1920	1050/1650/2250	1170/1710/2250			
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48			
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48			
Rozměry (VxŠxH)	mm		256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840			
Hmotnost	kg		20	25	25	25			
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950			
Hmotnost krycího panelu	kg		5	5	5	5			
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>30.400,-</b>	<b>37.900,-</b>	<b>43.000,-</b>	<b>48.300,-</b>			

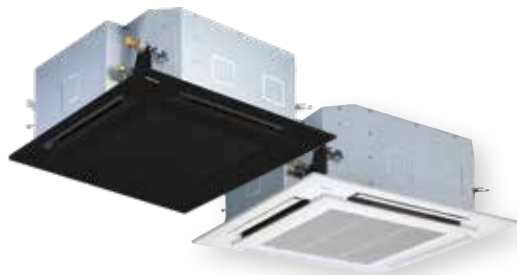
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E		RAV-GP801ATW-E		RAV-GP1101AT-E		RAV-GP1401AT-E1	
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	46	49	50			
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	48	48	50	51			
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)			
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)			
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5	5			
Délka potrubí (max.)	m		50	50	75	75			
Převýšení (max.)	m		30	30	30	30			
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary			
Chladivo			R32	R32	R32	R32			
Náplň chladiva	kg		1,35	1,30	3,10	3,10			
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370			
Hmotnost	kg		45	74	104	104			
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>52.800,-</b>	<b>68.100,-</b>	<b>103.000,-</b>	<b>114.000,-</b>			

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
<b>RBC-U41PG(W)-E</b>	Krycí panel pro kazetové jednotky SMART	<b>10.300,-</b>
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standardní kabelový ovladač	<b>3.600,-</b>
<b>RBC-AXU41U-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM	<b>7.550,-</b>
<b>TCB-SIR41U-E</b>	Senzor pohybu (pro kazety SMART)	<b>3.100,-</b>
<b>TCB-GFC1603UE</b>	Filtr přívodu čerstvého vzduchu	<b>6.950,-</b>
<b>TCB-SP1603UE</b>	Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti pohledu	<b>5.500,-</b>
<b>TCB-BC1603UE</b>	Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4	<b>1.800,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	<b>1.900,-</b>
<b>TCB-PCUC2E</b>	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	<b>4.800,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

# Kazetové Standard 4cestné

- Kombinace s venkovní jednotkou řady CLASSIC DI
- Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- Třída energetické účinnosti až A++
- Čerpadlo kondenzátu (výlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
  - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



## CLASSIC Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	11,50	13,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 12,00	3,00 - 14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	- /1,60/ -	0,26/2,22/ 2,60	- /3,15/ -	- /4,60/ -	- /5,40/ -
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,13	3,02	3,02	2,50	2,41
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,20	5,81	6,00	5,10	5,90
Energetická třída	❄️	A++	A+	A+	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,70	10,00	11,90	13,50
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	- /1,40/ -	0,26/2,13/ 3,03	- /3,10/ -	- /3,80/ -	- /3,90/ -
Účinnost COP	W/W 🔥	3,79	3,62	3,23	3,13	3,46
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,20	4,42	4,00	3,90	4,20
Energetická třída	🔥	A+	A+	A+	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Doporučené jištění	A	16	16	20	25	25
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E</b>	<b>Kč</b>	<b>71.900,-</b>	<b>85.600,-</b>	<b>104.600,-</b>	<b>116.300,-</b>	<b>140.300,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	780/870/ 1050	810/960/ 1230	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1260/1500/ 2130
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg	20	20	24	24	24
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>26.400,-</b>	<b>30.200,-</b>	<b>37.200,-</b>	<b>41.500,-</b>	<b>46.800,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	53	53	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	51	55	60	59
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	20	30	30	30
Převýšení (max.)	m	20	20	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,90	1,40	1,70	1,90	2,20
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg	36	39	45	57	64
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>33.300,-</b>	<b>43.200,-</b>	<b>55.200,-</b>	<b>62.600,-</b>	<b>81.300,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

## CLASSIC Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101AT8P-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401AT8P-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GV1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 14,00	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	- /3,10/ -	- /4,80/ -	0,65/4,49/5,70
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,06	2,52	3,12
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,20	5,10	6,30
Energetická třída		❄	A++	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	❄	10,00	12,30	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	- /3,00/ -	- /4,10/ -	0,65/4,43/5,66
Účinnost COP	W/W	❄	3,33	3,00	3,61
Účinnost SCOP (sezonní)		❄	4,10	3,90	4,35
Energetická třída		❄	A+	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jistiění	A		3x 16	3x 16	3x 16
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E</b>	<b>Kč</b>		<b>113.200,-</b>	<b>122.500,-</b>	<b>153.800,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Vzduchový výkon	m³/h		1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm		319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg		24	24	24
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg		4,2	4,2	4,2
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>37.200,-</b>	<b>41.500,-</b>	<b>46.800,-</b>

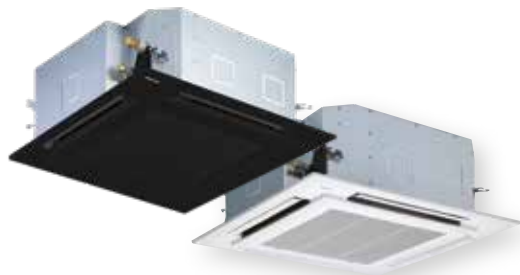
VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	53	53	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	55	60	59
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		30	30	30
Převýšení (max.)	m		30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		1,70	1,90	2,20
Rozměry (VxŠxH)	mm		710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg		60	60	63
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>63.800,-</b>	<b>68.800,-</b>	<b>94.800,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Příslušenství pro kazetové standardní 4cestné jednotky najdete na straně 89.

# Kazetové standardní 4cestné

- Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT DI
- Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- Třída energetické účinnosti až A++
- Čerpadlo kondenzátu (výlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
  - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



## NEXT Digital Inverter – Kazetové Standard 4cestné (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561UTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901UTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602ATW-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,80 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,26/1,56/ 1,86	0,29/1,90/ 2,59	0,29/2,29/ 2,88	0,52/2,57/ 3,11	0,52/3,88/ 4,23	0,52/5,05/ 6,00
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,21	3,52	3,50	3,70	3,12	2,77
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,84	7,50	7,50	7,50	7,30	6,60
Energetická třída	❄️	A++	A++	A++	A++	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	160 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,26/1,36/ 2,08	0,27/1,99/ 2,66	0,27/2,09/ 2,68	0,67/2,86/ 3,39	0,67/3,43/ 4,55	0,67/4,72/ 5,47
Účinnost COP	W/W 🔥	3,90	3,87	4,12	3,92	3,79	3,39
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,62	4,60	4,60	4,40	4,40	4,40
Energetická třída	🔥	A++	A++	A++	A++	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Doporučené jištění	A	16	16	16	25	25	32
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32P6P-E</b>	<b>Kč</b>	<b>83.000,-</b>	<b>101.200,-</b>	<b>109.800,-</b>	<b>128.600,-</b>	<b>139.100,-</b>	<b>161.000,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM901UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	780/870/ 1050	810/960/ 1230	900 / - / 1600	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1260/1500/ 2130
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg	20	20	24	24	24	24
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>26.400,-</b>	<b>30.200,-</b>	<b>33.300,-</b>	<b>37.200,-</b>	<b>41.500,-</b>	<b>46.800,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	52	55	56	56	56
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	50	50	50	50	50
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	40	47	47	85	85	88
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>44.400,-</b>	<b>58.800,-</b>	<b>64.300,-</b>	<b>79.200,-</b>	<b>85.400,-</b>	<b>102.000,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

## NEXT Digital Inverter – Kazetové Standard 4cestné (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Chladicí výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,56/2,52/3,07	0,56/3,81/4,19	0,56/4,92/5,90
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,76	3,17	2,84
Účinnost SEER (sezonní)		❄	7,15	6,91	6,53
Energetická třída		❄	A++	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	❄	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,71/2,82/3,35	0,71/3,39/4,51	0,71/4,65/6,71
Účinnost COP	W/W	❄	3,97	3,83	3,44
Účinnost SCOP (sezonní)		❄	4,29	4,30	4,38
Energetická třída		❄	A+	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jistiění	A		3x 16	3x 16	3x 16
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32P6P-E</b>	<b>Kč</b>		<b>140.100,-</b>	<b>152.100,-</b>	<b>173.000,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Vzduchový výkon	m³/h		1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm		319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg		24	24	24
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg		4,2	4,2	4,2
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>37.200,-</b>	<b>41.500,-</b>	<b>46.800,-</b>

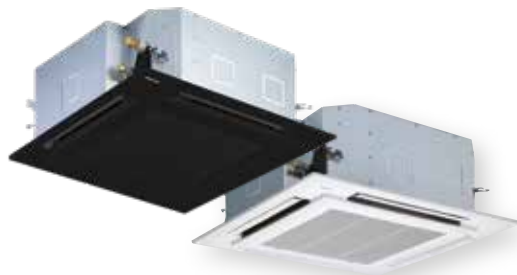
VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	53	56	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	56	56	56
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		50	50	50
Převýšení (max.)	m		30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R35	R32
Náplň chladiva	kg		2,40	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		85	85	88
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>90.700,-</b>	<b>98.400,-</b>	<b>114.000,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

Příslušenství pro kazetové standardní 4cestné jednotky najdete na straně 89.

# Kazetové Standard 4cestné

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- › Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- › Třída energetické účinnosti až A++
- › Čerpadlo kondenzátu (výlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
  - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



## Super Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné

		1fázové				3fázové			
VNITŘNÍ JEDNOTKA	VENKOVNÍ JEDNOTKA	RAV-HM561UTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GP1401AT-E1	RAV-HM1101UTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GP1401AT8-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GP1601AT8-E	
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50	10,00	12,50	14,00	
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00	
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,19/1,22/ 1,97	0,26/1,58/ 3,15	0,56/1,90/ 2,80	0,53/3,16/ 3,55	0,66/2,32/ 3,60	0,66/3,42/ 4,40	0,66/4,34/ 5,70	
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,10	4,49	4,69	3,96	4,31	3,65	3,23	
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,73	8,96	9,00	8,59	7,32	7,35	6,99	
Energetická třída	❄️	A++	A+++	A+++	n/a	A++	n/a	n/a	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	
Topný výkon	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00	11,20	14,00	16,00	
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,90 - 8,10	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00	
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,16/1,30/ 2,76	0,20/1,77/ 3,47	0,41/2,18/ 2,98	0,40/3,21/ 4,38	0,53/2,41/ 4,30	0,53/3,41/ 5,50	0,53/4,28/ 6,51	
Účinnost COP	W/W 🔥	4,31	4,52	4,79	4,36	4,65	4,11	3,74	
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	4,98	5,24	4,76	4,75	4,38	4,38	4,38	
Energetická třída	❄️	A++	A+++	A++	n/a	A+	n/a	n/a	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	
Doporučené jištění	A	16	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 16	
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E</b>	<b>Kč</b>	<b>91.400,-</b>	<b>110.500,-</b>	<b>152.400,-</b>	<b>167.700,-</b>	<b>150.400,-</b>	<b>158.700,-</b>	<b>178.000,-</b>	

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	780/870/ 1050	810/960/ 1230	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1260/1500/ 2130
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg	20	20	24	24	24	24	24
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>26.400,-</b>	<b>30.200,-</b>	<b>37.200,-</b>	<b>41.500,-</b>	<b>37.200,-</b>	<b>41.500,-</b>	<b>46.800,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46	49	50	49	51	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	48	50	51	50	52	53
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	75	75	75	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,35	1,30	3,10	3,10	2,60	2,60	2,60
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	45	74	104	104	95	95	95
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>52.800,-</b>	<b>68.100,-</b>	<b>103.000,-</b>	<b>114.000,-</b>	<b>101.000,-</b>	<b>105.000,-</b>	<b>119.000,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.



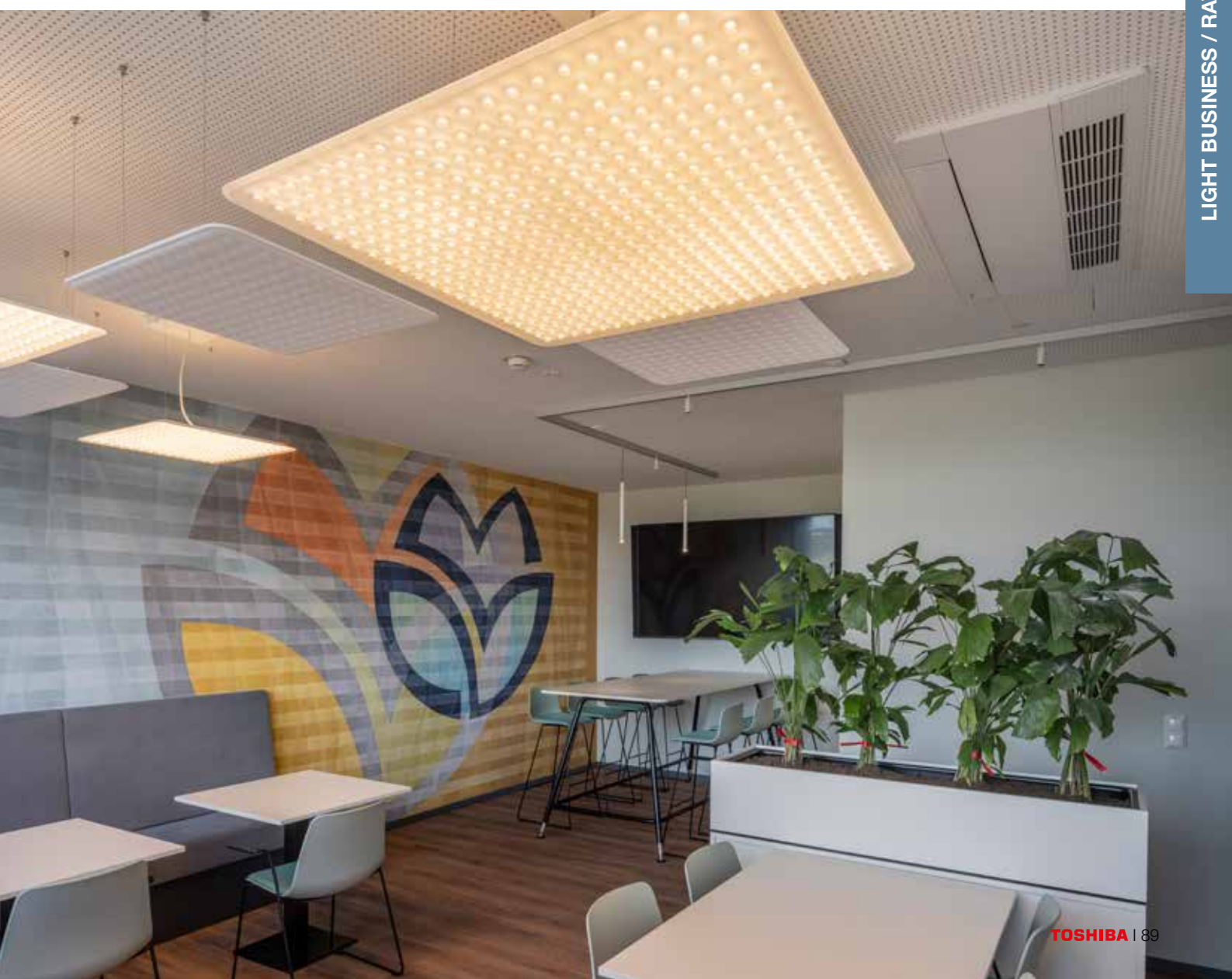
## Kazetové Standard 4cestné / Příslušenství

## Standardní kazetová 4cestná jednotka

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
RBC-U32PGP-E	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-u)	8.600,-
RBC-U33P-E	Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky	8.600,-
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.600,-
RBC-AXU31U-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky	7.800,-
RBC-AXU33UP-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, WHITE	5.150,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.900,-
TCB-PLFC1UPE	Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s panely RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E	450,-
TCB-SIR33UP-E	Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT	3.000,-
TCB-EAPC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky	35.700,-
TCB-ADCN510UP-E	Adaptér krycího panelu pro jednotky RBC-U33P-E + RBC-U33PB-E	1.400,-

## BLACK

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
RBC-U33PB-E	Krycí panel FLAT – ČERNÝ, pro standardní kazetové 4cestné jednotky	9.100,-
TCB-PLFC1UPE	Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s panely RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E	450,-
RBC-AXU33UPB-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, BLACK	5.600,-



# Kazetové FLAT 1cestné

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT DI
- › Ideální pro malé prostory / Výdech na delší straně krycího panelu
- › Mimořádně plochý dekorativní panel s výškou 30 mm / Možnost detektoru přítomnosti osob (volitelné příslušenství)
- › Možnost plazmového elektrostatického filtru s ionizátorem (volitelné příslušenství)
- › Minimální vestavná výška – pouhých 180 mm
- › Integrované čerpadlo kondenzátu s výtláčnou výškou 350 mm (součást dodávky)
  - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



## NEXT Digital Inverter – Kazetové FLAT 1cestné (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM301U1TP-E		RAV-HM401U1TP-E	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM302ATP-E		RAV-GM402ATP-E	
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50		3,60	
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,90 - 3,00		0,90 - 4,00	
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,19/0,69/0,92		0,32/1,13/1,40	
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,62		3,19	
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,20		6,00	
Energetická třída	❄️	A++		A+	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46		-15 / +46	
Topný výkon	kW 🔥	3,40		4,00	
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,80 - 4,50		0,80 - 5,00	
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,16/1,03/1,50		0,18/1,32/2,00	
Účinnost COP	W/W 🔥	3,30		3,03	
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,10		4,00	
Energetická třída	🔥	A++		A+	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15		-15 / +15	
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50		220-240/1+N/50	
Doporučené jistiění	A	10		10	
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-UY32P-E</b>	<b>Kč</b>	<b>80.900,-</b>		<b>88.600,-</b>	

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM301U1TP-E		RAV-HM401U1TP-E	
Vzduchový výkon	m³/h	310 / - /520		290 / - /540	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	30/35/39		30/36/40	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	30/35/39		30/36/40	
Rozměry (VxŠxH)	mm	150 x 990 x 450		150 x 990 x 450	
Hmotnost	kg	13		13	
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 1220 x 530		30 x 1220 x 530	
Hmotnost krycího panelu	kg	4		4	
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>33.600,-</b>		<b>34.500,-</b>	

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM302ATP-E		RAV-GM402ATP-E	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46		49	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	47		50	
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)		12,7 (½)	
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)		6,4 (¼)	
Délka potrubí (min.)	m	2		2	
Délka potrubí (max.)	m	20		20	
Převýšení (max.)	m	10		10	
Typ kompresoru		Twin-Rotary		Twin-Rotary	
Chladivo		R32		R32	
Náplň chladiva	kg	0,60		0,90	
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290		550 x 780 x 290	
Hmotnost	kg	29		34	
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>30.400,-</b>		<b>37.200,-</b>	

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>RBC-UY32P-E</b>	Krycí panel pro velikost 3 až 4 (pro VRF až vel.12)	<b>13.300,-</b>
<b>RBC-AX33UYP-E</b>	Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu)	<b>1.900,-</b>
<b>TCB-EAPC1UYHP-E</b>	Ozonový čistíč vzduchu pro 1cestné kazetové jednotky FLAT (RAV & SMMSu)	<b>7.200,-</b>
<b>TCB-SIR41UYP-E</b>	Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky FLAT (RAV & SMMSu)	<b>2.850,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

## Mezistropní Nízké

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT DI
- › Nejnižší vestavná výška – pouhých 210 mm
- › Třída energetické účinnosti až A++ / Obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- › Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu



### NEXT Digital Inverter – Nízké mezistropní (1 fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM301SDTY-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401SDTY-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561SDTY-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801SDTY-E RAV-GM802ATW-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,60	5,00	6,70
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,19/0,56/0,92	0,18/0,93/2,00	0,28/1,86/2,05	0,33/2,16/2,77
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,46	3,87	2,69	3,10
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,41	6,03	5,80	5,63
Energetická třída		❄	A++	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	☀	3,40	4,00	5,30	7,70
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,17/0,86/1,40	0,17/0,97/1,70	0,22/1,50/2,40	0,31/2,24/2,66
Účinnost COP	W/W	☀	3,95	4,12	3,53	3,44
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,35	4,00	4,00	4,00
Energetická třída		☀	A+	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A		10	10	16	16
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>	<b>Kč</b>		<b>60.600,-</b>	<b>68.100,-</b>	<b>76.800,-</b>	<b>92.400,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM301SDTY-E	RAV-HM401SDTY-E	RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E
Vzduchový výkon	m³/h		420/ - /570	440/ - /600	650/ - /780	910/ - /1140
Externí statický tlak	Pa		10/50	10/50	10/50	10/50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	26/29/32	27/30/33	29/32/34	32/34/37
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	26/29/32	27/30/33	29/32/34	32/34/37
Rozměry (VxŠxH)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450
Hmotnost	kg		15	15	19	22
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>26.600,-</b>	<b>27.300,-</b>	<b>28.800,-</b>	<b>30.000,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	49	46	50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	47	50	48	52
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		2	2	5	5
Délka potrubí (max.)	m		20	20	30	50
Převýšení (max.)	m		10	10	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,60	0,90	0,90	1,90
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299
Hmotnost	kg		29	34	40	47
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>30.400,-</b>	<b>37.200,-</b>	<b>44.400,-</b>	<b>58.800,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standardní kabelový ovladač	<b>3.600,-</b>
<b>RBC-AXU31-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	<b>11.000,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	<b>1.900,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

# Mezistropní Standard

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady CLASSIC DI
- › Nízká vestavná výška – pouhých 275 mm
- › Externí statický tlak až 120 Pa / Obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- › Čerpadlo kondenzátu (výtlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu



## CLASSIC Digital Inverter – Mezistropní (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-HM801BTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GV1101ATP-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401ATP-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GV1601ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	6,70	9,50	11,50	13,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 12,00	3,00 - 14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	- /2,30/ -	- /3,17/ -	- /4,70/ -	- /5,40/ -
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	2,91	3,00	2,45	2,41
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,10	5,10	5,10	4,90
Energetická třída	❄️	A	A	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	7,00	10,00	11,90	13,50
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	- /2,33/ -	- /3,00/ -	- /3,90/ -	- /4,00/ -
Účinnost COP	W/W 🔥	3,00	3,30	3,05	3,38
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,00	3,80	3,80	4,15
Energetická třída	🔥	A+	A	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A	16	20	25	25
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>	<b>Kč</b>	<b>80.600,-</b>	<b>100.300,-</b>	<b>109.100,-</b>	<b>131.400,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	750/930/1200	1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externí statický tlak	Pa	30/120	50/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg	31	41	41	41
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>33.800,-</b>	<b>41.500,-</b>	<b>42.900,-</b>	<b>46.500,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	48	53	53	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	51	55	60	59
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	30	30	30
Převýšení (max.)	m	20	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,40	1,70	1,90	2,20
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg	39	45	57	64
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>43.200,-</b>	<b>55.200,-</b>	<b>62.600,-</b>	<b>81.300,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

## CLASSIC Digital Inverter – Mezistropní (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E RAV-GV1101AT8P-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401AT8P-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GV1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW	❄️	9,50	12,10	13,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 14,00	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄️	- /3,06/ -	- /4,90/ -	- /5,40/ -
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄️	3,06	2,47	2,41
Účinnost SEER (sezonní)		❄️	5,30	5,10	4,90
Energetická třída		❄️	A	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	🔥	10,00	12,30	13,50
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	- /2,94/ -	- /4,10/ -	- /4,00/ -
Účinnost COP	W/W	🔥	3,40	3,00	3,38
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	3,80	3,80	4,15
Energetická třída		🔥	A	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 16	3x 16	3x 16
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>	<b>Kč</b>		<b>108.900,-</b>	<b>115.300,-</b>	<b>144.900,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Vzduchový výkon	m³/h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externí statický tlak	Pa		50/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg		41	41	41
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>41.500,-</b>	<b>42.900,-</b>	<b>46.500,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	53	53	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	55	60	59
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		30	30	30
Převýšení (max.)	m		30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		1,70	1,90	2,20
Rozměry (VxŠxH)	mm		710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg		60	60	63
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>63.800,-</b>	<b>68.800,-</b>	<b>94.800,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standardní kabelový ovladač	<b>3.600,-</b>
<b>RBC-AXU31-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	<b>11.000,-</b>
<b>TCB-SF56C6BPE</b>	Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	<b>3.800,-</b>
<b>TCB-SF80C6BPE</b>	Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	<b>4.550,-</b>
<b>TCB-SF160C6BPE</b>	Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	<b>5.500,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	<b>1.900,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

# Mezistropní Standard

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT DI
- › Nízká vestavná výška – pouhých 275 mm
- › Externí statický tlak až 120 Pa / Obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- › Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu



## NEXT Digital Inverter – Mezistropní (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561BTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801BTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901BTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GM1602ATW-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,31/1,83/ 2,05	0,33/2,02/ 2,77	0,33/2,39/ 2,97	0,64/2,60/ 3,21	0,64/4,01/ 4,52	0,64/5,26/ 6,00
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	2,70	3,32	3,35	3,65	3,02	2,66
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,80	6,37	6,75	6,40	6,15	5,90
Energetická třída	❄️	A+	A++	A++	A++	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,360 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,31/1,62/ 2,47	0,31/2,04/ 2,66	0,31/2,15/ 2,67	0,74/2,91/ 3,42	0,74/3,55/ 4,62	0,74/4,73/ 5,64
Účinnost COP	W/W 🔥	3,27	3,77	4,00	3,85	3,66	3,38
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,11	4,30	4,30	4,00	3,92	4,05
Energetická třída	🔥	A+	A+	A+	A+	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Doporučené jištění	A	16	16	16	25	25	32
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>	<b>Kč</b>	<b>77.700,-</b>	<b>96.200,-</b>	<b>106.700,-</b>	<b>124.300,-</b>	<b>131.900,-</b>	<b>152.100,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM901BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	480/630/ 800	750/930/ 1200	1000/ - / 1700	1260/1650/ 2100	1260/1650/ 2100	1260/1650/ 2100
Externí statický tlak	Pa	30/120	30/120	30/120	50/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.)	dB(A) ❄️	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.)	dB(A) 🔥	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg	23	31	41	41	41	41
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>29.700,-</b>	<b>33.800,-</b>	<b>38.800,-</b>	<b>41.500,-</b>	<b>42.900,-</b>	<b>46.500,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.)	dB(A) ❄️	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.)	dB(A) 🔥	48	52	55	56	56	56
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	50	50	50	50	50
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	40	47	47	85	85	88
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>44.400,-</b>	<b>58.800,-</b>	<b>64.300,-</b>	<b>79.200,-</b>	<b>85.400,-</b>	<b>102.000,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

## NEXT Digital Inverter – Mezistropní (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Chladicí výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,68/2,56/3,17	0,68/3,94/4,48	0,68/5,14/5,90
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,71	3,07	2,72
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,00	5,87	5,80
Energetická třída		❄	A+	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	🔥	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	0,78/2,87/3,38	0,78/3,50/4,58	0,78/4,66/6,92
Účinnost COP	W/W	🔥	3,90	3,71	3,43
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	3,92	3,84	3,96
Energetická třída		🔥	A	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 16	3x 16	3x 16
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>	<b>Kč</b>		<b>135.800,-</b>	<b>144.900,-</b>	<b>164.100,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Vzduchový výkon	m³/h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externí statický tlak	Pa		50/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg		41	41	41
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>41.500,-</b>	<b>42.900,-</b>	<b>46.500,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	53	56	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	56	56	56
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		50	50	50
Převýšení (max.)	m		30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		2,40	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		85	85	88
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>90.700,-</b>	<b>98.400,-</b>	<b>114.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standardní kabelový ovladač	<b>3.600,-</b>
<b>RBC-AXU31-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	<b>11.000,-</b>
<b>TCB-SF56C6BPE</b>	Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	<b>3.800,-</b>
<b>TCB-SF80C6BPE</b>	Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	<b>4.550,-</b>
<b>TCB-SF160C6BPE</b>	Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	<b>5.500,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	<b>1.900,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

# Mezistropní Standard

- Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- Nízká vestavná výška – pouhých 275 mm
- Externí statický tlak až 120 Pa / Obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- Čerpadlo kondenzátu (výtlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu



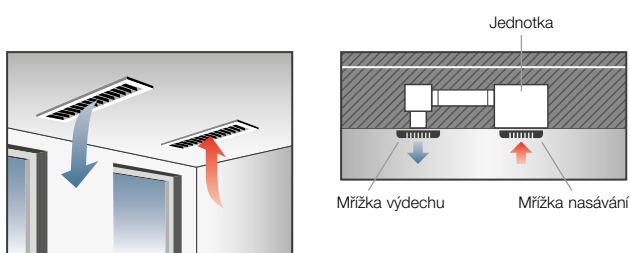
## Super Digital Inverter – Mezistropní (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561BTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801BTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GP1401AT-E1
Chladicí výkon	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,31/1,83/2,05	0,25/1,63/3,20	0,65/2,40/3,63	0,65/3,57/3,97
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	2,73	4,36	4,17	3,50
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,28	7,86	7,19	6,77
Energetická třída		❄	A	A++	A++	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Topný výkon	kW	☀	5,30	8,00	11,20	14,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	1,50 - 6,30	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,31/1,62/2,47	0,20/1,85/3,55	0,41/2,73/3,38	0,47/3,63/4,43
Účinnost COP	W/W	☀	3,27	4,32	4,10	3,86
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,08	4,85	4,30	4,29
Energetická třída		☀	A+	A++	A+	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A		16	20	25	25
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>	<b>Kč</b>		<b>86.100,-</b>	<b>105.500,-</b>	<b>148.100,-</b>	<b>160.500,-</b>

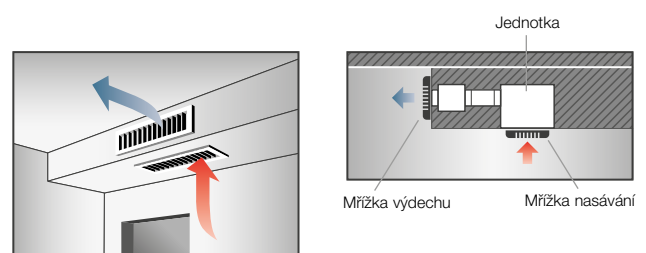
VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E
Vzduchový výkon	m³/h		480/630/800	750/930/1200	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externí statický tlak	Pa		30/120	30/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm		275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg		23	31	41	41
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>29.700,-</b>	<b>33.800,-</b>	<b>41.500,-</b>	<b>42.900,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	48	48	50	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		50	50	75	75
Převýšení (max.)	m		30	30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		1,35	1,30	3,10	3,10
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		45	74	104	104
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>52.800,-</b>	<b>68.100,-</b>	<b>103.000,-</b>	<b>114.000,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.



Při sníženém podhledu se vzduch z místnosti nasává mřížkou do jednotky, v ní je upraven a následně proudí přes VZT potrubí a mřížku výdechu zpět do místnosti.



Není-li v místnosti snížený podhled, stačí vytvořit na jedné straně místnosti „falešný překlad“ a v něm skrytě umístit jednotku s výdechem a sáním vzduchu.



## Super Digital Inverter – Mezistropní (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GP1401AT8-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GP1601AT8-E
Chladicí výkon	kW	❄	10,00	12,50	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	2,50 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,66/2,58/4,01	0,66/3,81/4,89	0,66/4,49/6,50
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,88	3,28	3,12
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,10	6,02	5,81
Energetická třída		❄	A+	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	🔥	11,20	14,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	0,53/2,76/4,42	0,53/3,66/5,71	0,53/4,57/6,96
Účinnost COP	W/W	🔥	4,06	3,83	3,50
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,19	3,99	3,96
Energetická třída		🔥	A+	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	🔥	-20/ +15	-20/ +15	-20/ +15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 16	3x 16	3x 16
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>	<b>Kč</b>		<b>146.100,-</b>	<b>151.500,-</b>	<b>169.100,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externí statický tlak	Pa		50/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg		41	41	41
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>41.500,-</b>	<b>42.900,-</b>	<b>46.500,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	49	51	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	50	52	53
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (3/4)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		75	75	75
Převýšení (max.)	m		30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		2,60	2,60	2,60
Rozměry (VxŠxH)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg		95	95	95
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>101.000,-</b>	<b>105.000,-</b>	<b>119.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standardní kabelový ovladač	<b>3.600,-</b>
<b>RBC-AXU31-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	<b>11.000,-</b>
<b>TCB-SF56C6BPPE</b>	Příruba výdechu/sání (2 x Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	<b>3.800,-</b>
<b>TCB-SF80C6BPPE</b>	Příruba výdechu/sání (3 x Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	<b>4.550,-</b>
<b>TCB-SF160C6BPPE</b>	Příruba výdechu/sání (4 x Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	<b>5.500,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	<b>1.900,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

# Mezistropní Vysokotlaké

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady BIG DI
- › Instalace pouze v kombinaci s venkovními jednotkami BIG Digital Inverter
- › Nastavitelný externí statický tlak až 250 Pa



## BIG Digital Inverter – Vysokotlaké mezistropní (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM2241DTP-E2	RAV-RM2801DTP-E2
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM2241AT8-E1	RAV-GM2801AT8-E1
Chladicí výkon	kW ❄️	19,00	22,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	4,60 - 22,40	4,60 - 27,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	1,27/5,86/9,05	1,27/7,98/11,87
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,24	2,82
Účinnost SEER (sezonní)	W/W ❄️	5,82	5,49
Energetická třída	❄️	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	22,40	27,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	4,60 - 25,00	4,60 - 31,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	1,27/5,71/10,15	1,27/7,52/13,83
Účinnost COP	W/W 🔥	3,92	3,59
Účinnost SCOP (sezonní)	W/W 🔥	3,78	3,69
Energetická třída	🔥	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-20/ +15	-20/ +15
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	3x 20	3x 25
<b>Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E</b>	<b>Kč</b>	<b>299.600,-</b>	<b>322.600,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM2241DTP-E2	RAV-RM2801DTP-E2
Vzduchový výkon	m³/h	3800	4800
Externí statický tlak	Pa	50/150/250	50/150/250
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	36/40/44	38/42/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	36/40/44	38/42/46
Rozměry (VxŠxH)	mm	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Hmotnost	kg	97	97
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>119.000,-</b>	<b>125.000,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM2241AT8-E1	RAV-GM2801AT8-E1
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	58	61
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	60	63
Připojení – Ø sání	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)
Délka potrubí (min.)	m	5	5
Délka potrubí (max.)	m	60	60
Převýšení (max.)	m	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32
Náplň chladiva	kg	5,0	5,0
Rozměry (VxŠxH)	mm	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	142	142
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>177.000,-</b>	<b>194.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standardní kabelový ovladač	<b>3.600,-</b>
<b>RBC-AXU31-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	<b>11.000,-</b>
<b>TCB-DP40DPE</b>	Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	<b>10.500,-</b>
<b>TCB-LK2801DP-E</b>	Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	<b>3.700,-</b>
<b>TCB-PCUC2E</b>	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	<b>4.800,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

## Skříňové jednotky

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT DI
- › Dokonalá cirkulace vzduchu
- › Plug & Play s integrovaným komfortním ovladačem
- › Integrovaný systém detekce úniku chladiva
  - › Volitelné příslušenství: Dálkový ovladač & Kryt



## NEXT Digital Inverter – Skříňové (1 fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561FT-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801FT-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901FT-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101FT-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401FT-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601FT-E RAV-GM1602ATW-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,30/1,79/ 2,00	0,37/2,23/ 2,91	0,37/2,42/ 3,02	0,60/2,71/ 3,28	0,60/4,32/ 4,62	0,60/5,632/ 6,19
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	2,79	3,01	3,30	3,50	2,80	2,63
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,86	5,53	6,24	6,22	5,53	5,20
Energetická třída	❄️	A+	A	A++	A++	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,22/1,72/ 2,70	0,32/2,48/ 3,17	0,32/2,32/ 3,31	0,70/3,10/ 3,79	0,70/3,95/ 5,03	0,70/5,65/ 6,16
Účinnost COP	W/W 🔥	3,08	3,11	3,70	3,61	3,29	2,83
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,01	4,00	4,00	3,92	3,90	3,90
Energetická třída	🔥	A+	A+	A+	A	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Doporučené jištění	A	16	16	16	25	25	32
<b>Cena setu, vč. RBC-AMSU52-E</b>	<b>Kč</b>	<b>114.800,-</b>	<b>132.700,-</b>	<b>142.000,-</b>	<b>160.100,-</b>	<b>167.900,-</b>	<b>185.800,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM901FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Vzduchový výkon	m³/h	600 / - / 820	640 / - / 930	820 / - / 1330	1170 / - / 1660	1350 / - / 1760	1350 / - / 1760
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	38/42/46	41/45/50	37/40/45	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	38/42/46	41/45/50	37/40/45	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Rozměry (VxŠxH)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Hmotnost	kg	44	46	59	59	59	59
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>65.500,-</b>	<b>69.000,-</b>	<b>72.800,-</b>	<b>76.000,-</b>	<b>77.600,-</b>	<b>78.900,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	52	55	56	56	56
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	50	50	50	50	50
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	40	47	47	85	85	88
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>44.400,-</b>	<b>58.800,-</b>	<b>64.300,-</b>	<b>79.200,-</b>	<b>85.400,-</b>	<b>102.000,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

## NEXT Digital Inverter – Skříňové (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101FT-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401FT-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601FT-E RAV-GM1602AT8W-E
Chladicí výkon	kW	❄️	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄️	0,64/2,67/3,24	0,64/4,24/4,58	0,64/5,22/6,09
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄️	3,55	2,85	2,68
Účinnost SEER (sezonní)		❄️	5,88	5,35	5,15
Energetická třída		❄️	A+	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	🔥	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	3,00 - 15,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	0,74/3,07/3,75	0,74/3,89/4,99	0,74/5,65/7,55
Účinnost COP	W/W	🔥	3,64	3,34	2,83
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	3,92	3,90	3,82
Energetická třída		🔥	A	n/a	n/a
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 16	3x 16	3x 16
<b>Cena setu, vč. RBC-AMSU52-E</b>	<b>Kč</b>		<b>171.600,-</b>	<b>180.900,-</b>	<b>197.800,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Vzduchový výkon	m³/h		1170/ - /1660	1350/ - /1760	1350/ - /1760
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Rozměry (VxŠxH)	mm		1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Hmotnost	kg		59	59	59
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>76.000,-</b>	<b>77.600,-</b>	<b>78.900,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	53	56	57
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	56	56	56
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		50	50	50
Převýšení (max.)	m		30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		2,40	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		85	85	88
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>90.700,-</b>	<b>98.400,-</b>	<b>114.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
TCB-CKC1F-E	Optionální kryt	1.650,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

## Skříňové jednotky

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- › Dokonalá cirkulace vzduchu
- › Plug & Play s integrovaným komfortním ovladačem
- › Integrovaný systém detekce úniku chladiva
  - › Volitelné příslušenství: Dálkový ovladač & Kryt



## Super Digital Inverter – Skříňové

		1fázové				3fázové			
VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E	
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,30	10,00	12,50	14,00	
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00	2,60 - 12,00	1,60 - 14,00	2,60 - 16,00	
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,19/1,42/ 2,00	0,26/2,04/ 3,32	0,60/2,39/ 3,65	0,60/3,78/ 4,07	0,66/2,46/ 4,10	0,66/3,61/ 4,91	0,66/4,39/ 6,50	
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,51	3,48	4,18	3,25	4,07	3,46	3,19	
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,87	6,43	6,99	6,49	6,14	6,10	5,88	
Energetická třída	❄️	A+	A++	A++	n/a	A++	n/a	n/a	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	
Topný výkon	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	13,20	11,20	14,00	16,00	
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,90 - 7,00	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50	2,40 - 14,00	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00	
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,16/1,65/ 2,80	0,20/2,37/ 3,75	0,42/2,76/ 3,85	0,42/4,40/ 4,61	0,53/2,77/ 4,80	0,53/3,81/ 5,95	0,53/4,83/ 6,96	
Účinnost COP	W/W 🔥	3,39	3,38	4,06	3,00	4,04	3,67	3,31	
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️ 🔥	4,21	4,43	4,40	4,38	4,02	4,02	3,98	
Energetická třída	❄️ 🔥	A+	A+	A+	n/a	A+	n/a	n/a	
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	
Doporučené jištění	A	16	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 16	
<b>Cena setu, vč. RBC-AMSU52-E</b>	<b>Kč</b>	<b>123.200,-</b>	<b>142.000,-</b>	<b>183.900,-</b>	<b>196.500,-</b>	<b>181.900,-</b>	<b>187.500,-</b>	<b>202.800,-</b>	

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Vzduchový výkon	m³/h	600/ - / 820	640/ - / 930	1170/ - / 1660	1350/ - / 1760	1170/ - / 1660	1350/ - / 1760	1350/ - / 1760
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Rozměry (VxŠxH)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Hmotnost	kg	44	46	59	59	59	59	59
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>65.500,-</b>	<b>69.000,-</b>	<b>76.000,-</b>	<b>77.600,-</b>	<b>76.000,-</b>	<b>77.600,-</b>	<b>78.900,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46	49	50	49	51	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	48	50	51	50	52	53
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	75	75	75	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,35	1,30	3,10	3,10	2,60	2,60	2,60
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	45	74	104	104	95	95	95
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>52.800,-</b>	<b>68.100,-</b>	<b>103.000,-</b>	<b>114.000,-</b>	<b>101.000,-</b>	<b>105.000,-</b>	<b>119.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
<b>TCB-CKC1F-E</b>	Optionální kryt	<b>1.650,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 116.

# Přímý výpar do VZT (DX-Kit)

## NAPOJENÍ NA VÝMĚNÍKY VE VZT JEDNOTKÁCH JINÝCH VÝROBCŮ



DX-Kity pro VZT umožňují připojení tepelného výměníku k systémům TOSHIBA VRF. Jsou optimálním řešením pro integraci zařízení jiných dodavatelů pro účely chlazení nebo topení, např. pro vzduchotechnické jednotky nebo dveřní clony. DX-Kity jsou dodávány jako plně zapojený rozvaděč. Všechny signály a povely, stejně tak ventil PMV a ovladač, se připojují na připravenou svorkovnici.

## Přímý výpar do VZT – řízení dle teploty odtahu/prostoru RAV-DXC010

Rozhraní RAV DX pro připojení tepelného čerpadla TOSHIBA k externímu výparníku, které se skládá z rozvaděče s elektronikou a všech potřebných čidel.

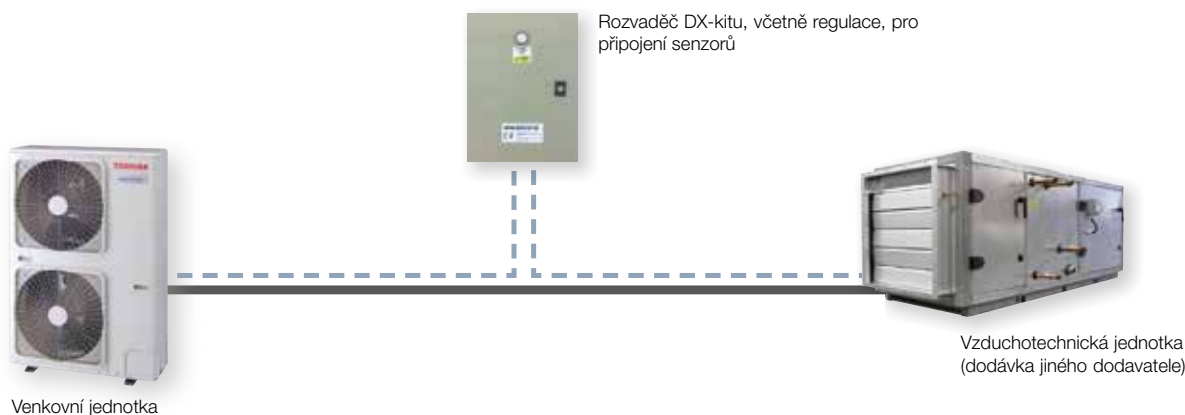


Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

- › Super Digital Inverter
- › BIG Digital Inverter

Parametry přiváděného vzduchu – provozní omezení:

- › Režim CHLAZENÍ: teplota přiváděného vzduchu při provozu: min. 15 °C suchý tepl. (18 °C mokrá tepl.) / max. 24 °C suchý tepl. (32 °C mokrá tepl.)
- › Režim TOPENÍ: teplota přiváděného vzduchu při provozu: min. 15 °C suchý tepl. / max. 28 °C suchý tepl.



## DX-Kit pro VZT – přímé řízení výkonu; signál 0–10 V RBC-DXC031



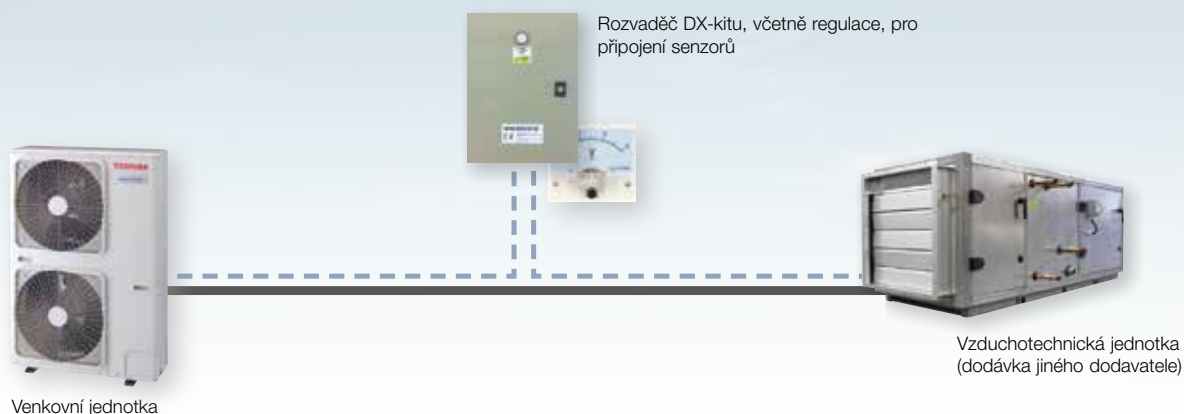
Tento speciální DX Kit umožňuje přímou regulaci výkonu připojené venkovní jednotky TOSHIBA prostřednictvím analogového signálu napětí 0–10 V, který poskytuje řídicí technologie MaR objektu nebo dodavatele VZT.

Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

- SUPER Digital Inverter
- BIG Digital Inverter
- VRF pouze vel. 8 HP a 10 HP

### Funkce

- RBC-DXC031 nastavte pomocí DIP-přepínače pro komunikaci s RAV nebo VRF venkovní jednotkou.
- Venkovní jednotky RAV mají PMV ventil již zabudovaný v jednotce z výroby – žádné další příslušenství mimo DX-Kitu není potřeba.
- Na výměník není nutné instalovat teplotní senzor TA.
- Signál řízení okamžitého výkonu: Požadavek od regulace přiveden na analogový vstup 0–10 V. Nutno zamezit pulzování! Doplnit doběhový čas!
- Digitální vstupy a výstupy: Vstup pro zapnutí/vypnutí, volba provozního režimu (chladit/topit), zablokovat funkci ovladače, blokáce při vypnutí/poruše ventilátoru VZT. Výstupy pro hlášení poruchy (alarm), průběhu odtávání atd.



LIGHT BUSINESS / RAV

## Parametry přímých výparů do VZT

- Rozvaděč RAV DX-Kitu obsahuje PC board, transformátor, svorkovnici a propojovací kabeláž.
- DX-kit potřebuje kabelový ovladač (volitelné příslušenství např. RBC-AMTU31-E).
- Použití s různými VZT jednotkami nebo dveřními clonami, podmínkou je výměník pro přímý výpar.
- 2 varianty: vlastní řízení dle teploty odtahu/prostoru nebo přímé řízení výkonu signálem 0–10 V (ext. MaR).
- Kompatibilní s venkovními jednotkami S-DI a BIG-DI



MODEL	CHLADIVO	CHLADICÍ VÝKON MIN.–MAX. (kW)	TOPNÝ VÝKON MIN.–MAX. (kW)	VZDUCHOVÝ VÝKON STANDARD (m³/h)	OBJEM DX-VÝMĚNÍKU VE VZT (dm³)	
Super-DI	RAV-GP561ATW-E	R32	1,20 – 5,60	0,90 – 7,40	900	0,8 – 1,1
Super-DI	RAV-GP801ATW-E	R32	1,90 – 8,00	1,30 – 11,30	1320	1,0 – 1,4
Super-DI	RAV-GP1101AT/AT8-E	R32	3,10 – 12,00	2,60 – 13,00	1600	1,5 – 2,1
Super-DI	RAV-GP1401AT-E1/AT8-E	R32	3,10 – 14,00	2,60 – 16,50	2100	1,7 – 2,7
Super-DI	RAV-GP1601AT8-E	R32	2,60 – 16,00	2,40 – 19,00	2720	1,7 – 3,2

DI: Digital Inverter Super-DI: Super Digital Inverter

TYP	Napájení	Rozměry (V x Š x H)	Hmotnost	CENA Kč
	V/F+N/Hz	mm	kg	
RAV-DXC010	220-240/1+N/50	400 x 300 x 150	8	<b>33.800,-</b>
RBC-DXC031	220-240/1+N/50	400 x 300 x 150	8	<b>36.100,-</b>

Provozní omezení teploty přiváděného vzduchu na DX-výměník:

Režim CHLAZENÍ: teplota přiváděného vzduchu při provozu: min. 15 °C suchý tepl. (18 °C mokrá tepl.) / max. 24 °C suchý tepl. (32 °C mokrá tepl.). Režim TOPENÍ: teplota přiváděného vzduchu při provozu: min. 15 °C suchý tepl. / max. 28 °C suchý tepl.

DX-výměník ve VZT včetně objemu potrubí je nutno navrhovat podle instalační příručky; přípustné jsou odchylky +/-10 %.

# DX-Kit NEXT – pro přímý výpar do VZT

## Pro novou generaci venkovních jednotek RAV

NEW



DX-Kit NEXT je rozvaděč vč. příslušenství pro přímý výpar. Skládá se z rozvaděče a potřebných teplotních senzorů. Je určen pro VZT jednotky a dveřní clony jiných výrobců. DX-kit NEXT lze nakonfigurovat pro regulaci podle teploty v místnosti nebo pro řízení výkonu signálem 0 – 10 V, dle potřeby.

Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

- › Digital Inverter
- › NEXT Digital Inverter
- › SUPER Digital Inverter
- › BIG Digital Inverter

Údaje:

- › Chladicí výkon: 3,0 – 27,0 kW
- › Topný výkon: 4,5 – 31,5 kW
- › Vzduchový výkon: 450 – 5 040 m<sup>3</sup>/h

TYP	Napájení	Rozměry (V x Š x H)	Hmotnost	CENA Kč
	V/F+N/Hz	mm	kg	
TCB-IFDLR01UP-E	220-240/1+N/50	420 x 330 x 122	4,1	28.300,-





## RAV MULTIKOMBINACE (pro jeden společný velký prostor)

- › Cenově výhodná řešení pro velký prostor – jedna teplotní zóna
- › Twin, Triple a Double Twin – kombinace 1 venkovní až se čtyřmi vnitřními jednotkami
- › U RAV MULTIKOMBINACÍ musí být všechny vnitřní jednotky stejného typu a stejného výkonu (převýšení mezi nimi 0 m)
- › Není určeno pro CLASSIC Digital Inverter

### Rozbočky Twin / Triple / Double Twin

#### BIG DIGITAL INVERTER

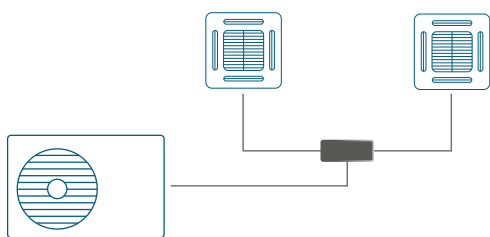
PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>RBC-TWP101E</b>	Rozbočka Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW	<b>7.550,-</b>
<b>RBC-TRP100E</b>	Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW	<b>10.300,-</b>
<b>RBC-DTWP101E</b>	Rozbočka Double Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW	<b>10.400,-</b>

#### DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>RBC-TWP30E2</b>	Rozbočka Twin Kit – 11,20 kW	<b>3.450,-</b>
<b>RBC-TWP50E2</b>	Rozbočka Twin Kit – 14,00 kW	<b>3.600,-</b>
<b>RBC-TRP100E</b>	Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW	<b>10.300,-</b>

## TWIN

Digital / NEXT Digital / Super Digital Inverter

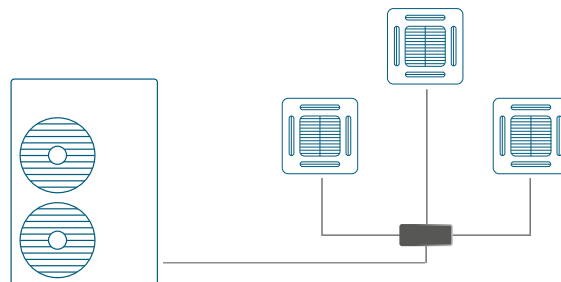


Možné kombinace výkonů\*

VENKOVNÍ	2X VNITŘNÍ	SADA ROZBOČEK
11,2	5,6 + 5,6	RBC-TWP30E2
14,0	8,0 + 8,0	RBC-TWP50E2

## TRIPLE

Digital / NEXT Digital / Super Digital Inverter

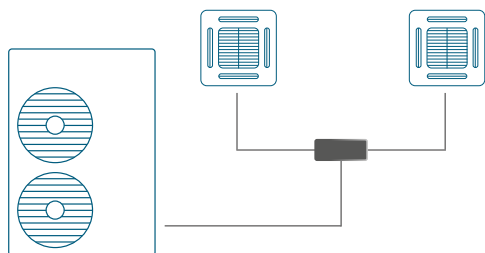


Možné kombinace výkonů\*

VENKOVNÍ	3X VNITŘNÍ	SADA ROZBOČEK
16	5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-TRP100E

## TWIN

BIG Digital Inverter

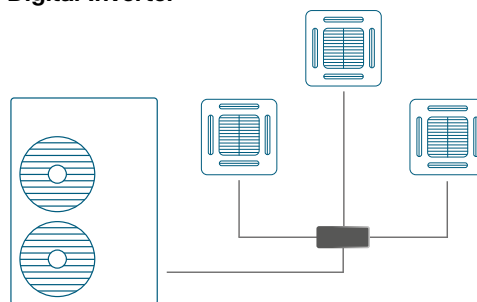


Možné kombinace výkonů\*

VENKOVNÍ	2X VNITŘNÍ	SADA ROZBOČEK
22,4	11,2 + 11,2	RBC-TWP101E
28,0	14,0 + 14,0	RBC-TWP101E

## TRIPLE

BIG Digital Inverter

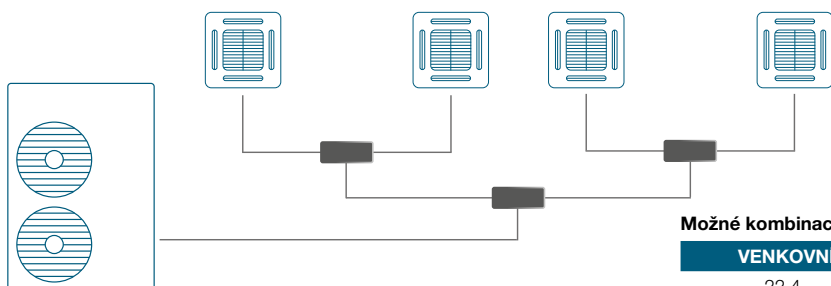


Možné kombinace výkonů\*

VENKOVNÍ	3X VNITŘNÍ	SADA ROZBOČEK
22,4	8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-TRP100E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-TRP100E

## DOUBLE-TWIN

BIG Digital Inverter



Možné kombinace výkonů\*

VENKOVNÍ	4X VNITŘNÍ	SADA ROZBOČEK
22,4	5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-DTWP101E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-DTWP101E

Základní přehled – kompletní kombinace, údaje a hodnoty najdete v příslušných datových listech

## Dveřní clony

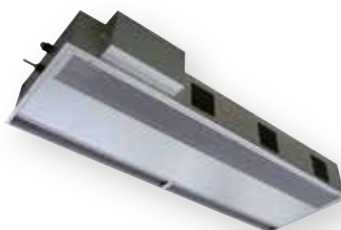
› Provoz pouze topení nebo jen ventilace vzduchu jako účinná bariéra úniku energie u vstupu



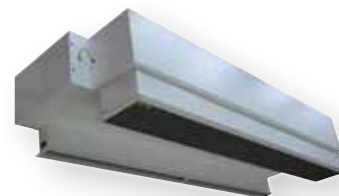
**rádi upřesníme údaje na dotaz**



**Volně visící clony**



**Kazetové clony**



**Vestavné clony**



# CLASSIC Digital Inverter

- Robustní řada CLASSIC s kompaktní a lehkou konstrukcí
- Dlouhá životnost a vysoká účinnost
- Rozsah provozu od -15 °C do +46 °C venkovní teploty
- Délky rozvodů až 30 m



## CLASSIC Digital Inverter – 1 fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	11,50	13,00
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,00	10,00	11,90	13,50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	53	53	57
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	51	55	60	59
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	30	30	30	30
Převýšení (max.)	m	20	20	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Doporučené jističí	A	16	16	20	25	25
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,90	1,40	1,70	1,90	2,20
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg	36	39	45	57	64
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>33.300,-</b>	<b>43.200,-</b>	<b>55.200,-</b>	<b>62.600,-</b>	<b>81.300,-</b>

## CLASSIC Digital Inverter – 3fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW ❄️	9,50	12,10	13,00
Topný výkon	kW 🔥	10,00	12,30	13,50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	53	53	57
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	55	60	59
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30	30
Převýšení (max.)	m	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jističí	A	3x 16	3x 16	3x 16
Chladivo		R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,70	1,90	2,20
Rozměry (VxŠxH)	mm	710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg	60	60	63
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>63.800,-</b>	<b>68.800,-</b>	<b>94.800,-</b>

## NEXT Digital Inverter

- › Řada NEXT: vysoká účinnost – trvanlivost – obrovská odolnost
- › Funkce pro snadnou instalaci (Easy Install)
- › Funkce pro snadné spuštění (Easy Commissioning)
- › 3 stupně tichého provozu



### NEXT Digital Inverter – 1fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Topný výkon	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	49	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	47	50	48	52	55	56	56	56
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	2	2	5	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	20	30	50	50	50	50	50
Převýšení (max.)	m	10	10	30	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A	10	10	16	16	16	25	25	32
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,60	0,90	0,90	1,30	2,00	2,10	2,10	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	33	39	40	47	47	85	85	88
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>30.400,-</b>	<b>37.200,-</b>	<b>44.400,-</b>	<b>58.800,-</b>	<b>64.300,-</b>	<b>79.200,-</b>	<b>85.400,-</b>	<b>102.000,-</b>

### Digital Inverter – 3fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Chladicí výkon	kW ❄️	9,50	12,10	14,00
Topný výkon	kW 🔥	11,20	13,00	16,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	53	56	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	56	56	56
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	50
Převýšení (max.)	m	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	3x 16	3x 16	3x 16
Chladivo		R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	2,10	2,10	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	85	85	88
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>90.700,-</b>	<b>98.400,-</b>	<b>114.000,-</b>

# Super Digital Inverter

- Maximální účinnost – dlouhá životnost – obrovská odolnost
- Rozsah provozu od -27°C do +52°C venkovní teploty
- Délky rozvodů až 75 m



## Super Digital Inverter – 1fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50
Topný výkon	kW ❄️	5,60	8,00	11,20	14,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	48	48	50	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (1/4)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	3
Délka potrubí (max.)	m	50	50	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A	16	20	25	25
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,35	1,90	3,10	3,10
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	45	74	104	104
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>52.800,-</b>	<b>68.100,-</b>	<b>103.000,-</b>	<b>114.000,-</b>

## Super Digital Inverter – 3fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Chladicí výkon	kW ❄️	10,00	12,50	14,00
Topný výkon	kW ❄️	11,20	14,00	16,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	49	51	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	50	52	53
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	75	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	3x 16	3x 16	3x 16
Chladivo		R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	2,60	2,60	2,60
Rozměry (VxŠxH)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	95	95	95
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>101.000,-</b>	<b>105.000,-</b>	<b>119.000,-</b>

# BIG Digital Inverter

- › Maximální výkon při kompaktních rozměrech / 3fázové provedení
- › Rozsah provozu od -27°C do +52°C venkovní teploty
- › Délky rozvodů až 100 m



## BIG Digital Inverter – 3fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM2241AT8-E1	RAV-GM2801AT8-E1
Chladicí výkon	kW	❄️	19,00	22,50
Topný výkon	kW	🔥	22,40	27,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	58	61
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	60	63
Připojení – Ø sání	mm (palce)		28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		12,7 (½)	12,7 (½)
Délka potrubí (min.)	m		5	5
Délka potrubí (max.)	m		100	100
Převýšení (max.)	m		30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 20	3x 25
Chladivo			R32	R32
Náplň chladiva	kg		5,00	5,00
Rozměry (VxŠxH)	mm		1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		142	142
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>177.000,-</b>	<b>194.000,-</b>



# RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje

TYP	Délka potrubí (min.)	Délka potrubí (max.)	Předplněno do	Převýšení (max.)	Připojení – Ø sání	Připojení – Ø kapalina	Náplň chladiva	Doplnění chladiva dle délky rozvodů
	m	m	m	m	mm (palce)	mm (palce)	kg	g/m
<b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové</b>								
RAV-GV561ATP-E	5	20	20	20	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GV801ATP-E	5	30	20	20	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,40	35
RAV-GV1101ATP-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,70	35
RAV-GV1401ATP-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GV1601ATP-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,20	35
<b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové</b>								
RAV-GV1101AT8P-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,70	35
RAV-GV1401AT8P-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GV1601AT8P-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,20	35
<b>DIGITAL INVERTER NEXT 1fázové</b>								
RAV-GM302ATP-E	2	20	15	10	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,60	20
RAV-GM402ATP-E	2	20	15	10	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM562ATP-E	5	30	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM802ATW-E	5	50	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,30	35
RAV-GM902ATW-E	5	50	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,00	35
RAV-GM1102ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1402ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1602ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
<b>DIGITAL INVERTER NEXT 3fázové</b>								
RAV-GM1102AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1402AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1602AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
<b>SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové</b>								
RAV-GP561ATW-E	5	50	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,35	20
RAV-GP801ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GP1101AT-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35
RAV-GP1401AT-E1	3	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35
<b>SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové</b>								
RAV-GP1101AT8-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
RAV-GP1401AT8-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
RAV-GP1601AT8-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
<b>DIGITAL INVERTER BIG 3fázové</b>								
RAV-GM2241AT8-E1	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	12,7 (½)	5,00	40
RAV-GM2801AT8-E1	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	12,7 (½)	5,00	80



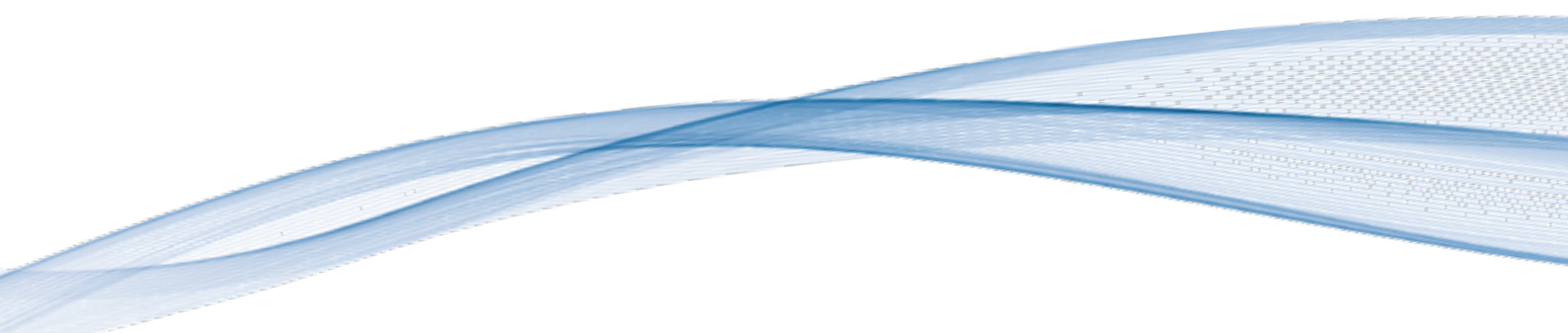




LIGHT BUSINESS / RAV

# Příkon / Proudový odběr / Jištění

TYP	Příkon (max.)	Příkon (jmen.)	Příkon (min./jmen./max.)	Příkon (min./jmen./max.)	Doporučené jištění	Napájení	Doporučený typ přívodu	Komunikační vedení
	A	A	kW ❄️	kW ❄️	A	V/F+N/Hz		
<b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové</b>								
RAV-GV561ATP-E	15,00	16	- /1,60/ -	- /1,40/ -	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV801ATP-E	15,00	16	- /2,30/ -	- /2,33/ -	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1101ATP-E	-	-	- /3,17/ -	- /3,00/ -	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1401ATP-E	-	-	- /4,70/ -	- /3,90/ -	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1601ATP-E	-	-	- /5,40/ -	- /4,00/ -	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové</b>								
RAV-GV1101AT8P-E	-	-	- /3,06/ -	- /2,94/ -	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1401AT8P-E	-	-	- /4,90/ -	- /4,10/ -	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1601AT8P-E	-	-	- /5,40/ -	- /4,00/ -	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>DIGITAL INVERTER NEXT 1fázové</b>								
RAV-GM302ATP-E	7,90	2,7	0,19/0,69/0,92	0,16/1,03/1,50	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM402ATP-E	9,20	4,4	0,32/1,13/1,40	0,18/1,32/2,00	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM562ATP-E	15,00	8,5	0,30/1,79/2,00	0,22/1,72/2,70	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM802ATW-E	16,00	-	0,37/2,23/2,91	0,32/2,48/3,17	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM902ATW-E	16,00	-	0,37/2,42/3,02	0,32/2,32/3,31	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1102ATW-E	22,50	13,8	0,60/2,71/3,28	0,70/3,10/3,79	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1402ATW-E	23,00	20,5	0,60/4,32/4,62	0,70/3,95/5,03	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1602ATW-E	29,20	-	0,60/5,632/6,19	0,70/5,65/6,16	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
<b>DIGITAL INVERTER NEXT 3fázové</b>								
RAV-GM1102AT8W-E	3x 11,60	3x 4,6	0,64/2,67/3,24	0,74/3,07/3,75	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1402AT8W-E	3x 13,40	3x 6,80	0,64/4,24/4,58	0,74/3,89/4,99	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1602AT8W-E	3x 14,60	-	0,64/5,22/6,09	0,74/5,65/7,55	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové</b>								
RAV-GP561ATW-E	13,10	7,1	0,19/1,42/2,00	0,16/1,65/2,80	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP801ATW-E	20,80	7,6	0,26/2,04/3,32	0,20/2,37/3,75	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1101AT-E	22,80	8,3	0,56/1,90/2,80	0,41/2,18/2,98	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT-E1	22,80	13,3	0,59/2,91/3,40	0,41/3,04/4,18	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
<b>SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové</b>								
RAV-GP1101AT8-E	3x 16,40	3x 4,70	0,66/2,32/3,60	0,53/2,41/4,30	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT8-E	3x 16,40	3x 6,50	0,66/3,42/3,60	0,53/3,41/5,50	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1601AT8-E	3x 16,40	3x 7,50	0,66/4,34/5,70	0,53/4,28/6,51	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>DIGITAL INVERTER BIG 3fázové</b>								
RAV-GM2241AT8-E1	3x 18,00	9,1	1,27/5,86/9,05	1,27/5,71/10,15	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM2801AT8-E1	3x 23,00	12,5	1,27/7,98/11,87	1,27/7,52/13,83	3x 25	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,5	H07RN-F 4G1,5











## Akustický výkon / Akustický tlak










TYP	Hladina akustického výkonu dB(A) ❄️	Hladina akustického výkonu dB(A) ❄️	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) ❄️	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) ❄️	Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m) dB(A) ❄️
<b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové</b>					
RAV-GV561ATP-E	63	65	46	48	-
RAV-GV801ATP-E	65	68	48	51	-
RAV-GV1101ATP-E	70	72	53	55	-
RAV-GV1401ATP-E	70	77	53	60	-
RAV-GV1601ATP-E	74	76	57	59	-
<b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové</b>					
RAV-GV1101AT8P-E	70	72	53	55	-
RAV-GV1401AT8P-E	70	77	53	60	-
RAV-GV1601AT8P-E	74	76	57	59	-
<b>DIGITAL INVERTER NEXT 1fázové</b>					
RAV-GM302ATP-E	61	62	46	47	43/44
RAV-GM402ATP-E	64	65	49	50	46/47
RAV-GM562ATP-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GM802ATW-E	68	71	50	52	-
RAV-GM902ATW-E	68	71	52	55	-
RAV-GM1102ATW-E	70	73	53	56	-
RAV-GM1402ATW-E	73	74	56	56	-
RAV-GM1602ATW-E	74	74	57	56	-
<b>DIGITAL INVERTER NEXT 3fázové</b>					
RAV-GM1102AT8W-E	70	73	53	56	-
RAV-GM1402AT8W-E	73	74	56	56	-
RAV-GM1602AT8W-E	74	74	57	56	-
<b>SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové</b>					
RAV-GP561ATW-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GP801ATW-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GP1101AT-E	66	67	49	50	44/45
RAV-GP1401AT-E1	67	68	50	51	-
<b>SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové</b>					
RAV-GP1101AT8-E	66	67	49	50	45
RAV-GP1401AT8-E	68	69	51	52	45
RAV-GP1601AT8-E	68	70	51	53	45
<b>DIGITAL INVERTER BIG 3fázové</b>					
RAV-GM2241AT8-E1	76	76	58	60	53/55
RAV-GM2801AT8-E1	78	80	61	63	56/58

**Akustický tlak při Nočním provozu (Night Operation):** provoz s modulem omezení výkonu a hlučnosti zařízení, kabelovým svazkem, DIP přepínačem nebo ovladačem. Viz Externí řízení a monitoring provozu.

# Lokální kabelové ovladače

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p><b>RBC-AS41E</b> Zjednodušený kabelový ovladač (hotelový)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení všech hlavních funkcí 1 jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>	3.600,-
	<p><b>RBC-AMTU31-E</b> Standardní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Časovač provozu (On/Off Timer)</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> </ul>	3.600,-
	<p><b>RBC-AMS41E</b> Rozšířený kabelový ovladač s integrovaným týdenním programátorem provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Integrovaný týdenní program provozu; 8 událostí/den; možnost změny až 6 parametrů pro každou událost</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> </ul>	3.800,-
	<p><b>RBC-ASCU11-E</b> Kompaktní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Designová varianta standardního kabelového ovladače</li> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• OFF Timer</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> </ul>	2.400,-
	<p><b>RBC-AMSU2-E</b> Komfortní kabelový ovladač PLUS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače</li> <li>• Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají sběrnici AB pro ovladače</li> <li>• Nastavitelné DN-kódy</li> <li>• Komfortní ovládání pro funkce serverovny</li> <li>• Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV</li> </ul>	4.900,-
	<p><b>RBC-AWSU2-E</b> Komfortní kabelový ovladač PLUS BT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače</li> <li>• S podporou BLUETOOTH pro smartphony</li> <li>• Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají sběrnici AB pro ovladače</li> <li>• Nastavitelné DN-kódy</li> <li>• Komfortní ovládání pro funkce serverovny</li> <li>• Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV</li> </ul>	5.400,-
	<p><b>RBC-MTSC1</b> Ovladač Local Touch Lite</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Ovládání prostřednictvím 4,5palcového barevného dotykového displeje</li> <li>• Grafické prvky pro obrazovku a loga s možností personalizace</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>	12.900,-
	<p><b>TCB-TC41U-E</b> Externí senzor prostorové teploty (TA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Používá se, pokud nelze přesně odečíst a měřit teplotu senzorem ve vnitřní jednotce nebo v kabelovém ovladači (např. přímý výpar).</li> <li>• Vyšší priorita než senzory v jednotce nebo v kabelovém ovladači</li> </ul>	3.200,-

## Lokální IR dálkové ovladače

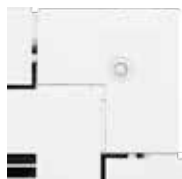
	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p><b>RBC-AXU31-E</b> Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>	11.000,-
	<p><b>RBC-AXU31C-E</b> Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>	8.500,-
	<p><b>RBC-AXU31UW-E</b> Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>	9.000,-
	<p><b>RBC-AX33UYP-E</b> Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSU)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>	1.900,-
	<p><b>RBC-AXU31UM-E</b> Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>	4.300,-
	<p><b>RBC-AXU41U-E</b> Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM</p>	7.550,-
	<p><b>RBC-AXU33UP-E</b> Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, WHITE</p>	5.150,-
	<p><b>RBC-AXU33UPB-E</b> Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, BLACK</p>	5.600,-
	<p><b>RBC-AXU31U-E</b> Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>	7.800,-

**TCB-SIR41UM-E**

Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM

- Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti
- Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu
- Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU52-E
- Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině

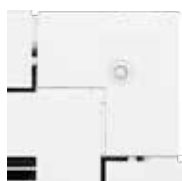
3.100,-

**TCB-SIR41U-E**

Senzor pohybu (pro kazety SMART)

- Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti
- Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu
- Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU52-E
- Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině





3.100,-

**TCB-SIR33UP-E**

Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT







3.000,-

## Dálkové ovládání přes WiFi / mobil / aplikaci / KNX®

TYP / POPIS		CENA Kč
	<p><b>AP-IR-WIFI-5</b> WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami s IR dálkovým ovladačem (přijímačem) (RAS / RAV / VRF)</li> <li>• Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet</li> <li>• Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>	8.400,-
 	<p><b>TO-RC-KNX-1i</b> KNX Interface pro řízení všech funkcí vnitřní jednotky prostřednictvím sběrnice a prostředí systému KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>• Nutný existující sběrnice systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky)</li> </ul>	13.900,-
	<p><b>BMS-IWF0010UCP-E</b> Wifi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wifi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají konektor ovladače A/B</li> <li>• Správa a ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny jednotek (až 16 zařízení)</li> <li>• Řízení spotřeby energie (Energy Monitoring) pro RAV-systémy</li> <li>• Možnost čtení chybových kódů</li> <li>• Je vyžadován přístup k internetu nebo intranetu</li> <li>• Bezplatná aplikace pro iOS (od verze 9.0) nebo Android (od verze 5.0)</li> </ul>	4.300,-













# Externí řízení a monitoring provozu

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p><b>TCB-IFCB5-PE</b> Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé.</li> <li>• Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu</li> </ul>	1.800,-
	<p><b>TCB-PX100-PE</b> Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky</p>	1.200,-
	<p><b>TCB-PX30MUE</b> Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p>	3.200,-
	<p><b>TCB-PX40MUME</b> Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p>	3.200,-
	<p><b>TCB-PCUC2E</b> I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení na konektor vnitřní jednotky CN521</li> <li>• 3 analogové vstupy</li> <li>• 3 digitální vstupy/výstupy (beznapěťové kontakty)</li> <li>• Funkce vstupů a výstupů konfigurovatelné pomocí rotačního přepínače (viz servisní info)</li> </ul>	4.800,-
	<p><b>TCB-PX30MUE</b> Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p>	3.200,-
	<p><b>TCB-PX40MUME</b> Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p>	3.200,-
	<p><b>TCB-IFCB-4E2</b> Modul hlášení provozu, poruchy, dálkového zapnutí/vypnutí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výstup hlášení provozu a poruchy</li> <li>• Při připojení k Master jednotce umožňuje řídit zapnutí/vypnutí i hlásit poruchy až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Připojení modulu na konektor CN61 na vnitřní jednotce</li> <li>• Beznapěťové kontakty a stavová komunikace ON/OFF</li> </ul>	11.400,-
	<p><b>RBC-FDP3-PE</b> Modul Analog-Interface – ovládání signálem 0–10 V, odporově nebo Modbus sběrnici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>• Řízení provozu signálem 0–10 V nebo proměnlivými rezistory</li> <li>• Výstup hlášení provozu a poruchy</li> <li>• Interface pro připojení k ModBus sběrnici</li> </ul>	18.200,-
	<p><b>RBC-FDP3-Modbus</b> ModBus interface</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>• Řízení všech hlavních funkcí</li> <li>• Nastavení ModBus adresy 1 až 64 pro zapojení a řízení více modulů v rámci jedné sítě Modbus/RS485</li> <li>• Načítání přímo chybových kódů, nejen hlášení poruchy</li> </ul>	14.200,-
	<p><b>TO-RC-BAC-1</b> Interface BACnet® 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>• Řízení všech hlavních funkcí</li> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>	18.000,-



## Externí řízení a monitoring provozu

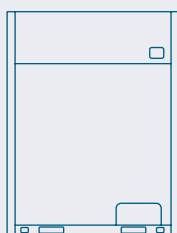
	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p><b>TCB-PCOS1E2</b> Modul omezení výkonu / omezení hlučnosti RAV jednotek</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní s venkovními jednotkami R32 DI CLASSIC, DI NEXT (562 - 1602), S-DI, 1fázové provedení</li> <li>• Vstup pro omezení hlučnosti venkovní jednotky (Noční provoz)</li> <li>• Vstup pro omezení max. výkonu/příkonu v rozsahu 0/50/75 %</li> <li>• Výstup pro signál hlášení provozu a chodu kompresoru</li> </ul>	7.900,-
	<p><b>TCB-KB0S4E</b> Konektory pro omezení výkonu a hlučnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní s venkovními jednotkami R32 BIG-DI a S-DI, 3fázové provedení</li> <li>• Vstup pro omezení hlučnosti venkovní jednotky (Noční provoz)</li> <li>• Vstup pro omezení max. výkonu/příkonu v rozsahu 0/50/75 %</li> <li>• Výstup pro signál hlášení provozu a chodu kompresoru</li> </ul>	1.200,-
	<p><b>TCB-PCNT30TLE2</b> Adaptér TCC / TU2C-Link Network pro RAV jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro začlenění jednotek RAV na ovládací sběrnici VRF systémů (TCC-Link)</li> <li>• Umožňuje ovládání RAV jednotek centrálními ovládacími nebo přes rozhraní BMS systémů</li> <li>• Napojení na PC-board vnitřní jednotky RAV</li> <li>• Nástěnné RAV jednotky mají adaptér integrovaný na řídicím PC-boardu vnitřní jednotky (součást dodávky)</li> </ul>	3.950,-
	<p><b>TCB-PX30MUE</b> Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p>	3.200,-
	<p><b>TCB-PX40MUME</b> Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p>	3.200,-
	<p><b>TCB-ACREDU2-E</b> Modul zálohování provozu (střídání 2 jednotek RAV, hlášení poruchy)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přepínání provozu dvou vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek) pro pravidelné střídání provozu nebo při poruše jedné z nich</li> <li>• Rovnoměrné rozdělení provozních hodin mezi dvě jednotky (nebo skupiny)</li> <li>• Zapnutí obou zařízení/skupin, překročí-li teplota prostoru stanovenou hodnotu (nouzový provoz)</li> <li>• Připojení na konektor CN61 vnitřních jednotek</li> <li>• Plug &amp; play, senzor teploty je součástí dodávky</li> <li>• PC-Port LAN, možnost dálkového monitorování prostřednictvím webového prohlížeče přes IP adresu</li> </ul>	47.700,-
	<p><b>TCB-KBCN32VEE</b> CN32 - Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru</p>	150,-
	<p><b>TCB-KBCN60OPE</b> CN60 - Výstup: hlášení režimu provozu (režim chlazení, topení, jen ventilátor), hlášení odtávání a provozu kompresoru</p>	300,-
	<p><b>TCB-KBCN61HAE</b> CN61 - Vstup/výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí; Výstup: hlášení provozu, Alarm</p>	300,-
	<p><b>TCB-KBCN700AE</b> CN70 - Vstup: externí alarm (blokáce provozu od jiného zařízení)</p>	150,-
	<p><b>TCB-KBCN73DEE</b> CN73 - Vstup: externí alarm (blokáce provozu od jiného zařízení)</p>	150,-
	<p><b>TCB-KBCN80EXE</b> CN80 - Vstup: externí alarm (blokáce provozu od jiného zařízení)</p>	150,-



MALE, VELKÉ  
NEBO JEŠTĚ VĚTŠÍ...

# VRF VNĚJŠÍ JEDNOTKY: PŘEHLED

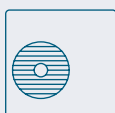
- › Integrace topení, chlazení, přípravy teplé vody a přívodu čerstvého vzduchu
- › Systémy pro topení nebo chlazení, verze i s možností současného topení a chlazení
- › Jeden systém s chladicím a topným výkonem až 335 kW
- › Možnost připojení až 128 vnitřních jednotek
- › Možnost použití jako přímý výpar - kombinace DX-Kit s tepelným výměníkem ve VZT
- › Široké možnosti pro komfortní ovládání splní každé požadavky uživatele



## SMMSu

Chladicí výkon (kW): 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0  
50,4 | 56,0 | 61,5 | 67,0

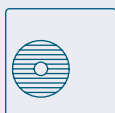
Strana 124



## MiNi SMMS R32

Chladicí výkon (kW): 12,1 | 14,0 | 15,5

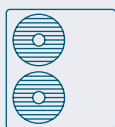
Strana 135



## MiNi SMMS SINGLE FAN

Chladicí výkon (kW): 12,1 | 14,0

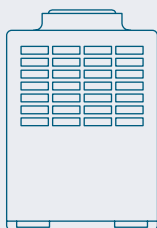
Strana 136



## MiNi SMMSe

Chladicí výkon (kW): 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0

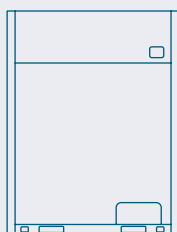
Strana 137



## SHRMe

Chladicí výkon (kW): 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 |  
45,0 | 50,4 | 56,0

Strana 138



## SHRMa R32

Chladicí výkon: 22,4 | 28,0 | 33,5 |  
40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 | 61,5 | 67,0

Strana 144

# SMMSu – venkovní jednotky

- Připojení až 128 vnitřních jednotek / Kompatibilní i s vnitřními jednotkami SMMSe
- Aktuální generace s možností univerzálního kombinování
- Nová technologie odmrazování / Vysokorychlostní komunikační sběrnice
- Maximální účinnost a bezpečnost provozu / Snadnější provádění servisních prací
- Špičková flexibilita rozvodů chladiva / Široké možnosti ovládání a řízení
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 7,73, resp. SCOP až 4,79
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS
- První na světě: Triple Rotary kompresor



**SMMSu**  
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-MUP0801HT8P-E	MMY-MUP1001HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E
Výkonový kód	HP	8	10	12	14
Chladicí výkon	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	5,64	8,36	10,34	14,55
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,44	7,73	7,32	7,05
Jmenovitý proud	A ❄️	9,15	13,4	16,0	22,6
Topný výkon	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	5,28	7,20	7,77	10,00
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️ 🔥	4,50	4,78	4,75	4,60
Jmenovitý proud	A 🔥	8,56	11,5	12,1	15,5
Vzduchový výkon	m³/h	9900	10500	11700	11880
Externí statický tlak	Pa	80	80	80	80
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	53	55	58	58
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	56	58	62	62
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	75	77	79	79
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	76	77	81	82
Typ kompresoru		1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	3x 20	3x 25	3x 32	3x 32
Délka potrubí (max.)	m	500	500	500	500
Převýšení (max.)	m	110	110	110	110
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	6,00	6,00	6,00	6,00
Rozměry (VxŠxH)	mm	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780
Hmotnost	kg	228	228	228	228
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>308.000,-</b>	<b>322.000,-</b>	<b>352.000,-</b>	<b>422.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>RBM-FGUS1P-E</b>	Ochranná sada žaluzií pro venkovní jednotky SMMSu a SHRMa - Parapetní neopláštěné 8 až 14 PS	<b>7.400,-</b>



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-MUP1601HT8P-E	MMY-MUP1801HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E1
Výkonový kód	HP	16	18	20	22	24
Chladicí výkon	kW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	14,06	15,90	18,01	20,43	24,19
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,71	7,68	7,62	7,23	6,87
Jmenovitý proud	A ❄️	21,6	24,4	27,7	31,4	37,1
Topný výkon	kW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50	64,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	11,94	12,54	14,93	16,18	18,98
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	4,79	4,75	4,43	4,44	4,17
Jmenovitý proud	A ❄️	18,3	19,3	22,9	24,8	29,1
Vzduchový výkon	m³/h	15300	16800	15900	16500	16500
Externí statický tlak	Pa	80	80	80	80	80
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	60	61	63	63	63
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	63	67	67	67	67
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	83	84	86	86	86
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	86	89	90	90	90
Typ kompresoru		1x Triple-Rotary	1x Triple-Rotary	1x Triple-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	34,9 (1 3/8)
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	3x 40	3x 40	3x 40	3x 63	3x 63
Délka potrubí (max.)	m	500	500	500	500	500
Převýšení (max.)	m	110	110	110	110	110
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Rozměry (VxŠxH)	mm	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780
Hmotnost	kg	312	312	334	356	356
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>453.000,-</b>	<b>488.000,-</b>	<b>523.000,-</b>	<b>558.000,-</b>	<b>605.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>RBM-FGUM1P-E</b>	Ochranná sada žaluzií pro venkovní jednotky SMMSu a SHRMa - Parapetní neopláštěné 16 až 24 PS	<b>8.400,-</b>

# SMMSu: Kombinace venkovních jednotek



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-MUP0801HT8P-E	MMY-MUP1001HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E
Výkonový kód	HP	8	10	12	14
Moduly v kombinaci		-	-	-	-
Chladicí výkon	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Topný výkon	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Max. počet vnitřních jednotek	ks	18	22	27	31



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-MUP1601HT8P-E	MMY-MUP1801HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E1
Výkonový kód	HP	16	18	20	22	24
Moduly v kombinaci		-	-	-	-	-
Chladicí výkon	kW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Topný výkon	kW 🔥	45,00	50,40	56,00	61,50	64,50
Max. počet vnitřních jednotek	ks	36	40	45	49	54



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP2611HT8P-E	MMY-UP2811HT8P-E	MMY-UP3011HT8P-E	MMY-UP3211HT8P-E	MMY-UP3411HT8P-E	MMY-UP3611HT8P-E	MMY-UP3811HT8P-E
Výkonový kód	HP	26	28	30	32	34	36	38
Moduly v kombinaci		14 + 12	14 + 14	18 + 12	20 + 12	20 + 14	24 + 12	24 + 14
Chladicí výkon	kW ❄️	73,50	80,00	83,90	89,50	96,00	100,50	107,00
Topný výkon	kW 🔥	73,50	80,00	83,90	89,50	96,00	100,50	107,00
Max. počet vnitřních jednotek	ks	58	63	64	65	66	67	68



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP4011HT8P-E	MMY-UP4211HT8P-E	MMY-UP4411HT8P-E	MMY-UP4611HT8P-E	MMY-UP4811HT8P-E	MMY-UP5011HT8P-E	MMY-UP5211HT8P-E
Výkonový kód	HP	40	42	44	46	48	50	52
Moduly v kombinaci		20 + 20	24 + 18	24 + 20	24 + 22	24 + 24	24 + 14 + 12	24 + 14 + 14
Chladicí výkon	kW ❄️	112,00	117,40	123,00	128,50	134,00	140,50	147,00
Topný výkon	kW 🔥	112,00	117,40	123,00	128,50	134,00	140,50	147,00
Max. počet vnitřních jednotek	ks	69	70	71	72	73	74	75

BUSINESS / VRF  
VENKOVNÍ JEDNOTKY



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP5411HT8P-E	MMY-UP5611HT8P-E	MMY-UP5811HT8P-E	MMY-UP6011HT8P-E	MMY-UP6211HT8P-E	MMY-UP6411HT8P-E
Výkonový kód	HP	54	56	58	60	62	64
Moduly v kombinaci		20 + 20 + 14	24 + 20 + 12	24 + 20 + 14	24 + 24 + 12	24 + 24 + 14	24 + 20 + 20
Chladicí výkon	kW ❄️	152,00	156,50	163,00	167,50	174,00	179,00
Topný výkon	kW 🔥	152,00	156,50	163,00	167,50	174,00	179,00
Max. počet vnitřních jednotek	ks	76	77	78	79	80	81



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP6611HT8P-E	MMY-UP6811HT8P-E	MMY-UP7011HT8P-E	MMY-UP7211HT8P-E	MMY-UP7411HT8P-E	MMY-UP7611HT8P-E
Výkonový kód	HP	66	68	70	72	74	76
Moduly v kombinaci		24 + 22 + 20	24 + 24 + 20	24 + 24 + 22	24 + 24 + 24	24 + 24 + 14 + 12	24 + 24 + 14 + 14
Chladicí výkon	kW ❄️	184,50	190,00	195,50	201,00	207,50	214,00
Topný výkon	kW 🔥	184,50	190,00	195,50	201,00	207,50	214,00
Max. počet vnitřních jednotek	ks	82	83	84	85	86	87



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP7811HT8P-E	MMY-UP8011HT8P-E	MMY-UP8211HT8P-E	MMY-UP8411HT8P-E	MMY-UP8611HT8P-E	MMY-UP8811HT8P-E
Výkonový kód	HP	78	80	82	84	86	88
Moduly v kombinaci		24 + 20 + 20 + 14	24 + 24 + 20 + 12	24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 14	24 + 24 + 20 + 20
Chladicí výkon	kW ❄️	219,00	223,50	230,00	234,50	241,00	246,00
Topný výkon	kW 🔥	219,00	223,50	230,00	234,50	241,00	246,00
Max. počet vnitřních jednotek	ks	88	90	92	94	96	98



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP9011HT8P-E	MMY-UP9211HT8P-E	MMY-UP9411HT8P-E	MMY-UP9611HT8P-E	MMY-UP9811HT8P-E	MMY-UP10011HT8P-E
Výkonový kód	HP	90	92	94	96	98	100
Moduly v kombinaci		24 + 24 + 22 + 20	24 + 24 + 24 + 20	24 + 24 + 24 + 22	24 + 24 + 24 + 24	24+24+24+14+12	24+24+24+14+14
Chladicí výkon	kW ❄️	251,50	257,00	262,50	268,00	274,50	281,00
Topný výkon	kW 🔥	251,50	257,00	262,50	268,00	274,50	281,00
Max. počet vnitřních jednotek	ks	100	102	104	106	108	110

# SMMSu: Kombinace venkovních jednotek



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP10211HT8P-E	MMY-UP10411HT8P-E	MMY-UP10611HT8P-E	MMY-UP10811HT8P-E	MMY-UP11011HT8P-E
Výkonový kód	HP	102	104	106	108	110
Moduly v kombinaci		24 + 24 + 20 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 20 + 12	24 + 24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 24 + 14
Chladicí výkon	kW ❄️	286,00	290,50	297,00	301,50	308,00
Topný výkon	kW 🔥	286,00	290,50	297,00	301,50	308,00
Max. počet vnitřních jednotek	ks	112	114	116	118	120



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP11211HT8P-E	MMY-UP11411HT8P-E	MMY-UP11611HT8P-E	MMY-UP11811HT8P-E	MMY-UP12011HT8P-E
Výkonový kód	HP	112	114	116	118	120
Moduly v kombinaci		24 + 24 + 24 + 20 + 20	24 + 24 + 24 + 22 + 20	24 + 24 + 24 + 24 + 20	24 + 24 + 24 + 24 + 22	24 + 24 + 24 + 24 + 24
Chladicí výkon	kW ❄️	313,00	318,50	324,00	329,50	335,00
Topný výkon	kW 🔥	313,00	318,50	324,00	329,50	335,00
Max. počet vnitřních jednotek	ks	122	124	126	128	128

BUSINESS / VRF  
VENKOVNÍ JEDNOTKY





## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP2611HT8P-E	MMY-UP2811HT8P-E	MMY-UP3011HT8P-E	MMY-UP3211HT8P-E
Výkonový kód	HP	26	28	30	32
Moduly v kombinaci		14 + 12	14 + 14	18 + 12	20 + 12
Chladicí výkon	kW ❄️	73,50	80,00	83,90	89,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	24,89	29,10	26,24	28,35
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,17	7,05	7,52	7,50
Topný výkon	kW ❄️	73,50	80,00	83,90	89,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	17,77	20,00	20,31	22,70
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	4,67	4,60	4,75	4,55
Vzduchový výkon	m³/h	11800 + 11700	2 x 11800	15900 + 11880	16500 + 11700
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	61,5	64,2	63,0	64,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	65,5	65,5	68,5	68,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	82,5	82,5	85,5	87,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	85	85	90,0	91,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	2 x 228	2 x 228	334 + 228	356 + 228
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>774.000,-</b>	<b>844.000,-</b>	<b>840.000,-</b>	<b>875.000,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP3411HT8P-E	MMY-UP3611HT8P-E	MMY-UP3811HT8P-E	MMY-UP4011HT8P-E
Výkonový kód	HP	34	36	38	40
Moduly v kombinaci		20 + 14	24 + 12	24 + 14	20 + 20
Chladicí výkon	kW ❄️	96,00	100,50	107,00	112,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	32,56	34,53	38,74	36,02
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,38	7,01	6,93	7,62
Topný výkon	kW ❄️	96,00	100,50	107,00	112,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	24,93	26,75	28,98	29,86
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	4,50	4,38	4,33	4,43
Vzduchový výkon	m³/h	15900 + 11880	16500 + 11700	16500 + 11880	2 x 15900
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	64,5	64,5	64,5	66,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	68,5	68,5	68,5	70,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	87,0	87,0	87,0	89,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	91,0	91,0	91,0	93,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	334 + 228	356 + 228	356 + 228	334 + 334
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>945.000,-</b>	<b>957.000,-</b>	<b>1.027.000,-</b>	<b>1.046.000,-</b>

## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP4211HT8P-E	MMY-UP4411HT8P-E	MMY-UP4611HT8P-E	MMY-UP4811HT8P-E
Výkonový kód	HP	42	44	46	48
Moduly v kombinaci		24 + 18	24 + 20	24 + 22	24 + 24
Chladicí výkon	kW ❄️	117,40	123,00	128,50	134,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	40,09	42,20	44,62	48,38
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,22	7,21	7,04	6,87
Topný výkon	kW ❄️	117,40	123,00	128,50	134,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	31,52	33,91	35,16	37,96
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	4,43	4,30	4,31	4,17
Vzduchový výkon	m³/h	16500 + 16800	16500 + 15900	2 x 16500	2 x 16500
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	65,5	88,5	89,5	66,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	70,5	70,5	70,5	70,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	88,5	88,5	88,5	89,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	93,0	93,0	93,0	93,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	356 + 312	356 + 334	356 + 356	356 + 356
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>1.093.000,-</b>	<b>1.128.000,-</b>	<b>1.163.000,-</b>	<b>1.210.000,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP5011HT8P-E	MMY-UP5211HT8P-E	MMY-UP5411HT8P-E	MMY-UP5611HT8P-E
Výkonový kód	HP	50	52	54	56
Moduly v kombinaci		24 + 14 + 12	24 + 14 + 14	20 + 20 + 14	24 + 20 + 12
Chladicí výkon	kW ❄️	140,50	147,00	152,00	156,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	49,08	53,29	50,57	52,54
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,02	6,96	7,49	7,23
Topný výkon	kW ❄️	140,50	147,00	152,00	156,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	36,75	38,98	39,86	41,68
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	4,44	4,41	4,47	4,41
Vzduchový výkon	m³/h	16500 + 11880 + 11700	16500 + 2x 11880	2x 15900 + 11880	16500 + 15900 + 11700
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	66,5	65,5	67,0	67,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	70,5	69,5	71,0	71,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	89,5	87,5	89,5	89,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	93,5	91,5	93,5	93,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	356 + 2x 228	356 + 2x 228	2x 334 + 228	356 + 334 + 228
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>1.379.000,-</b>	<b>1.449.000,-</b>	<b>1.468.000,-</b>	<b>1.480.000,-</b>

## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP5811HT8P-E	MMY-UP6011HT8P-E	MMY-UP6211HT8P-E	MMY-UP6411HT8P-E
Výkonový kód	HP	58	60	62	64
Moduly v kombinaci		24 + 20 + 14	24 + 24 + 12	24 + 24 + 14	24 + 20 + 20
Chladicí výkon	kW ❄️	163,00	167,50	174,00	179,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	56,75	58,72	62,93	60,21
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,19	6,95	6,29	7,34
Topný výkon	kW ❄️	163,00	167,50	174,00	179,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	43,91	45,73	47,96	48,84
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	4,37	4,30	4,27	4,34
Vzduchový výkon	m³/h	16500 + 15900 + 11700	2x 16500 + 11700	2x 16500 + 11880	16500 + 2x 15900
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	67,0	67,0	67,0	67,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	71,0	71,0	71,0	71,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	89,5	89,5	89,5	89,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	93,5	93,5	93,5	93,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	356 + 334 + 228	2x 356 + 228	2x 356 + 228	356 + 2x 334
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>1.550.000,-</b>	<b>1.562.000,-</b>	<b>1.632.000,-</b>	<b>1.651.000,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP6611HT8P-E	MMY-UP6811HT8P-E	MMY-UP7011HT8P-E	MMY-UP7211HT8P-E
Výkonový kód	HP	66	68	70	72
Moduly v kombinaci		24 + 22 + 20	24 + 24 + 20	24 + 24 + 22	24 + 24 + 24
Chladicí výkon	kW ❄️	184,50	190,00	195,50	201,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	62,63	66,39	68,81	72,57
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,21	7,09	6,98	6,87
Topný výkon	kW ❄️	184,50	190,00	195,50	201,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	50,09	52,89	54,14	56,94
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	4,35	4,26	4,26	4,17
Vzduchový výkon	m³/h	2x 16500 + 15900	2x 16500 + 15900	3x 165000	3x 165000
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	68,0	68,0	68,0	68,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	72,0	72,0	72,0	72,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	91,0	91,0	91,0	91,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	95,0	95,0	95,0	95,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	2x 356 + 334	2x 356 + 334	3x 356	3x 356
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>1.686.000,-</b>	<b>1.733.000,-</b>	<b>1.768.000,-</b>	<b>1.815.000,-</b>

## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP7411HT8P-E	MMY-UP7611HT8P-E	MMY-UP7811HT8P-E	MMY-UP8011HT8P-E
Výkonový kód	HP	74	76	78	80
Moduly v kombinaci		24 + 24 + 14 + 12	24 + 24 + 14 + 14	24 + 20 + 20 + 14	24 + 24 + 20 + 12
Chladicí výkon	kW ❄️	207,50	214,00	219,00	223,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	73,27	77,48	74,76	76,73
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,97	6,93	7,30	7,14
Topný výkon	kW ❄️	207,50	214,00	219,00	223,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	55,73	57,96	58,84	60,66
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	4,36	4,33	4,39	4,34
Vzduchový výkon	m³/h	2x 16500 + 11880 + 11700	2x 16500 + 2x 11880	16500 + 2x15900 + 11880	2x 16500 + 15900 + 11700
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	44,5 (1 3/4)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	68,0	67,5	68,5	68,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	72,0	71,5	72,5	72,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	91,0	90,0	91,5	91,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	95,0	94,0	95,0	95,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	2x 356 + 2x 228	2x 356 + 2x 228	356 + 2x 334 + 228	2x 356 + 334 + 228
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>1.984.000,-</b>	<b>2.054.000,-</b>	<b>2.073.000,-</b>	<b>2.085.000,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP8211HT8P-E	MMY-UP8411HT8P-E	MMY-UP8611HT8P-E	MMY-UP8811HT8P-E
Výkonový kód	HP	82	84	86	88
Moduly v kombinaci		24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 14	24 + 24 + 20 + 20
Chladicí výkon	kW ❄️	230,00	234,50	241,00	246,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	80,94	82,91	87,12	84,40
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,10	6,95	6,91	7,21
Topný výkon	kW ❄️	230,00	234,50	241,00	246,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	62,89	64,71	66,94	67,82
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	4,32	4,26	4,25	4,30
Vzduchový výkon	m³/h	2x 16500 + 15900 + 11880	3x 16500 + 11700	3x 16500 + 11880	2x 16500 + 2x 15900
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	68,5	68,5	68,5	68,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	72,5	72,5	72,5	72,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	91,5	91,5	91,5	91,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	95,0	95,0	95,0	95,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	2x 356 + 334 + 228	3x 356 + 228	3x 356 + 228	2x 356 + 2x 334
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>2.155.000,-</b>	<b>2.167.000,-</b>	<b>2.237.000,-</b>	<b>2.256.000,-</b>

## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP9011HT8P-E	MMY-UP9211HT8P-E	MMY-UP9411HT8P-E	MMY-UP9611HT8P-E
Výkonový kód	HP	90	92	94	96
Moduly v kombinaci		24 + 24 + 22 + 20	24 + 24 + 24 + 20	24 + 24 + 24 + 22	24 + 24 + 24 + 24
Chladicí výkon	kW ❄️	251,50	257,00	262,50	268,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	86,82	90,58	93,00	96,76
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,12	7,03	6,95	6,87
Topný výkon	kW ❄️	251,50	257,00	262,50	268,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	69,07	71,87	73,12	75,92
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	4,30	4,24	4,24	4,17
Vzduchový výkon	m³/h	3x 16500 + 15900	3x 16500 + 15900	4x 16500	4x 16500
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	69,5	69,5	69,5	69,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	73,5	73,5	73,5	73,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	92,5	92,5	92,5	92,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	96,5	96,5	96,5	96,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	3x 356 + 334	3x 356 + 334	4x 356	4x 356
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>2.291.000,-</b>	<b>2.338.000,-</b>	<b>2.373.000,-</b>	<b>2.420.000,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP9811HT8P-E	MMY-UP10011HT8P-E	MMY-UP10211HT8P-E	MMY-UP10411HT8P-E
Výkonový kód	HP	98	100	102	104
Moduly v kombinaci		24+24+24+14+12	24+24+24+14+14	24 + 24 + 20 + 20 +14	24 + 24 + 24 + 20 + 12
Chladicí výkon	kW ❄️	274,50	281,00	286,00	290,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	97,46	101,67	98,98	100,92
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,95	6,94	7,20	7,08
Topný výkon	kW ❄️	274,50	281,00	286,00	290,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	74,71	76,94	77,82	79,64
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	4,31	4,30	4,34	4,30
Vzduchový výkon	m³/h	3x 16500 + 11880 + 11700	3x 16500 + 2x 11880	2x 16500 + 2x 15900 + 11880	3x 16500 + 15900 + 11700
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	69,5	69,0	69,5	69,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	73,5	73,0	73,0	73,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	92,5	91,5	91,5	91,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	96,5	95,5	95,5	95,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	3x 356 + 2x 228	3x 356 + 2x 228	2x 356 + 2x 334 + 228	3x 356 + 334 + 228
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>2.589.000,-</b>	<b>2.659.000,-</b>	<b>2.678.000,-</b>	<b>2.690.000,-</b>

## SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP10611HT8P-E	MMY-UP10811HT8P-E	MMY-UP11011HT8P-E	MMY-UP11211HT8P-E
Výkonový kód	HP	106	108	110	112
Moduly v kombinaci		24 + 24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 24 + 14	24 + 24 + 24 + 20 + 20
Chladicí výkon	kW ❄️	297,00	301,50	308,00	313,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	105,13	107,10	111,31	108,59
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,04	6,93	6,90	7,13
Topný výkon	kW 🔥	297,00	301,50	308,00	313,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	81,87	83,69	85,92	86,80
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,29	4,24	4,23	4,28
Vzduchový výkon	m³/h	3x 16500 + 15900 + 11880	4x 16500 + 11700	4x 16500 + 11880	3x 16500 + 2x 15900
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	69,5	69,5	69,5	69,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	73,0	73,0	73,0	73,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	91,5	91,5	91,5	91,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	95,5	95,5	95,5	95,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	3x 356 + 334 + 228	4x 356 + 228	4x 356 + 228	3x 356 + 2x 334
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>2.760.000,-</b>	<b>2.772.000,-</b>	<b>2.842.000,-</b>	<b>2.861.000,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP11411HT8P-E	MMY-UP11611HT8P-E	MMY-UP11811HT8P-E	MMY-UP12011HT8P-E
Výkonový kód	HP	114	116	118	120
Moduly v kombinaci		24 + 24 + 24 + 22 + 20	24 + 24 + 24 + 24 + 20	24 + 24 + 24 + 24 + 22	24 + 24 + 24 + 24 + 24
Chladicí výkon	kW ❄️	318,50	324,00	329,50	335,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	111,01	114,77	117,19	120,95
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,07	7,00	6,93	6,87
Topný výkon	kW 🔥	318,50	324,00	329,50	335,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	88,05	90,85	92,10	94,90
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,28	4,22	4,23	4,17
Vzduchový výkon	m³/h	4x 16500 + 15900	4x 16500 + 15900	5x 16500	5x 16500
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	70,0	70,0	70,0	70,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	74,0	74,0	74,0	74,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	93,0	93,0	93,0	93,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	97,0	97,0	97,0	97,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	4x 356 + 334	4x 356 + 334	5x 356	5x 356
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>2.896.000,-</b>	<b>2.943.000,-</b>	<b>2.978.000,-</b>	<b>3.025.000,-</b>

## MiNi SMMS R32 – venkovní jednotky

- Ultra kompaktní 2trubkové venkovní jednotky určené pro připojení až 13 vnitřních jednotek
- Ochrana životního prostředí: Made in EU – chladivo R32 s nízkým GWP (koef. globálního oteplování)
- Tichý provoz: 3 stupně nočního provozu
- Komplexní a jednotná bezpečnostní koncepce
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 9,98, resp. SCOP až 5,21
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS



VENKOVNÍ JEDNOTKA			MCY-MUG0401HSW-E	MCY-MUG0501HSW-E	MCY-MUG0601HSW-E
Chladicí výkon	kW		12,10	14,00	15,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW		2,92	3,73	4,29
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W		4,14	3,75	3,61
Účinnost SEER (sezonní)			9,98	9,21	8,80
Jmenovitý proud	A		13,1	16,3	18,6
Topný výkon	kW		12,10	14,00	15,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW		2,38	2,95	3,36
Účinnost COP	W/W		5,08	4,75	4,61
Účinnost SCOP (sezonní)			5,21	4,93	4,80
Jmenovitý proud	A		10,9	13,2	14,8
Vzduchový výkon	m³/h		4560	4740	4740
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		71	72	73
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		54	55	56
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (max.)	m		300	300	300
Převýšení (max.)	m		40/50	40/50	40/50
Max. počet vnitřních jednotek	ks		8	10	13
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		2,40	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		100	100	100
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>154.000,-</b>	<b>157.000,-</b>	<b>172.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>TCB-LD1UPE</b>	Senzor úniku chladiva - SHRMa / MiNi SMMS R32	<b>9.600,-</b>
<b>TCB-BT1UPE</b>	Sada baterií pro uzavírací ventil a průtokový box - SHRMa / MiNi SMMS R32	<b>9.100,-</b>
<b>RBM-SV1121HUPE</b>	Sada uzavíracího ventilu - SHRMa / MiNi SMMS R32	<b>26.600,-</b>
<b>RBM-SV1801HUPE</b>	Sada uzavíracího ventilu - SHRMa / MiNi SMMS R32 4,0 až ≤ 6,4 HP	<b>29.500,-</b>

DETEKCE ÚNIKU R32	POPIS
	<p>Senzor úniku chladiva TCB-LD1UPE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Samostatně umístěný</li> <li>➤ Napájení přes vnitřní jednotku</li> <li>➤ Životnost senzoru 10 let</li> </ul>
	<p>Baterie TCB-BT1UPE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zajišťuje funkci odstavení sekce i v případě výpadku proudu</li> <li>➤ Životnost 5 let</li> <li>➤ Umístění do Flow Boxu nebo do Uzavíracího boxu</li> </ul>
	<p>Uzavírací box RBM-SV_HUPE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pro oddělení netěsné oblasti od hlavního rozvodu chladiva</li> <li>➤ Pouze pro 2trubkový provoz, protože ostatní Flow Boxy obsahují uzavírací ventily.</li> </ul>

# MiNi SMMS Single Fan – venkovní jednotky

- › Ultra kompaktní 2trubkové venkovní jednotky určené pro připojení až 10 vnitřních jednotek
- › Hodnoty energetické účinnosti SEER až 8,08, resp. SCOP až 5,36
- › Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS



VENKOVNÍ JEDNOTKA			MCY-MHP0406HT-E	MCY-MHP0506HT-E1
Chladicí výkon	kW	❄️	12,10	14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄️	3,24	3,94
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄️	3,73	3,23
Účinnost SEER (sezonní)		❄️	8,08	7,77
Jmenovitý proud	A	❄️	13,8	17,9
Topný výkon	kW	🔥	12,50	16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	2,83	3,86
Účinnost COP	W/W	🔥	4,42	4,00
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	3,83	3,88
Jmenovitý proud	A	🔥	12,80	17,50
Vzduchový výkon	m³/h		4020	4260
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄️	-5 / +46	-5 / +46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	🔥	-20 / +15	-20 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	54	54
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	57	58
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (max.)	m		90	90
Převýšení (max.)	m		15/15	15/15
Max. počet vnitřních jednotek	ks		8	10
Typ kompresoru			1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary
Chladivo			R410A	R410A
Náplň chladiva	kg		3,30	3,30
Rozměry (VxŠxH)	mm		910 x 990 x 390	910 x 990 x 390
Hmotnost	kg		100	100
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>126.000,-</b>	<b>129.000,-</b>



## MiNi SMMSe – venkovní jednotky

- › Kompaktní 2trubkové venkovní jednotky určené pro připojení až 13 vnitřních jednotek
- › Hodnoty energetické účinnosti SEER až 9,68, resp. SCOP až 7,19
- › Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS



### Mini-SMMSe (3fázové provedení)

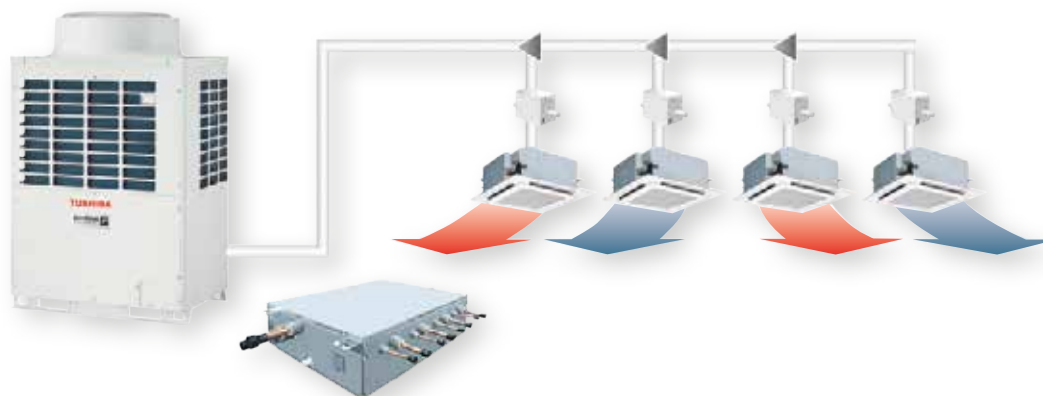
VENKOVNÍ JEDNOTKA		MCY-MHP0404HS8-E	MCY-MHP0504HS8-E	MCY-MHP0604HS8-E	MCY-MHP0806HS8-E	MCY-MHP1006HS8-E
Chladicí výkon	kW ❄️	12,10	14,00	15,50	22,40	28,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	2,82	3,47	4,25	6,67	9,34
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,29	4,03	3,65	3,36	3,00
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	-	-	-	8,09	7,40
Jmenovitý proud	A ❄️	4,50	5,40	6,70	10,6	14,5
Topný výkon	kW 🔥	12,50	16,00	18,00	22,40	28,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	2,57	3,72	4,27	5,20	7,00
Účinnost COP	W/W 🔥	4,86	4,40	4,22	4,31	4,00
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,19	4,25	4,38	4,50	4,38
Jmenovitý proud	A 🔥	4,20	5,80	6,60	8,2	10,9
Vzduchový výkon	m³/h	5660	5820	6050	8460	8820
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15	-20 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	49	50	51	58	59
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	52	53	54	59	60
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (max.)	m	180	180	180	300	300
Převýšení (max.)	m	20/30	20/30	20/30	30	30
Max. počet vnitřních jednotek	ks	8	10	13	12	16
Typ kompresoru		1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	6,40	6,40	6,40	4,40	4,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1740 x 990 x 390	1740 x 990 x 390
Hmotnost	kg	125	125	125	147	147
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>148.000,-</b>	<b>151.000,-</b>	<b>165.000,-</b>	<b>235.000,-</b>	<b>241.000,-</b>

# SHRMe – venkovní jednotky

- 3trubkový systém / rekuperace a zpětné využití tepla / Pro připojení až 64 vnitřních jednotek
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 6,07, resp. SCOP až 5,27
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-MAP0806FT8P-E	MMY-MAP1006FT8P-E	MMY-MAP1206FT8P-E	MMY-MAP1406FT8P-E
Výkonový kód	HP	8	10	12	14
Chladicí výkon	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	5,96	7,98	9,77	12,74
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	5,0 - 6,6 - 7,4	4,7 - 6,3 - 7,2	4,4 - 5,5 - 6,8	4,0 - 6,4 - 6,3
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,07	6,03	5,94	5,61
Jmenovitý proud	A ❄️	9,44	12,49	15,46	19,92
Topný výkon	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	5,40	7,05	8,70	10,50
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	5,1 - 5,8 - 5,9	4,9 - 5,5 - 5,6	4,6 - 5,2 - 5,5	4,7 - 5,3 - 5,4
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	3,64	3,53	3,71	3,57
Jmenovitý proud	A 🔥	8,57	11,06	13,80	16,47
Vzduchový výkon	m³/h	9700	9700	12200	12200
Externí statický tlak	Pa	60	50	50	40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	59	59	60	62
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	61	61	62	64
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	80,0	80,0	80,0	81,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	82,0	82,0	82,0	83,0
Typ kompresoru		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø horký plyn	mm (palce)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	3x 25	3x 25	3x 32	3x 40
Délka potrubí (max.)	m	300	300	300	300
Převýšení (max.)	m	90	90	90	90
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	11,00	11,00	11,00	11,00
Rozměry (VxŠxH)	mm	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1210 x 780
Hmotnost	kg	263	263	316	316
<b>Cena</b>	<b>KČ</b>	<b>333.000,-</b>	<b>365.000,-</b>	<b>495.000,-</b>	<b>521.000,-</b>



## SHRMe – venkovní jednotky

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-MAP1606FT8P-E	MMY-MAP1806FT8P-E	MMY-MAP2006FT8P-E
Výkonový kód	HP	16	18	20
Chladicí výkon	kW ❄️	45,00	50,40	56,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	13,93	16,00	18,60
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,2 - 5,5 - 7,0	4,3 - 6,0 - 7,3	3,7 - 4,6 - 5,7
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,72	5,89	5,64
Jmenovitý proud	A ❄️	21,81	25,10	29,18
Topný výkon	kW ❄️	45,00	50,40	56,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	12,20	13,73	15,91
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,4 - 5,1 - 5,3	4,3 - 4,8 - 5,2	4,1 - 4,6 - 5,0
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	3,50	3,69	3,59
Jmenovitý proud	A ❄️	19,14	21,49	24,68
Vzduchový výkon	m³/h	17300	17300	17900
Externí statický tlak	Pa	40	40	40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	61	61	61
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	62	62	62
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	83,0	83,0	83,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	84,0	84,0	84,0
Typ kompresoru		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø horký plyn	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jistění	A	3x 40	3x 50	3x 50
Délka potrubí (max.)	m	300	300	300
Převýšení (max.)	m	90	90	90
Chladivo		R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	11,00	11,00	11,00
Rozměry (VxŠxH)	mm	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780
Hmotnost	kg	377	377	377
<b>Cena</b>	<b>KČ</b>	<b>566.000,-</b>	<b>608.000,-</b>	<b>637.000,-</b>

## Flow Selectory – Single Port (série 3 standardní funkce)

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POČET VÝVODŮ (KS)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS)	ROZMĚRY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA KČ
<b>RBM-Y1123FE</b>	1	1,7 - 11,2	5	190 × 250 × 160	5	<b>24.800,-</b>
<b>RBM-Y1803FE</b>	1	11,2 - 18,0	10	190 × 250 × 160	5	<b>25.500,-</b>
<b>RBM-Y2803FE</b>	1	18,0 - 28,0	10	200 × 377 × 200	8	<b>43.000,-</b>
<b>RBC-FSEX15</b>	Prodlužovací kabel pro Flow Boxy, délka 15 m (není skladovou položkou)					<b>4.650,-</b>

## Flow Selectory – Single Port (série 4 s integrovaným subcoolerem)

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POČET VÝVODŮ (KS)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS)	ROZMĚRY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA KČ
<b>RBM-Y1124FE</b>	1	1,7 - 11,2	5	180 × 425 × 300	12	<b>42.800,-</b>
<b>RBM-Y1804FE</b>	1	11,2 - 18,0	10	180 × 425 × 300	12	<b>46.000,-</b>
<b>RBM-Y2804FE</b>	1	18,0 - 28,0	10	180 × 495 × 350	17	<b>75.800,-</b>

## Flow Selectory – Multi Port (série 4 s integrovaným subcoolerem)

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POČET VÝVODŮ (KS)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS)	ROZMĚRY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA KČ
<b>RBM-Y1801F4PE</b>	4	1,7 - 18,0	10	215 × 730 × 567	38	<b>105.100,-</b>
<b>RBM-Y1801F6PE</b>	6	1,7 - 18,0	10	215 × 1050 × 567	53	<b>156.200,-</b>

# SHRMe Přehled kombinací venkovních jednotek



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY- MAP0806FT8P-E	MMY- MAP1006FT8P-E	MMY- MAP1206FT8P-E	MMY- MAP1406FT8P-E	MMY- MAP1606FT8P-E	MMY- MAP1806FT8P-E	MMY- MAP2006FT8P-E
Výkonový kód	HP	8	10	12	14	16	18	20
Moduly v kombinaci		-	-	-	-	-	-	-
Chladicí výkon	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00
Topný výkon	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00
Max. počet vnitřních jednotek	ks	18	22	27	31	36	40	41



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP2216FT8P-E	MMY-AP2416FT8P-E	MMY-AP2616FT8P-E	MMY-AP2816FT8P-E	MMY-AP3016FT8P-E	MMY-AP3216FT8P-E
Výkonový kód	HP	22	24	26	28	30	32
Moduly v kombinaci		12 + 10	14 + 10	14 + 12	14 + 14	16 + 14	18 + 14
Chladicí výkon	kW	61,50	68,00	73,50	80,00	85,00	90,40
Topný výkon	kW	61,50	68,00	73,50	80,00	85,00	90,40
Max. počet vnitřních jednotek	ks	49	54	58	63	64	64



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP3416FT8P-E	MMY-AP3616FT8P-E	MMY-AP3816FT8P-E	MMY-AP4016FT8P-E	MMY-AP4216FT8P-E
Výkonový kód	HP	34	36	38	40	42
Moduly v kombinaci		18 + 16	18 + 18	20 + 18	20 + 20	14 + 14 + 14
Chladicí výkon	kW	95,40	100,80	106,40	112,00	120,00
Topný výkon	kW	95,40	100,80	106,40	112,00	120,00
Max. počet vnitřních jednotek	ks	64	64	64	64	64



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP4416FT8P-E	MMY-AP4616FT8P-E	MMY-AP4816FT8P-E	MMY-AP5016FT8P-E	MMY-AP5216FT8P-E	MMY-AP5416FT8P-E
Výkonový kód	HP	44	46	48	50	52	54
Moduly v kombinaci		16 + 14 + 14	18 + 14 + 14	18 + 16 + 14	18 + 18 + 14	18 + 18 + 16	18 + 18 + 18
Chladicí výkon	kW	125,00	130,40	135,40	140,80	145,80	151,20
Topný výkon	kW	125,00	130,40	135,40	140,80	145,80	151,20
Max. počet vnitřních jednotek	ks	64	64	64	64	64	64

## SHRMe SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP2216FT8P-E	MMY-AP2416FT8P-E	MMY-AP2616FT8P-E
Výkonový kód	HP	22	24	26
Moduly v kombinaci		12 + 10	14 + 10	14 + 12
Chladicí výkon	kW ❄️	61,50	68,00	73,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	17,71	20,66	22,45
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,4 - 5,7 - 7,5	4,2 - 5,3 - 7,0	4,2 - 5,3 - 6,5
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,99	5,81	5,77
Topný výkon	kW ❄️	61,50	68,00	73,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	15,75	17,55	19,20
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,7 - 5,3 - 5,6	4,7 - 5,4 - 5,5	4,6 - 5,3 - 5,5
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	3,63	3,56	3,63
Vzduchový výkon	m³/h	12200+9700	12200+9700	2x 12200
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Připojení – Ø horký plyn	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	63,0	64,0	64,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	65,0	66,0	66,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	83,5	84,0	84,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	85,5	86,0	86,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	316+263	316+263	2x 316
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>860.000,-</b>	<b>886.000,-</b>	<b>1.016.000,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP2816FT8P-E	MMY-AP3016FT8P-E	MMY-AP3216FT8P-E
Výkonový kód	HP	28	30	32
Moduly v kombinaci		14 + 14	16 + 14	18 + 14
Chladicí výkon	kW ❄️	80,00	85,00	90,40
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	25,40	26,60	27,80
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,0 - 5,1 - 6,3	4,1 - 5,3 - 6,7	4,0 - 5,2 - 6,5
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,61	5,67	5,77
Topný výkon	kW ❄️	80,00	85,00	90,40
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	21,00	22,70	24,40
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,7 - 5,3 - 5,4	4,5 - 5,2 - 5,4	4,4 - 5,0 - 5,3
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	3,57	3,54	3,58
Vzduchový výkon	m³/h	2x 12200	17300+12200	17300+12200
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Připojení – Ø horký plyn	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	66,5	65,0	65,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	67,5	66,5	66,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	84,5	85,5	85,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	86,5	87,0	87,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	2x 316	377+316	377+316
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>1.042.000,-</b>	<b>1.087.000,-</b>	<b>1.129.000,-</b>

## SHRME SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP3416FT8P-E	MMY-AP3616FT8P-E	MMY-AP3816FT8P-E
Výkonový kód	HP	34	36	38
Moduly v kombinaci		18 + 16	18 + 18	20 + 18
Chladicí výkon	kW ❄️	95,40	100,80	106,40
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	29,90	32,00	34,60
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,1 - 5,4 - 6,9	4,4 - 5,6 - 7,3	3,9 - 4,9 - 6,1
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,81	5,89	5,76
Topný výkon	kW ❄️	95,40	100,80	106,40
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	25,90	27,40	29,60
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,3 - 4,9 - 5,2	4,3 - 4,8 - 5,2	4,2 - 4,7 - 5,1
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	3,55	3,59	3,59
Vzduchový výkon	m³/h	2x 17300	2x 17300	17900 + 17300
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Připojení – Ø horký plyn	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	64,5	64,5	64,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	65,5	65,5	65,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	86,5	86,4	86,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	87,5	87,5	87,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	2x 377	2x 377	2x 377
<b>Cena</b>	<b>KČ</b>	<b>1.174.000,-</b>	<b>1.216.000,-</b>	<b>1.245.000,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP4016FT8P-E	MMY-AP4216FT8P-E	MMY-AP4416FT8P-E
Výkonový kód	HP	40	42	44
Moduly v kombinaci		20 + 20	14 + 14 + 14	16 + 14 + 14
Chladicí výkon	kW ❄️	112,00	120,00	125,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	37,20	38,10	39,30
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	3,7 - 4,6 - 5,7	4,0 - 5,1 - 6,3	4,1 - 5,2 - 6,5
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,64	5,61	5,65
Topný výkon	kW ❄️	112,00	120,00	125,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	31,80	31,50	33,20
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,1 - 4,6 - 5,0	4,7 - 5,3 - 5,4	4,6 - 5,2 - 5,4
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	3,59	3,57	3,55
Vzduchový výkon	m³/h	2x 17900	3x 12200	17300 + 12200 + 12200
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Připojení – Ø horký plyn	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	64,5	67,0	66,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	65,5	69,0	68,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	86,5	86,0	87,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	87,5	88,0	88,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	2x 377	3x 316	377+316+316
<b>Cena</b>	<b>KČ</b>	<b>1.274.000,-</b>	<b>1.563.000,-</b>	<b>1.608.000,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP4616FT8P-E	MMY-AP4816FT8P-E	MMY-AP5016FT8P-E
Výkonový kód	HP	46	48	50
Moduly v kombinaci		18 + 14 + 14	18 + 16 + 14	18 + 18 + 14
Chladicí výkon	kW ❄️	130,40	135,40	140,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	41,40	41,70	43,80
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,0 - 5,1 - 6,5	4,1 - 5,3 - 6,7	4,0 - 5,2 - 6,6
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,72	5,77	5,83
Topný výkon	kW ❄️	130,40	135,40	140,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	34,70	36,60	38,10
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,5 - 5,1 - 5,3	4,4 - 5,0 - 5,3	4,4 - 4,9 - 5,2
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	3,58	3,56	3,59
Vzduchový výkon	m³/h	17300 + 12200 + 12200	17300 + 17300 + 12200	17300 + 17300 + 12200
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Připojení – Ø horký plyn	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	66,5	66,5	66,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	68,5	68,0	68,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	87,0	87,5	87,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	88,5	88,5	88,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	377+316+316	377+377+316	377+377+316
<b>Cena</b>	<b>KČ</b>	<b>1.650.000,-</b>	<b>1.695.000,-</b>	<b>1.737.000,-</b>

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP5216FT8P-E	MMY-AP5416FT8P-E
Výkonový kód	HP	52	54
Moduly v kombinaci		18 + 18 + 16	18 + 18 + 18
Chladicí výkon	kW ❄️	145,80	151,20
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	45,90	48,00
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,1 - 5,4 - 6,8	4,4 - 5,7 - 7,2
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,84	5,89
Topný výkon	kW ❄️	145,80	151,20
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	39,60	41,10
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,3 - 4,9 - 5,2	4,3 - 4,8 - 5,2
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	3,56	3,59
Vzduchový výkon	m³/h	3x 17300	3x 17300
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Připojení – Ø horký plyn	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	66,0	66,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	67,0	67,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	88,0	88,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	89,0	89,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnost	kg	3x 377	3x 377
<b>Cena</b>	<b>KČ</b>	<b>1.782.000,-</b>	<b>1.824.000,-</b>

# SHRM

SUPER HEAT RECOVERY MULTI  
ADVANCE

Nový systém SHRM Advance je špičkovým řešením pro topení, chlazení a ohřev topné vody s chladivem R32 a s nízkým GWP (koef. globálního oteplování).

## ➤ Maximální komfort

Na inteligentní technologii řízení VRF pro přesné řízení průtoku chladiva je vždy a za každých podmínek maximální spolehnutí.

## ➤ Flexibilita při instalaci

Ventilátorová jednotka s externím statickým tlakem až 80 Pa a dostatečné délky rozvodů

## ➤ Super úsporný provoz

Nejvyšší hodnoty koeficientů účinnosti a výkonu jak pro chlazení, tak pro topení.

## ➤ Zpětné využití a redistribuce tepla

Přenos tepelné energie mezi zónou chlazení a zónou s potřebou vytápění

## ➤ Nejlepší přizpůsobivost

Vždy jen 1 venkovní jednotka (nelze tvořit sestavy) s možností konfigurace pro 3trubkový nebo 2trubkový provoz

## ➤ Snadná údržba

Clever Tools: nástroje pro přístup k provozním datům přes PC nebo chytrý telefon s využitím NFC technologie



## TOSHIBA Twin Rotary kompresor s technologií nástřiku kapaliny

Srdce systému, vysoce účinný TOSHIBA Twin Rotary kompresor, navržen tak, aby dokonale vyhovoval podmínkám R32.



Vysoký výkon



Široký provozní rozsah



Postačí nízká náplň chladiva



Nízká hlučnost a minimální vibrace



Povrchová úprava tvrdosti diamantu



Technologie nástřiku kapaliny





## Široké spektrum použití

Ve společnosti TOSHIBA jdou produkty s nízkou uhlíkovou stopou (CO<sub>2</sub>) ruku v ruce s vysokými standardy komfortu, pohodlí a dokonalosti. SHRM Advance přináší maximální pokrytí požadavků projektu díky neuvěřitelné flexibilitě systému.



22,4 – 67,0 kW  
Jednotlivé moduly

do -25 °C **topení**  
do + 50 °C **chlazení**

Max. 200 %  
**diverzita**  
(přetížitelnost)

až 500 m  
Celková délka  
rozvodů

až 90 m  
Max. převýšení

13 provedení  
vnitřních jednotek /  
107 modelů

## Velký výběr Flow Boxů

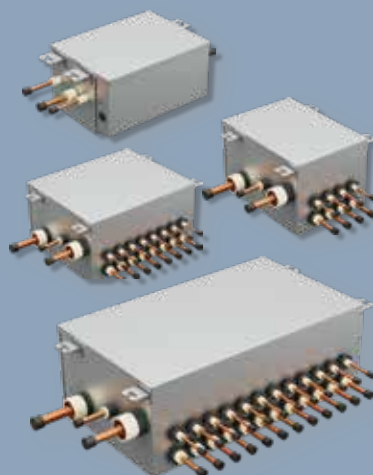
Flexibilní při projektování, snadná systémová instalace, spolehlivý provoz.

Flow Boxy s 1, 4, 8  
nebo 12 porty

Až 10  
vnitřních jednotek  
na 1 port

Zátěž až 18 kW  
na 1 port

PMV technologie



max 300 mm výška  
Multi Port Boxů

až 50 m  
délka rozvodu

Integrované  
uzavírací ventily

# TOSHIBA řešení detekce úniku R32



**TCB-LD1UPE**  
Detektor úniku chladiva



**RBM-Y\_1FUxPE**  
SHRMa 3trubkový:  
PMV Flow Selector  
vč. uzavíracích ventilů



**RBM-SV\_1HUPE**  
SHRMa 2trubkový: PMV Flow  
Box vč. uzavíracích ventilů



**TCB-BT1UPE**  
Baterie pro zajištění funkce odstavení  
i v případě výpadku proudu  
(v souladu s IEC 603353-2-40)

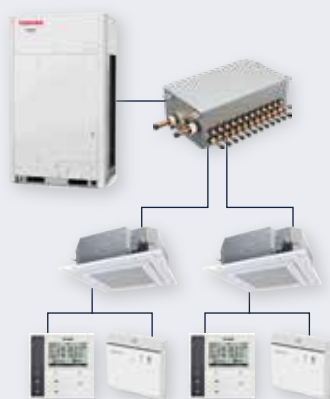
➤ Bezpečnostní koncepce společnosti TOSHIBA byla certifikována nezávislým certifikačním orgánem v souladu s normou IEC60335-2-40 (Ed.6).

## Příklady konfigurací systému

### 3trubkový systém a velké prostory

- Použití až 12 větví s jediným Flow Boxem

- V případě detekce úniku:
- Zvukový a vizuální alarm na příslušném detektoru úniku
  - Chybový kód na ovladačích
  - Aktivace funkce Pump-Out



### 2trubkový systém a malé samostatné místnosti

- Uzavírací box pro 1 až 10 jednotek v sekci za Flow Boxem

- V případě úniku:
- Zvukový a vizuální alarm na příslušném detektoru úniku
  - Chybový kód na ovladačích
  - Aktivace funkce Pump-Down
  - Selektivní oddělení postižené oblasti



*Univerzální a přehledná koncepce bezpečnosti provozu, kterou lze aplikovat a použít pro každou konfiguraci budovy.*

## Flow Boxy & Příslušenství

Typové označení	Popis	Počet portů	Max. vnitřních jednotek
RBM-Y1121FUPE		1	5
RBM-Y1801FUPE	Flow Box Single-Port	1	10
RBM-Y2801FUPE		1	10
RBM-Y1801FU4PE		4	40
RBM-Y1801FU8PE	Flow Box Multi Port	8	80
RBM-Y1801FU12PE		12	120

Typové označení	Popis
Detektor úniku chladiva TCB-LD1UPE	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Samostatně umístěný</li> <li>➤ Napájení přes vnitřní jednotku</li> <li>➤ Životnost senzoru 10 let</li> </ul>
Uzavírací box RBM-SV_HUPE	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pro oddělení netěsné oblasti od hlavního rozvodu chladiva</li> <li>➤ Pouze pro 2trubkový provoz, protože ostatní Flow Boxy obsahují uzavírací ventily.</li> </ul>
Baterie TCB-BT1UPE	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zajišťuje funkci odstavení rozvodů i v případě výpadku proudu</li> <li>➤ Životnost 5 let</li> <li>➤ Umístění do Flow Boxu nebo do Uzavíracího boxu</li> </ul>

**100% jistota projektování** díky snadnému plánování systému se softwarem SELECTION TOOL

## Ovládání a řízení

Kabelový ovladač	Centrální ovladač	Rozhraní pro jiné systémy
Standardní ovladač RBC-ASCU11-E	Centrální ovladač TCB-SC640U-E	BACnet® Gateway BMS-IFBN1280U-E
Komfortní ovladač RBC-AMSU52-E	Smart Manager TOUCH BMS-CT2560U-E	Modbus® Gateway BMS-IFMB1280U-E

# Nejvyšší účinnost

Maximální účinnost je hlavním heslem filozofie společnosti TOSHIBA. SHRM Advance nabízí výrazné úspory energie a tím snižuje svou uhlíkovou stopu. Použití unikátních technologií, jako jsou nástřík kapaliny, Twin Rotary kompresor, velký výměník tepla a inteligentní řízení chladiva - to vše pomáhá dosáhnout bezkonkurenční energetické účinnosti v sezónním provozu.

<b>TOPENÍ</b>	<b>SCOP</b>	až <b>4,6</b>
	<b>ηs H</b>	až <b>183 %</b>
<b>CHLAZENÍ</b>	<b>SCOP</b>	až <b>8,9</b>
	<b>ηs K</b>	až <b>353 %</b>



Zpětné využití tepla a redistribuce energie z chlazených zón, kterou lze realizovat při provozu v 3trubkového systému, přispívá k prvotřídní celkové energetické účinnosti vytápění v jiných zónách objektu.



## Flow Selectory – Single Port

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POČET VÝVODŮ (KS)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS)	ROZMĚRY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA Kč
<b>RBM-Y1121FUPE</b>	1	< 11,4	6	206 x 385 x 282	11	<b>44.600,-</b>
<b>RBM-Y1801FUPE</b>	1	11,4 - 18,2	10	206 x 385 x 282	11	<b>48.400,-</b>
<b>RBM-Y2801FUPE</b>	1	18,2 - 28,5	16	206 x 385 x 282	11	<b>79.400,-</b>

## Flow Selectory – Multi Port

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POČET VÝVODŮ (KS)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS)	ROZMĚRY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA Kč
<b>RBM-Y1801FU4PE</b>	4	< 73,0	4 x 10	293 x 338 x 468	22	<b>111.600,-</b>
<b>RBM-Y1801FU8PE</b>	8	< 109,4	8 x 10	293 x 578 x 468	36	<b>165.100,-</b>
<b>RBM-Y1801FU12PE</b>	12	< 109,4	12 x 10	293 x 818 x 468	50	<b>250.000,-</b>

## Sada uzavíracího ventilu

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POČET VÝVODŮ (KS)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS)	ROZMĚRY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA Kč	
<b>RBM-SV1121HUPE</b>	1	< 11,4	6	206 x 385 x 282	10	<b>26.600,-</b>	
<b>RBM-SV1801HUPE</b>	1	11,4 - 18,2	10	206 x 385 x 282	10	<b>29.500,-</b>	
<b>RBM-SV6701HUPE</b>	1	18,2 - 68,4/92,3	16	216 x 385 x 282	12	<b>53.200,-</b>	
<b>TCB-BT1UPE</b>	Sada baterií pro uzavírací ventil a průtokový box - SHRMa / MINI SMMS R32						<b>9.100,-</b>
<b>TCB-LD1UPE</b>	Senzor úniku chladiva - SHRMa / MINI SMMS R32						<b>9.600,-</b>

# SHRMa R32 - Venkovní jednotky

- › Samostatné venkovní jednotky do 24 PS (až 67 kW)
- › 2- nebo 3trubkový provoz a chladivo R32
- › Jednoduchá a přehledná koncepce zajištění bezpečnosti provozu
- › Hodnoty energetické účinnosti SEER až 8,9, resp. SCOP až 4,6
- › Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-SUG0801MT8P-E	MMY-SUG1001MT8P-E	MMY-SUG1201MT8P-E	MMY-SUG1401MT8P-E
Výkonový kód	HP	8	10	12	14
Chladicí výkon	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	5,13	6,83	8,88	12,00
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	8,90	8,69	8,23	8,08
Jmenovitý proud	A ❄️	9,14	11,50	14,20	18,90
Topný výkon	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	4,96	6,22	7,64	10,30
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️ 🔥	4,44	4,67	4,62	4,30
Jmenovitý proud	A 🔥	8,95	10,60	12,50	16,30
Vzduchový výkon	m³/h	9900	10500	11700	11880
Externí statický tlak	Pa	80	80	80	80
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	53	55	58	58
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	56	58	62	63
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	74	75	79	79
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	77	78	82	84
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø horký plyn	mm (palce)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	3x 20	3x 32	3x 32	3x 32
Délka potrubí (max.)	m	190	190	190	190
Převýšení (max.)	m	40/90	40/90	40/90	40/90
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	6,00	6,00	6,00	6,00
Rozměry (VxŠxH)	mm	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780
Hmotnost	kg	232	232	232	232
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>368.000,-</b>	<b>412.000,-</b>	<b>576.000,-</b>	<b>587.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>RBM-FGUS1P-E</b>	Ochranná sada žaluzií pro venkovní jednotky SMMSu a SHRMa - Parapetní neopláštěné 8 až 14 PS	<b>7.400,-</b>



## SHRMa R32 – venkovní jednotky

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-SUG1601MT8P-E	MMY-SUG1801MT8P-E	MMY-SUG2001MT8P-E	MMY-SUG2201MT8P-E	MMY-SUG2401MT8P-E
Výkonový kód	HP	16	18	20	22	24
Chladicí výkon	kW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	12,20	14,80	15,50	18,20	24,30
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	8,64	8,32	8,29	7,88	6,66
Jmenovitý proud	A ❄️	21,10	24,80	25,40	29,20	38,10
Topný výkon	kW 🔥	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	11,10	14,00	14,30	16,10	19,50
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,65	4,49	4,29	4,26	4,04
Jmenovitý proud	A 🔥	19,90	23,80	23,60	26,10	30,90
Vzduchový výkon	m³/h	15300	16800	15900	16500	16800
Externí statický tlak	Pa	80	80	80	80	80
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	60	61	63	64	64
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	64	67	67	67	69
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	83	84	85	86	86
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	87	89	89	90	91
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø horký plyn	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	3x 40	3x 40	3x 50	3x 63	3x 63
Délka potrubí (max.)	m	190	190	190	190	190
Převýšení (max.)	m	40/90	40/90	40/90	40/90	40/90
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Rozměry (VxŠxH)	mm	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780
Hmotnost	kg	329	329	361	361	361
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>642.000,-</b>	<b>679.000,-</b>	<b>732.000,-</b>	<b>778.000,-</b>	<b>836.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>RBM-FGUM1P-E</b>	Ochranná sada žaluzií pro venkovní jednotky SMMSu a SHRMa - Parapetní neoplaštěné 16 až 24 PS	<b>8.400,-</b>

# Příkon / Proudový odběr / Jištění

TYP	Jmenovitý proud (max.)	Jmenovitý proud	Příkon (min./jmen./max.)	Příkon (min./jmen./max.)	Doporučené jištění	Napájení	Doporučený typ přívodu	Komunikační vedení
	A	A	kW ❄️	kW ❄️	A	V/F+N/Hz		
<b>SMMSu</b>								
MMY-MUP0801HT8P-E	17	9,20 / 8,60	5,64	5,28	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1001HT8P-E	23	13,40 / 11,50	8,36	7,20	3x 25	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1201HT8P-E	27	16,00 / 12,10	10,34	7,77	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1401HT8P-E	31	22,60 / 15,50	14,55	10,00	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1601HT8P-E	34	21,60 / 18,30	14,06	11,94	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1801HT8P-E	38	24,40 / 19,30	15,90	12,54	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2001HT8P-E	40	27,70 / 22,90	18,01	14,93	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2201HT8P-E	57	31,40 / 24,80	20,43	16,18	3x 63	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2401HT8P-E1	60	37,10 / 29,10	24,19	18,98	3x 63	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
<b>MiNi SMMS R32</b>								
MCY-MUG0401HSW-E	-	-	2,92	2,38	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MUG0501HSW-E	-	-	3,73	2,95	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MUG0601HSW-E	-	-	4,29	3,36	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
<b>MiNi SMMS Single Fan</b>								
MCY-MHP0406HT-E	26,5	13,80 / 12,80	3,24	2,83	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0506HT-E1	28,0	17,90 / 17,50	3,94	3,86	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
<b>MiNi SMMSe 1-fázové</b>								
MCY-MHP0404HS-E	23,5	13,00 / 12,00	2,83	2,59	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0504HS-E	26,5	15,90 / 17,00	3,50	3,75	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0604HS-E	28,0	19,20 / 19,30	4,29	4,31	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
<b>MiNi SMMSe 3-fázové</b>								
MCY-MHP0404HS8-E	12,5	4,50 / 4,20	2,82	2,57	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0504HS8-E	12,5	5,40 / 5,80	3,47	3,72	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0604HS8-E	12,5	6,70 / 6,60	4,25	4,27	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0806HS8-E	-	10,60 / 8,20	6,67	5,20	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP1006HS8-E	-	14,50 / 10,90	9,34	7,00	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
<b>SHRMe</b>								
MMY-MAP0806FT8P-E	21,5	9,44 / 8,57	5,96	5,40	3x 25	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1006FT8P-E	26,1	12,49 / 11,06	7,98	7,05	3x 25	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1206FT8P-E	31,0	15,46 / 13,80	9,77	8,70	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1406FT8P-E	35,8	19,92 / 16,47	12,74	10,50	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1606FT8P-E	40,7	21,81 / 19,14	13,93	12,20	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1806FT8P-E	44,9	25,10 / 21,49	16,00	13,73	3x 50	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2006FT8P-E	49,3	29,18 / 24,68	18,60	15,91	3x 50	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
<b>SHRMa</b>								
MMY-SUG0801MT8P-E	-	-	5,13	4,96	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1001MT8P-E	-	-	6,83	6,22	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1201MT8P-E	-	-	8,88	7,64	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1401MT8P-E	-	-	12,00	10,30	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1601MT8P-E	-	-	12,20	11,10	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1801MT8P-E	-	-	14,80	14,00	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2001MT8P-E	-	-	15,50	14,30	3x 50	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2201MT8P-E	-	-	18,20	16,10	3x 63	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2401MT8P-E	-	-	24,30	19,50	3x 63	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5

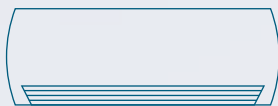
## Akustický výkon / Akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu	Hladina akustického výkonu	Hladina akustického výkonu (noční provoz) / Topný výkon	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)
	dB(A) ❄	dB(A) ✨	dB(A) / kW ✨	dB(A) ❄	dB(A) ✨	dB(A) ❄
<b>SMMSu</b>						
MMY-MUP0801HT8P-E	75	76	-	53	56	50
MMY-MUP1001HT8P-E	77	77	-	55	58	50
MMY-MUP1201HT8P-E	79	81	-	58	62	50
MMY-MUP1401HT8P-E	79	82	-	58	62	53
MMY-MUP1601HT8P-E	83	86	-	60	63	53
MMY-MUP1801HT8P-E	84	89	-	61	67	54
MMY-MUP2001HT8P-E	86	90	-	63	67	54
MMY-MUP2201HT8P-E	86	90	-	63	67	54
MMY-MUP2401HT8P-E1	86	90	-	63	67	54
<b>MiNi SMMS R32</b>						
MCY-MUG0401HSW-E	69	52	-	71	54	-
MCY-MUG0501HSW-E	70	53	-	72	55	-
MCY-MUG0601HSW-E	71	54	-	73	56	-
<b>MiNi SMMS Single Fan</b>						
MCY-MHP0406HT-E	73,0	74,0	-	54	57	50 / 50
MCY-MHP0506HT-E1	73,0	73,0	-	54	58	50 / 50
<b>MiNi SMMSe 1-fázové</b>						
MCY-MHP0404HS-E	66	69	62 / 65	49	52	46 / 48
MCY-MHP0504HS-E	68	70	62 / 65	50	53	46 / 48
MCY-MHP0604HS-E	68	71	65 / 65	51	54	47 / 49
<b>MiNi SMMSe 3-fázové</b>						
MCY-MHP0404HS8-E	66,0	67,0	62 / 65	49	52	46 / 48
MCY-MHP0504HS8-E	68,0	69,0	62 / 65	50	53	46 / 48
MCY-MHP0604HS8-E	68,0	70,0	65 / 65	51	54	47 / 49
MCY-MHP0806HS8-E	75	75	67 / 67	58	59	50 / 50
MCY-MHP1006HS8-E	77	77	67 / 67	59	60	50 / 50
<b>SHRMe</b>						
MMY-MAP0806FT8P-E	80,0	82,0	-	59	61	50 / 50
MMY-MAP1006FT8P-E	80,0	82,0	-	59	61	50 / 50
MMY-MAP1206FT8P-E	80,0	82,0	-	60	62	53 / 53
MMY-MAP1406FT8P-E	81,0	83,0	-	62	64	53 / 53
MMY-MAP1606FT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
MMY-MAP1806FT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
MMY-MAP2006FT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
<b>SHRMa</b>						
MMY-SUG0801MT8P-E	74	77	-	53	56	-
MMY-SUG1001MT8P-E	75	78	-	55	58	-
MMY-SUG1201MT8P-E	79	82	-	58	62	-
MMY-SUG1401MT8P-E	79	84	-	58	63	-
MMY-SUG1601MT8P-E	83	87	-	60	64	-
MMY-SUG1801MT8P-E	84	89	-	61	67	-
MMY-SUG2001MT8P-E	85	89	-	63	67	-
MMY-SUG2201MT8P-E	86	90	-	64	67	-
MMY-SUG2401MT8P-E	86	91	-	64	69	-

**Akustický tlak při Nočním provozu (Night Operation):** provoz s modulem omezení výkonu a hlučnosti zařízení, viz Externí ovládání a řízení.

# VRF VNITŘNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED

## NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



### HAORI NÁSTĚNNÉ

Chladicí výkon (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

Strana 154

### NÁSTĚNNÉ

Chladicí výkon (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0

Strana 158

## PODSTROPNÍ JEDNOTKY

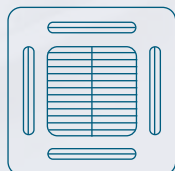


### PODSTROPNÍ

Chladicí výkon (kW): 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 162

## KAZETOVÉ JEDNOTKY



### KAZETOVÉ SLIM 60x60

Chladicí výkon (kW): 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

Strana 163

### KAZETOVÉ STANDARD 4CESTNÉ

Chladicí výkon (kW): 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 166

### KAZETOVÉ SMART 4CESTNÉ

Chladicí výkon (kW): 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 168

### KAZETOVÉ 2CESTNÉ

Chladicí výkon (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 170

### KAZETOVÉ 1CESTNÉ FLAT

Chladicí výkon (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6

Strana 172

## MEZISTROPNÍ JEDNOTKY



### MEZISTROPNÍ STANDARD

Chladicí výkon (kW): 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 174

### MEZISTROPNÍ SUPER NÍZKÉ SSD

Chladicí výkon (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0

Strana 176



**MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ**

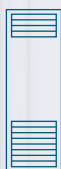
Chladicí výkon (kW): 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 |  
14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0

Strana 178

**VĚTRACÍ PRO 100% PŘÍVOD VZDUCHU SMMSu**

Chladicí výkon (kW): 14,0 | 22,4 | 28,0

Strana 180

**SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY****PARAPETNÍ**

Chladicí výkon (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

Strana 182

**PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ**

Chladicí výkon (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1

Strana 183

**SKŘÍŇOVÉ**

Chladicí výkon (kW): 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Strana 184

**SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ****PŘÍMÝ VÝPAR  
ŘÍZENÍ DLE TEPLoty MÍSTNOSTI NEBO V ODTAHU**

Chladicí výkon (kW): 4,5 – 28,0  
pro MiNi SMMSe 4, 5, 6 PS, všechny SMMSu

Strana 186

**PŘÍMÝ VÝPAR – PŘÍMÉ ŘÍZENÍ VÝKONU; SIGNÁL  
0–10 V**

Chladicí výkon (kW): 16,0 | 22,4 | 28,0  
pouze pro SMMSu 8 PS + 10 PS

Strana 186

**PŘÍMÝ VÝPAR NEXT - ŘÍZENÍ DLE TEPLoty  
MÍSTNOSTI, ZA REGISTREM NEBO ŘÍZENÍ VÝKONU  
SIGNÁLEM 0 – 10V**

Chladicí výkon (kW): až 56,0  
pro všechny SMMSu

Strana 188

**VĚTRACÍ JEDNOTKY  
S REKUPERACÍ**

Topný výkon (kW): 4,1 | 6,5 | 8,2  
pro MiNi SMMSe 4, 5, 6 PS, SMMSu, SHRMe

Strana 190

**HYDROMODUL MT (PRO 2- A 3TRUBKOVÝ SYSTÉM)**

Chladicí výkon (kW): 8,0 | 16,0  
pro SMMSu, SHRMe

Strana 196

**HYDROMODUL HT (PRO 3TRUBKOVÝ SYSTÉM)**

Chladicí výkon (kW): 14,0  
pro SHRMe

Strana 197

# HAORI Nástěnné

- › Designový model / Inovativní textilní koncepce
- › Základní prachový filtr, ozonový čistič vzduchu a filtr Ultra Pure
- › Dokonalé řešení pro speciální aplikace citlivé na hlučnost provozu (ložnice, hotely...)
- › Nutná instalace externího PMV ventilu před jednotku (PMV-Kit - příslušenství na objednávku)

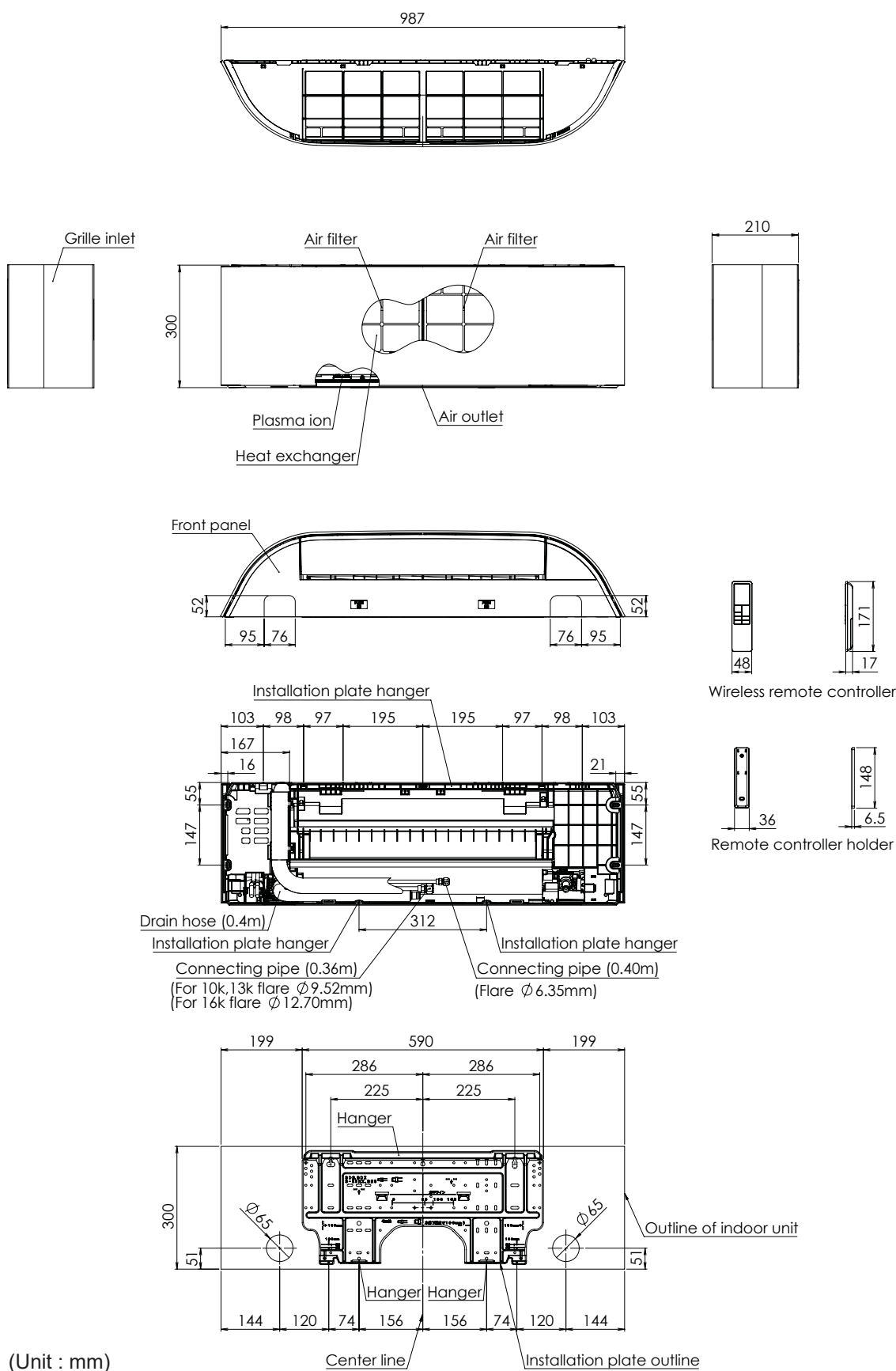


VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMK-UP0071DHPL-E	MMK-UP0091DHPL-E	MMK-UP0121DHPL-E	MMK-UP0151DHPL-E	MMK-UP0181DHPL-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Topný výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Vzduchový výkon	m³/h	300/385/ 480	300/395/ 510	300/410/ 540	380/480/ 580	420/600/ 730
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	25/28/ 30/33/ 35	25/28/ 31/34/ 36	25/28/ 32/35/ 37	30/33/ 35/38/ 40	32/36/ 39/42/ 45
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,018	0,019	0,021	0,025	0,032
Rozměry (VxŠxH)	mm	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Hmotnost	kg	11	11	11	11	11
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>26.400,-</b>	<b>26.800,-</b>	<b>27.300,-</b>	<b>30.700,-</b>	<b>31.400,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
<b>RB-RXS34-E</b>	Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem	✓	
<b>RBM-PMV0361UP-E</b>	PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz, do velikosti 12		<b>6.450,-</b>
<b>RBM-PMV0901UP-E</b>	PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz, od velikosti 15		<b>6.700,-</b>
<b>RB-I4101-E</b>	látkový kryt Dark Gray (je součástí dodávky)	✓	
<b>RB-I4102-E</b>	látkový kryt Light Gray (je součástí dodávky)	✓	
<b>RB-I4103-E</b>	látkový kryt Bluish Gray		<b>3.000,-</b>
<b>RB-I4104-E</b>	látkový kryt Gray Beige		<b>3.000,-</b>
<b>RB-I4105-E</b>	látkový kryt Dark Brown		<b>3.000,-</b>
<b>RB-I4106-E</b>	látkový kryt Emerald Blue		<b>3.000,-</b>
<b>818F0023</b>	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		<b>750,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		<b>1.200,-</b>
<b>818F0050</b>	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5	✓	
<b>818F0072</b>	Filtrační pásy Ultra Fresh		<b>850,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

HAORI NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



# Nástěnné jednotky

- › Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- › Velmi tichý provoz, hlučnost od 25 dB(A) díky 5 rychlostem ventilátoru



VNITŘNÍ JEDNOTKA			MMK-UP0031HP-E	MMK-UP0051HP-E	MMK-UP0071HP-E	MMK-UP0091HP-E	MMK-UP0121HP-E	MMK-UP0151HP-E
Chladicí výkon	kW	❄	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50
Topný výkon	kW	🔥	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00
Vzduchový výkon	m³/h		270/370/ 455	270/370/ 455	270/385/ 480	270/395/ 510	270/410/ 540	550/690/ 840
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	25/29/33	25/29/33	25/30/35	25/31/36	25/32/37	32/36/40
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Připojení – Ø kondenzát	mm		VP16	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,013	0,013	0,015	0,016	0,017	0,028
Rozměry (VxŠxH)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Hmotnost	kg		11	11,0	11,0	11,0	11,0	16,0
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>23.700,-</b>	<b>24.400,-</b>	<b>25.200,-</b>	<b>25.400,-</b>	<b>25.600,-</b>	<b>28.300,-</b>

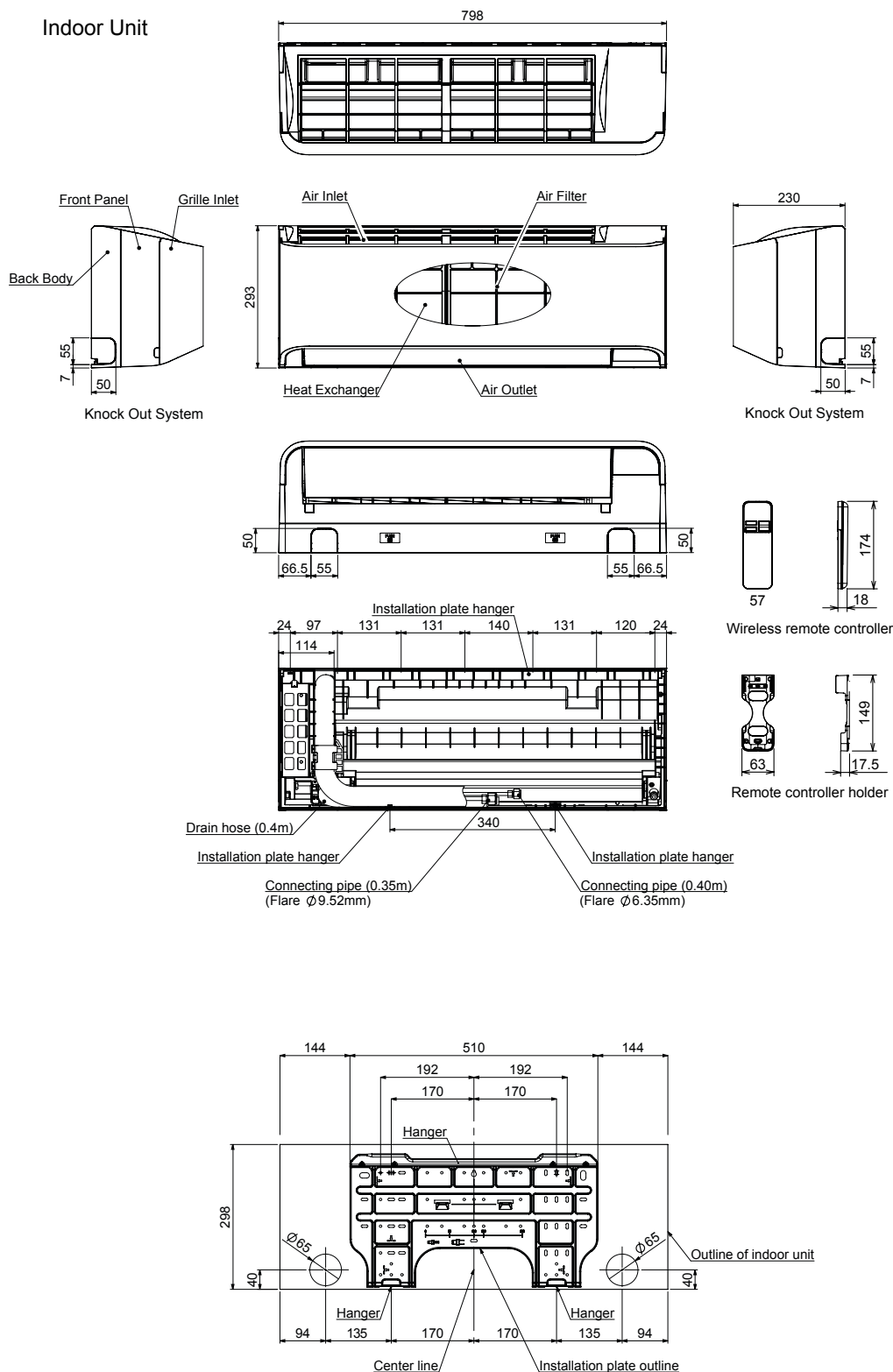
VNITŘNÍ JEDNOTKA			MMK-UP0181HP-E	MMK-UP0241HP-E	MMK-UP0271HP-E	MMK-UP0301HP-E	MMK-UP0361HP-E
Chladicí výkon	kW	❄	5,60	7,10	8,00	9,00	10,00
Topný výkon	kW	🔥	6,30	8,00	9,00	10,00	11,20
Vzduchový výkon	m³/h		550/720/ 900	600/900/ 1200	800/1000/ 1200	1100/1300/ 1500	1250/1350/ 1650
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	32/37/41	33/39/45	39/41/45	41/44/48	43/45/50
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm		VP16	VP16	16	16	16
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,032	0,050	0,034	0,054	0,066
Rozměry (VxŠxH)	mm		320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280
Hmotnost	kg		16,0	16,0	21	21	21
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>29.000,-</b>	<b>29.200,-</b>	<b>34.800,-</b>	<b>36.400,-</b>	<b>38.400,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNÉ	CENA KČ
<b>Ovladač</b>	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
<b>818F0036</b>	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		<b>1.200,-</b>
<b>818F0023</b>	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		<b>750,-</b>
<b>818F0072</b>	Filtrační pásky Ultra Fresh		<b>850,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Indoor Unit



# Nastěnné jednotky s externím PMV-Kitem



- Určeno pro speciální aplikace citlivé na hlučnost provozu (ložnice, hotely...)
- Nutná instalace externího PMV ventilu před jednotku (PMV-Kit - příslušenství na objednávku)
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMK-UP0031HPL-E	MMK-UP0051HPL-E	MMK-UP0071HPL-E	MMK-UP0091HPL-E
Chladicí výkon	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80
Topný výkon	kW 🔥	1,30	1,90	2,50	3,20
Vzduchový výkon	m³/h	270/370/455	270/370/455	270/385/480	270/395/510
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	25/29/33	25/29/33	25/30/35	25/31/36
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP16	VP16	VP16	VP16
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,013	0,013	0,015	0,016
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Hmotnost	kg	11	11,0	11,0	11,0
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>20.600,-</b>	<b>21.600,-</b>	<b>22.000,-</b>	<b>22.500,-</b>

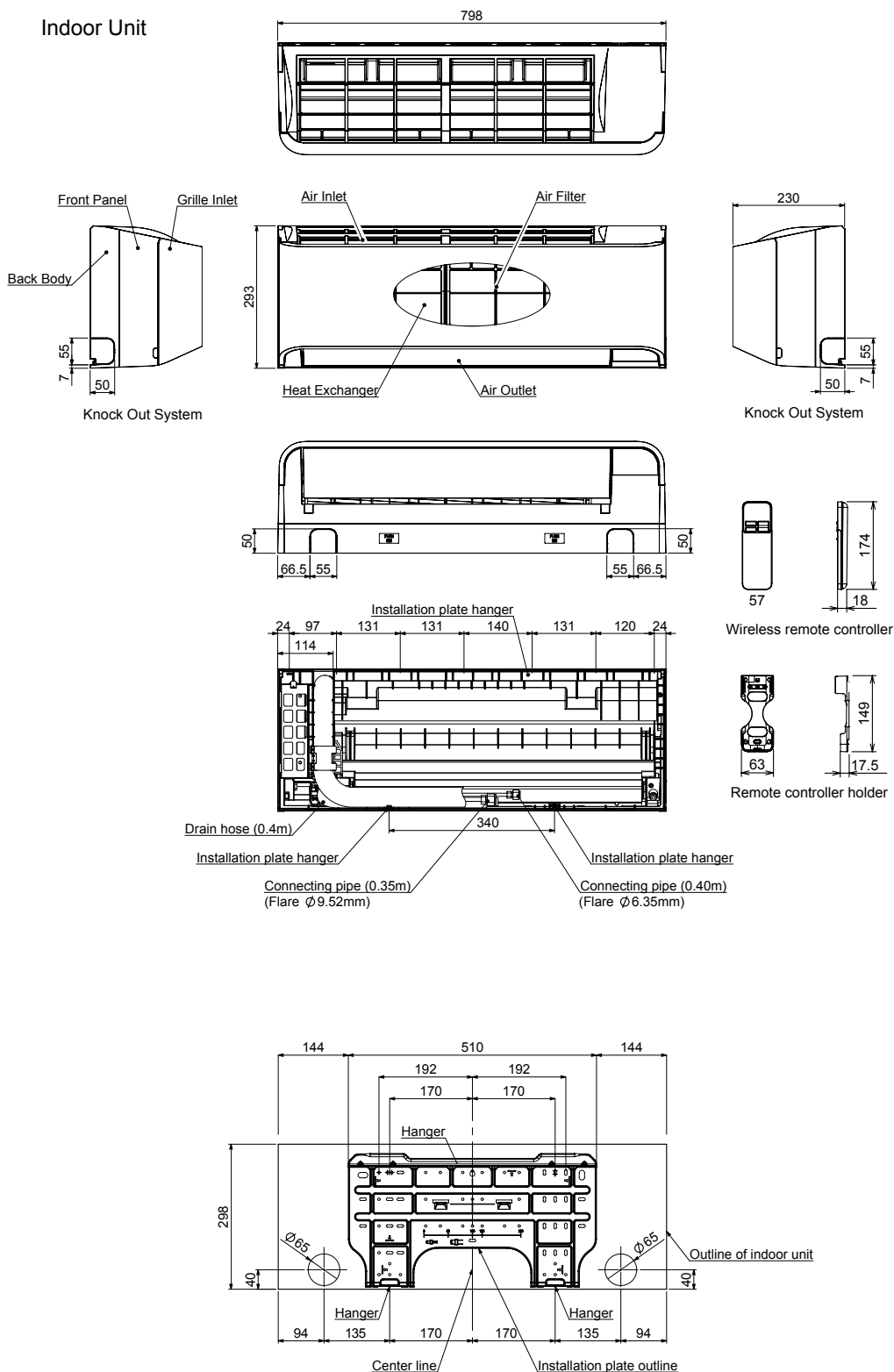
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMK-UP0121HPL-E	MMK-UP0151HPL-E	MMK-UP0181HPL-E	MMK-UP0241HPL-E
Chladicí výkon	kW ❄️	3,60	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	kW 🔥	4,00	5,00	6,30	8,00
Vzduchový výkon	m³/h	270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	25/32/37	32/36/40	32/37/41	33/39/45
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP16	VP16	VP16	VP16
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,017	0,028	0,032	0,050
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Hmotnost	kg	11,0	16,0	16,0	16,0
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>22.800,-</b>	<b>25.400,-</b>	<b>25.900,-</b>	<b>26.400,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
<b>Ovladač</b>	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
<b>RBM-PMV0361U-E</b>	PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 5 až 14 (SMMSu)		<b>7.550,-</b>
<b>RBM-PMV0901U-E</b>	PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 15 až 27 (SMMSu)		<b>8.600,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		<b>1.200,-</b>
<b>818F0023</b>	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		<b>750,-</b>
<b>818F0072</b>	Filtrační pásy Ultra Fresh		<b>850,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Indoor Unit



# Podstropní jednotky

- Atraktivní design / Optimální přirozená distribuce vzduchu
- IO Modul pro externí dálkové ovládání a řízení, pro hlášení provozu a poruchy
- Dokáže provětrat prostor do značné vzdálenosti

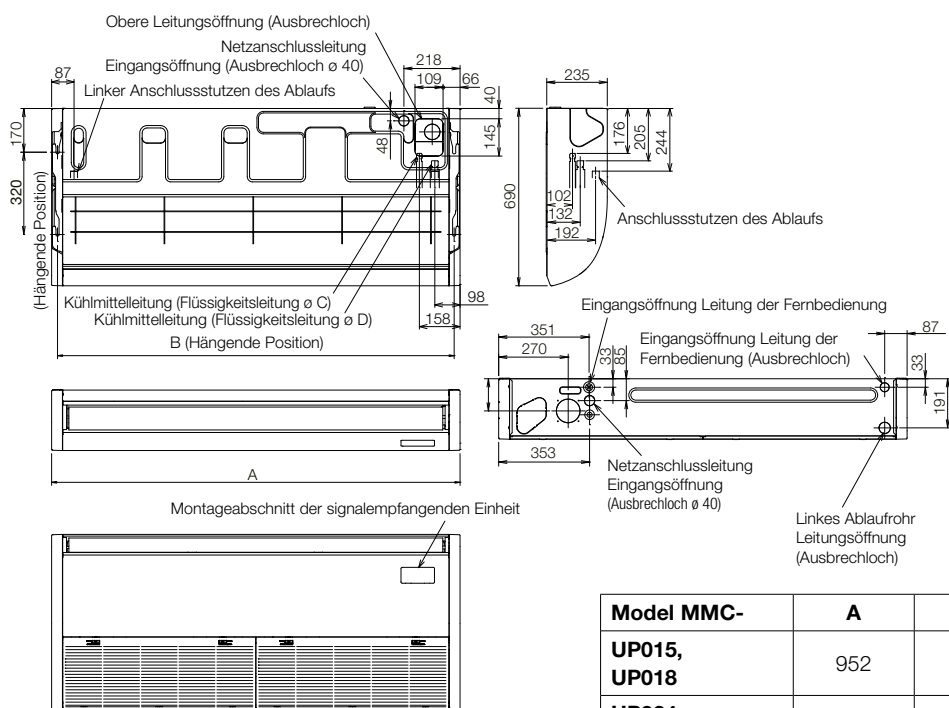


VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMC-UP0151HP-E	MMC-UP0181HP-E	MMC-UP0241HP-E	MMC-UP0271HP-E	MMC-UP0361HP-E	MMC-UP0481HP-E	MMC-UP0561HP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Vzduchový výkon	m³/h	540/690/ 840	540/720/ 960	750/1020/ 1440	750/1020/ 1440	1020/1350/ 1860	1200/1530/ 1860	1260/1650/ 2040
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/34/36	28/35/37	29/36/41	29/36/41	32/38/44	35/41/44	36/42/46
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,033	0,034	0,067	0,067	0,083	0,083	0,111
Rozměry (VxŠxH)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnost	kg	24	24	30	30	39	39	39
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>40.800,-</b>	<b>42.700,-</b>	<b>45.100,-</b>	<b>48.400,-</b>	<b>53.200,-</b>	<b>59.500,-</b>	<b>62.400,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
<b>TCB-DP31CE</b>	Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	<b>10.500,-</b>
<b>TCB-PCUC2E</b>	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	<b>4.800,-</b>
<b>TCB-KP14CPE</b>	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18	<b>2.850,-</b>
<b>TCB-KP24CPE</b>	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56	<b>3.600,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	<b>1.900,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

## PODSTROPNÍ JEDNOTKY



Model MMC-	A	B	C	D
<b>UP015, UP018</b>	952	906	Ø 6,4	Ø 12,7
<b>UP024, UP027</b>	1269	1223	Ø 9,5	Ø 15,9
<b>UP036 až UP056</b>	1586	1540		



# Kazetové 60 × 60 SLIM jednotky



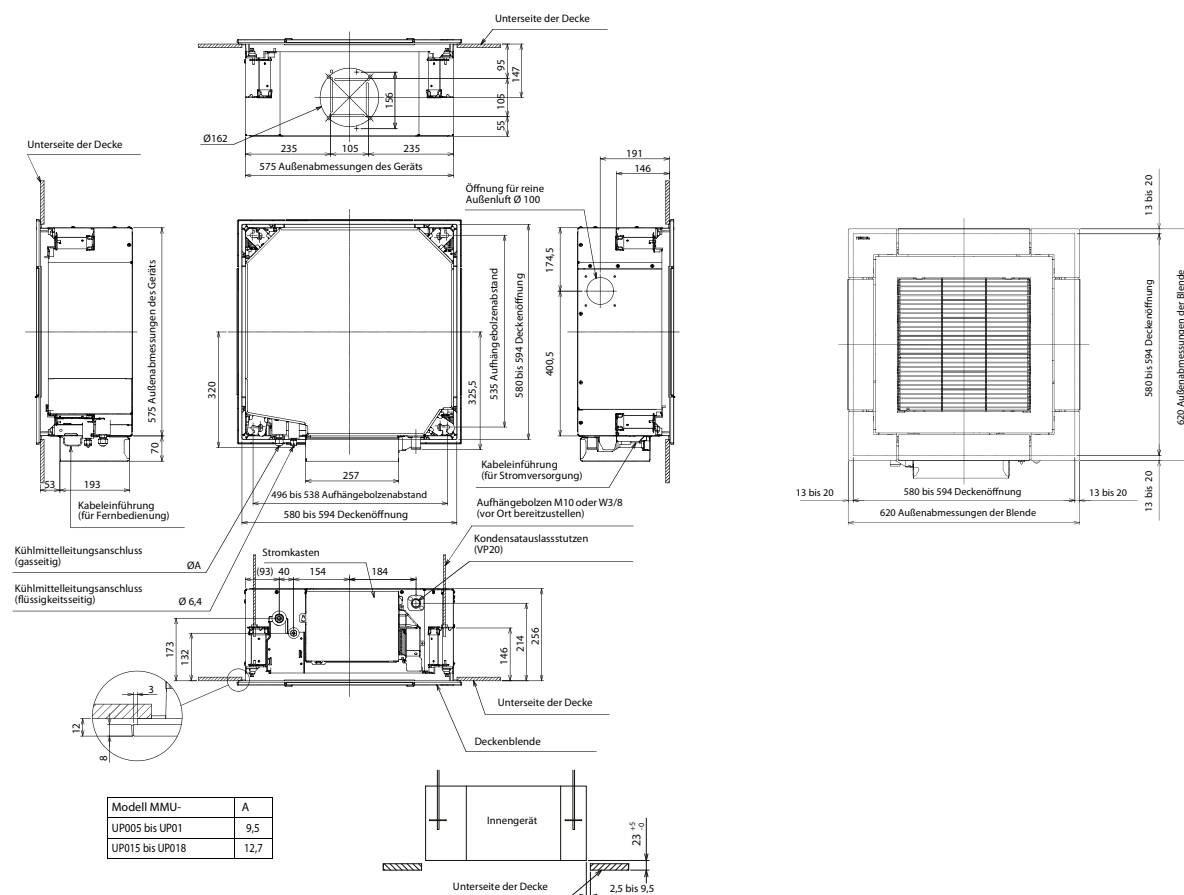
- Určena pro rastrové podhledy 60 × 60cm / Distribuce vzduchu v rozsahu 360° / Vestavná výška pouze 256 mm
- Vyšší úspory energie díky hlídání přítomnosti osob (Motion sensor)
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
  - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-UP0051MH-E	MMU-UP0071MH-E	MMU-UP0091MH-E	MMU-UP0121MH-E	MMU-UP0151MH-E	MMU-UP0181MH-E
Chladicí výkon	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Topný výkon	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Vzduchový výkon	m³/h	365/430	378/552	378/570	402/594	468/660	522/840
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	29/30/32	29/33/37	29/33/38	30/34/38	31/35/40	34/39/47
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,016	0,023	0,025	0,027	0,030	0,052
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Hmotnost	kg	15,0+2,5	15,0+2,5	15,0+2,5	15,0+2,5	15,0+2,5	15,0+2,5
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
Hmotnost krycího panelu	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>35.100,-</b>	<b>36.300,-</b>	<b>39.600,-</b>	<b>41.000,-</b>	<b>43.300,-</b>	<b>44.800,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	GENA Kč
<b>RBC-UM21PG(W)-E</b>	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60	<b>10.500,-</b>
<b>RBC-AXU31UM-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)	<b>4.300,-</b>
<b>TCB-SIR41UM-E</b>	Senzor pohybu - Kit pro vestavu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM	<b>3.100,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	<b>1.900,-</b>
<b>TCB-PCUC2E</b>	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	<b>4.800,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

## Kazetové 60 × 60 SLIM jednotky



# Kazetové 60 × 60 SLIM jednotky

- Určena pro rástrové pohledy 60 × 60 cm / Distribuce vzduchu v rozsahu 360° / Kompaktní a tiché, s vysokým proudem vzduchu
- Inovovaná verze klasického provedení s volitelným dekoračním panelem BLACK nebo WHITE
- Vyšší úspory energie díky hlídání přítomnosti osob (Motion sensor) – pro krycí panel WHITE
- Čerpadlo kondenzátu (výtačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel

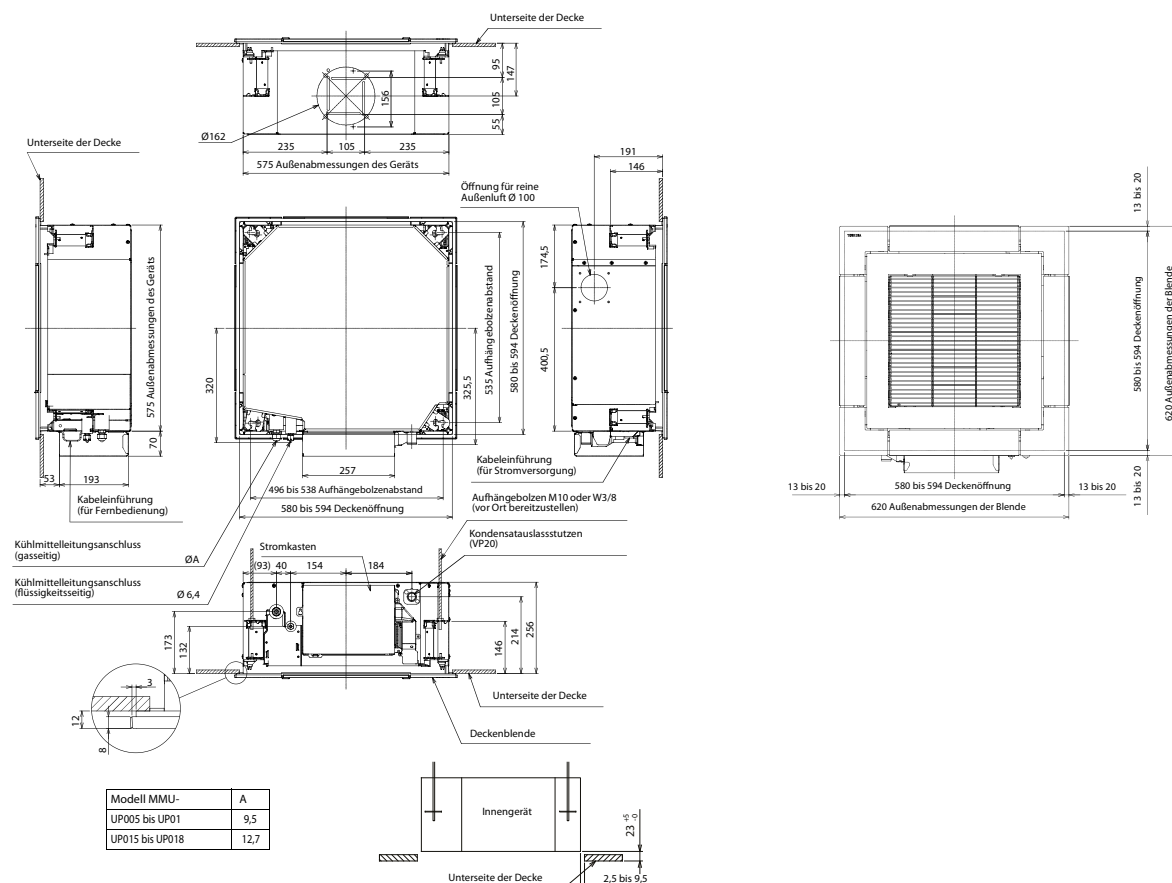


VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-UP0051MHP-E	MMU-UP0071MHP-E	MMU-UP0091MHP-E	MMU-UP0121MHP-E	MMU-UP0151MHP-E	MMU-UP0181MHP-E
Chladicí výkon	KW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Topný výkon	KW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Vzduchový výkon	m³/h	365/430	378/552	378/570	402/594	468/660	522/840
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	29/30/32	29/33/37	29/33/38	30/34/38	31/35/40	34/39/47
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Příkon (min./jmen./max.)	KW ❄️	0,016	0,023	0,025	0,027	0,030	0,052
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Hmotnost	kg	15,0+2,5	15,0+2,5	15,0+2,5	15,0+2,5	15,0+2,5	15,0+2,5
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
Hmotnost krycího panelu	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>32.400,-</b>	<b>33.600,-</b>	<b>36.400,-</b>	<b>37.900,-</b>	<b>39.800,-</b>	<b>41.200,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>RBC-UM21P-E</b>	Panel BÍLÝ pro Slim kazetu 60x60 č/b	<b>9.800,-</b>
<b>RBC-UM21PB-E</b>	Panel ČERNÝ pro 60x60 Slim kazetu č/b	<b>10.300,-</b>
<b>RBC-AXU31UMP-E</b>	Infračervené dálkové ovládání + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety č/b	<b>4.050,-</b>
<b>RBC-AXU31UMPB-E</b>	Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače ČERNÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety č/b	<b>4.550,-</b>
<b>TCB-SIR41UMP-E</b>	Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60 č/b	<b>2.850,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

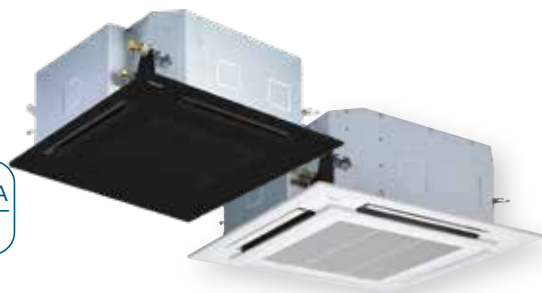
## Kazetové 60 × 60 SLIM jednotky





# Kazetové 4cestné jednotky

- › Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- › Individuální nastavení proudu vzduchu pro optimální provětrání místnosti
- › Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
  - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-UP0091HP-E	MMU-UP0121HP-E	MMU-UP0151HP-E	MMU-UP0181HP-E	MMU-UP0241HP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Vzduchový výkon	m³/h	680/730/ 800	680/730/ 800	790/830/ 930	800/920/ 1250	800/920/ 1290
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	27/29/30	30/29/27	27/29/31	27/29/32	28/31/35
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,021	0,021	0,023	0,026	0,036
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840
Hmotnost	kg	18	18	20	20	20
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	4	4	4	4	4
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>36.400,-</b>	<b>37.400,-</b>	<b>39.100,-</b>	<b>40.300,-</b>	<b>42.000,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-UP0271HP-E	MMU-UP0301HP-E	MMU-UP0361HP-E	MMU-UP0481HP-E	MMU-UP0561HP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon	kW 🔥	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Vzduchový výkon	m³/h	800/920/ 1290	850/1100/ 1320	1070/1430/ 1970	1130/1430/ 2130	1230/1520/ 2130
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/31/35	38/33/30	32/38/43	33/38/46	33/40/46
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,036	0,043	0,088	0,112	0,112
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg	20	20	25	25	25
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	4	4	4	4	4
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>44.400,-</b>	<b>46.800,-</b>	<b>54.700,-</b>	<b>60.400,-</b>	<b>62.800,-</b>

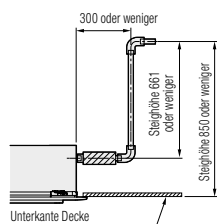
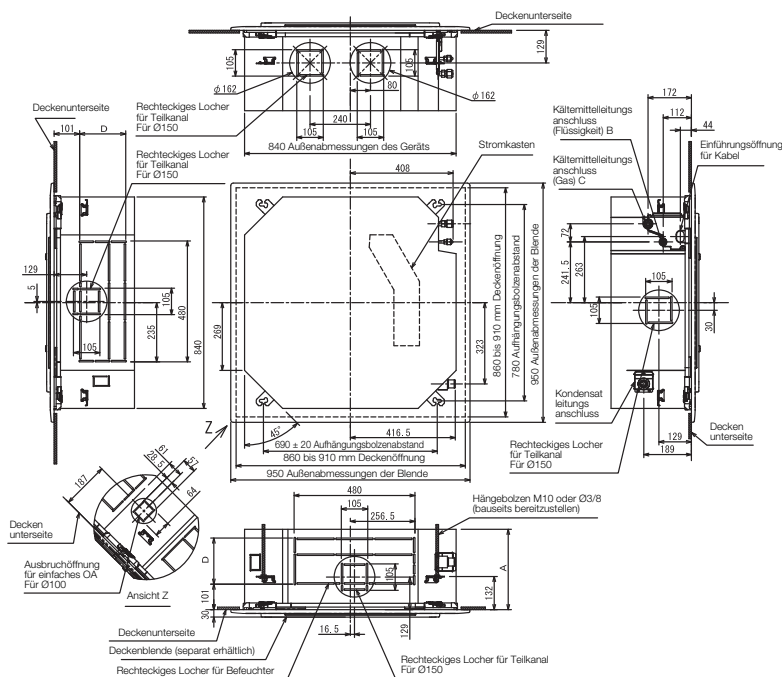
PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>RBC-U32PGP-E</b>	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-u)	<b>8.600,-</b>
<b>RBC-U33P-E</b>	Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky	<b>8.600,-</b>
<b>RBC-AXU33UP-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, WHITE	<b>5.150,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	<b>1.900,-</b>
<b>TCB-PLFC1UPE</b>	Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E	<b>450,-</b>
<b>TCB-SIR33UP-E</b>	Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT	<b>3.000,-</b>
<b>TCB-EAPC1UHP-E</b>	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky	<b>35.700,-</b>

## BLACK

<b>RBC-U33PB-E</b>	Krycí panel FLAT – ČERNÝ, pro standardní kazetové 4cestné jednotky	<b>9.100,-</b>
<b>RBC-AXU33UPB-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, BLACK	<b>5.600,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

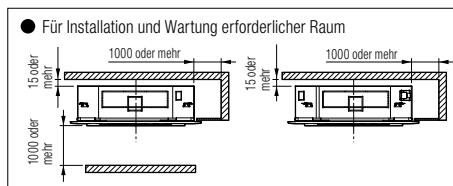
KAZETOVÉ STANDARD 4CESTNÉ



Dimension Ablauf-Steigrohr

\* Abbildung zeigt Panel RBC-U31PGP(W)-E

Modell MMU-					Modell MMU-				
	A	B	C	D		A	B	C	D
UP/AP009 bis UP/AP012	256	Ø6,4	Ø9,5	120	UP/AP024 bis UP/AP030	256	Ø9,5	Ø15,9	120
UP/AP015 bis UP/AP018	256	Ø6,4	Ø12,7	120	UP/AP036 bis UP/AP056	319	Ø9,5	Ø15,9	183



(Einheit: mm)



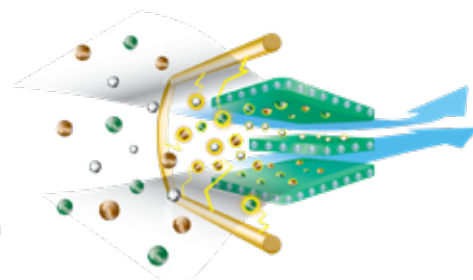
**Krycí panel RBC-U32PGP-E pro SMMSu**

Speciální tvar lamel zajišťuje dokonalou distribuci vzduchu v plném rozsahu 360°.



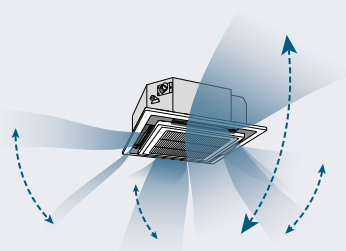
**Panel RBC-U33P-E (bílý) / RBC-U33PB-E (černý)**

Plochý designový krycí panel v čistě bílé nebo černé barvě s možností instalace plazmového elektrostatického filtru a senzoru přítomnosti osob

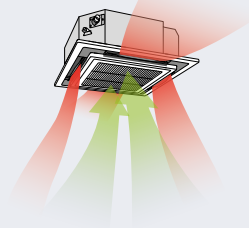


Plazmový elektrostatický filtr

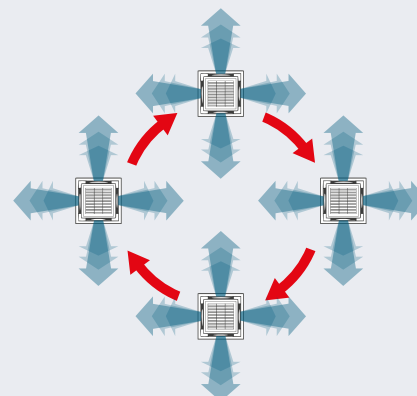
(1) Standardní oscilace lamel



(2) Diagonálně protilehlá oscilace lamel



(3) Cyklicky se měnící oscilace lamel



# Kazetové 4cestné SMART jednotky



- Kazetové SMART jednotky navrženy pro co nejvíc úsporný provoz a pro maximální výkon
- Vyšší úspory energie díky hlídání přítomnosti osob (Motion sensor)
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání
  - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-UP0091H-E	MMU-UP0121H-E	MMU-UP0151H-E	MMU-UP0181H-E	MMU-UP0241H-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Vzduchový výkon	m³/h	708/738/ 768/792/ 846	708/738/ 768/792/ 846	800/860/ 920/960/ 1060	940/1040/ 1100/1160/ 1260	1120/1210/ 1300/1440/ 1580
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	26/28/30	26/28/30	28/30/32	31/33/36	35/37/41
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	25	25	25	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,02	0,02	0,018	0,026	0,042
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg	18	18	25	25	25
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>48.300,-</b>	<b>52.900,-</b>	<b>59.100,-</b>	<b>63.000,-</b>	<b>65.500,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-UP0271H-E	MMU-UP0301H-E	MMU-UP0361H-E	MMU-UP0481H-E	MMU-UP0561H-E
Chladicí výkon	kW ❄️	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon	kW 🔥	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Vzduchový výkon	m³/h	1250/1320/ 1380/1590/ 1770	1400/1450/ 1520/1770/ 1940	1260/1356/ 1596/1848/ 2184	1368/1470/ 1740/1998/ 2262	1404/1512/ 1782/2034/ 2262
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	35/37/42	37/39/44	32/38/45	33/39/46	35/40/46
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	25	25	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,054	0,068	0,125	0,135	0,137
Rozměry (VxŠxH)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg	25	25	25	25	25
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>66.600,-</b>	<b>68.500,-</b>	<b>71.000,-</b>	<b>74.800,-</b>	<b>80.700,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
<b>RBC-U41PG(W)-E</b>	Krycí panel pro kazetové jednotky SMART	<b>10.300,-</b>
<b>RBC-AXU41U-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM	<b>7.550,-</b>
<b>TCB-SIR41U-E</b>	Senzor pohybu (pro kazety SMART)	<b>3.100,-</b>
<b>TCB-GFC1603UE</b>	Filtr přívodu čerstvého vzduchu	<b>6.950,-</b>
<b>TCB-SP1603UE</b>	Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu	<b>5.500,-</b>
<b>TCB-BC1603UE</b>	Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4	<b>1.800,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	<b>1.900,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.



# Kazetové 2cestné jednotky

- › Optimální distribuce vzduchu dvěma výdechy na stranách krycího panelu
- › Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
  - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel

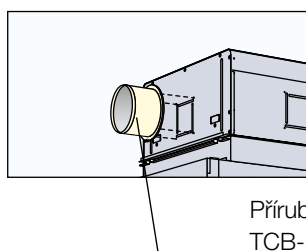


VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-UP0071WH-E	MMU-UP0091WH-E	MMU-UP0121WH-E	MMU-UP0151WH-E	MMU-UP0181WH-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Topný výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Vzduchový výkon	m³/h	450/498/558	450/498/558	450/498/558	450/534/600	618/750/900
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	30/32/34	30/32/34	30/32/34	30/33/35	30/33/35
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,029	0,029	0,029	0,03	0,044
Rozměry (VxŠxH)	mm	295 x 815 x 570	295 x 815 x 570	295 x 815 x 570	295 x 815 x 570	345 x 1180 x 570
Hmotnost	kg	19	19	19	19	26
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	20 x 1050 x 680	20 x 1050 x 680	20 x 1050 x 680	20 x 1050 x 680	20 x 1415 x 680
Hmotnost krycího panelu	kg	10	10	10	10	14
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>44.800,-</b>	<b>47.000,-</b>	<b>48.000,-</b>	<b>49.500,-</b>	<b>50.700,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-UP0241WH-E	MMU-UP0271WH-E	MMU-UP0301WH-E	MMU-UP0361WH-E	MMU-UP0481WH-E	MMU-UP0561WH-E
Chladicí výkon	kW ❄️	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon	kW 🔥	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Vzduchový výkon	m³/h	738/840/1050	738/840/1050	780/900/1260	1182/1434/1740	1230/1482/1800	1320/1578/2040
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	33/35/38	33/35/38	34/37/40	36/39/42	37/40/43	39/42/46
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,054	0,054	0,064	0,073	0,088	0,117
Rozměry (VxŠxH)	mm	345 x 1180 x 570	345 x 1180 x 570	345 x 1180 x 570	345 x 1600 x 570	345 x 1600 x 570	345 x 1600 x 570
Hmotnost	kg	26	26	26	36	36	36
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	20 x 1415 x 680	20 x 1415 x 680	20 x 1415 x 680	20 x 1835 x 680	20 x 1835 x 680	20 x 1835 x 680
Hmotnost krycího panelu	kg	14	14	14	14	14	14
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>54.200,-</b>	<b>56.100,-</b>	<b>60.100,-</b>	<b>72.900,-</b>	<b>79.500,-</b>	<b>87.900,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>RBC-UW283PG(W)-E</b>	Krycí panel pro velikost 7 až 15	<b>13.400,-</b>
<b>RBC-UW803PG(W)-E</b>	Krycí panel pro velikost 18 až 30	<b>17.800,-</b>
<b>RBC-UW1403PG(W)-E</b>	Krycí panel pro velikost 36 až 56	<b>20.600,-</b>
<b>RBC-AXU31UW-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky	<b>9.000,-</b>
<b>TCB-FF151US-E</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 150 mm	<b>1.900,-</b>

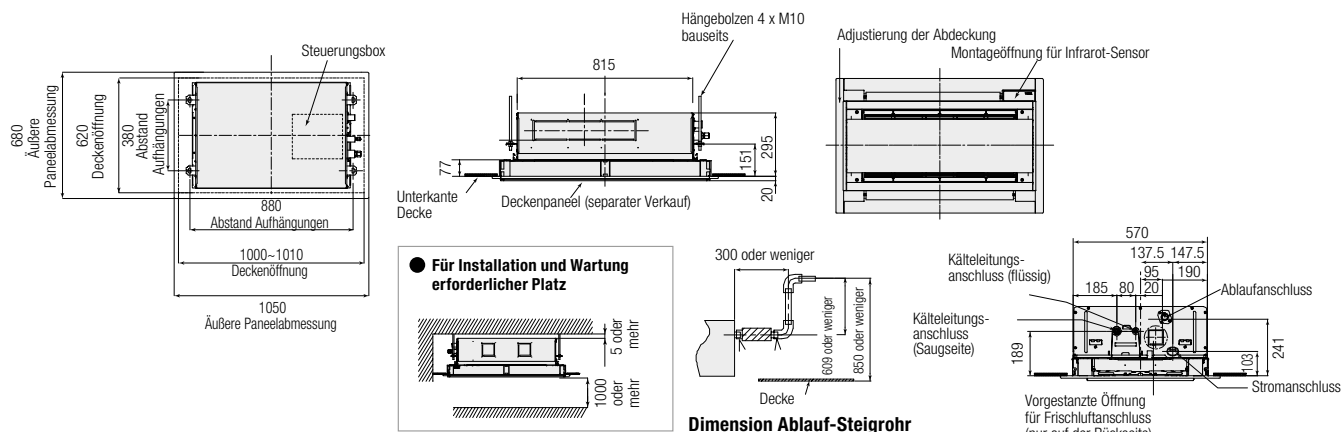
Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.



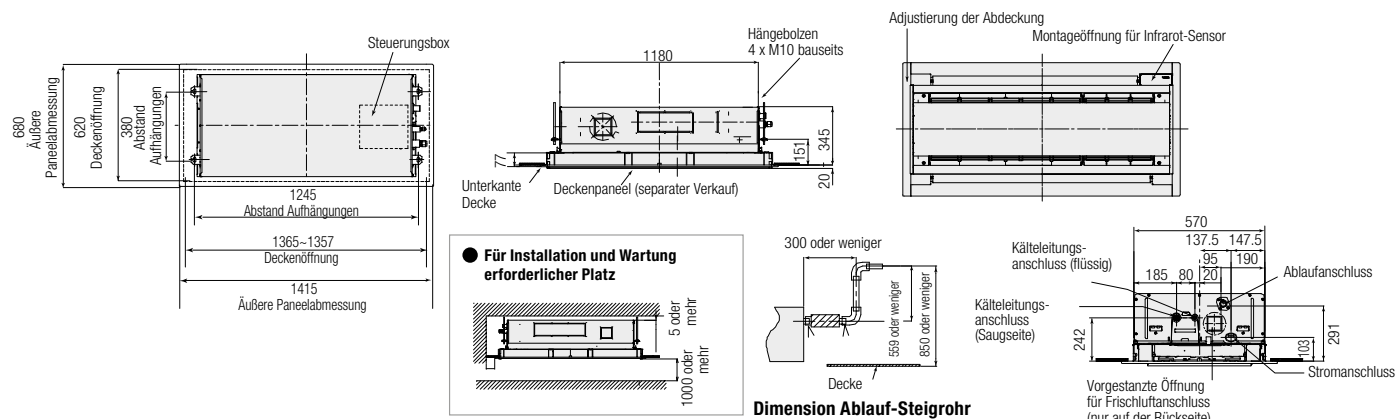
Příruba pro přívod čerstvého vzduchu  
TCB-FF151US-E



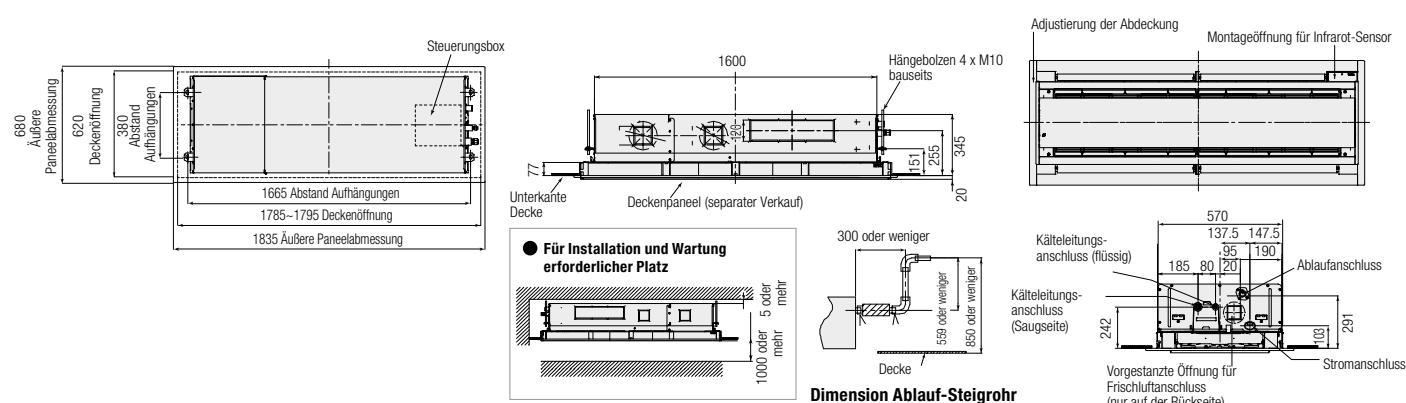
MMU-UP0071WH-E až MMU-UP0151WH-E



MMU-UP0181WH-E až MMU-UP0301WH-E



MMU-UP0361WH-E až MMU-UP0561WH-E



(Einheit: mm)

# Kazetové 1cestné FLAT jednotky

- › Ideální pro malé prostory / Výdech na delší straně krycího panelu
- › Mimořádně plochý dekorativní panel s výškou 30 mm / Možnost detektoru přítomnosti osob (volitelné příslušenství)
- › Možnost plazmového elektrostatického filtru s ionizátorem (volitelné příslušenství)
- › Minimální vestavná výška – pouhých 150 mm
- › Integrované čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 350 mm (součást dodávky)
  - › Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



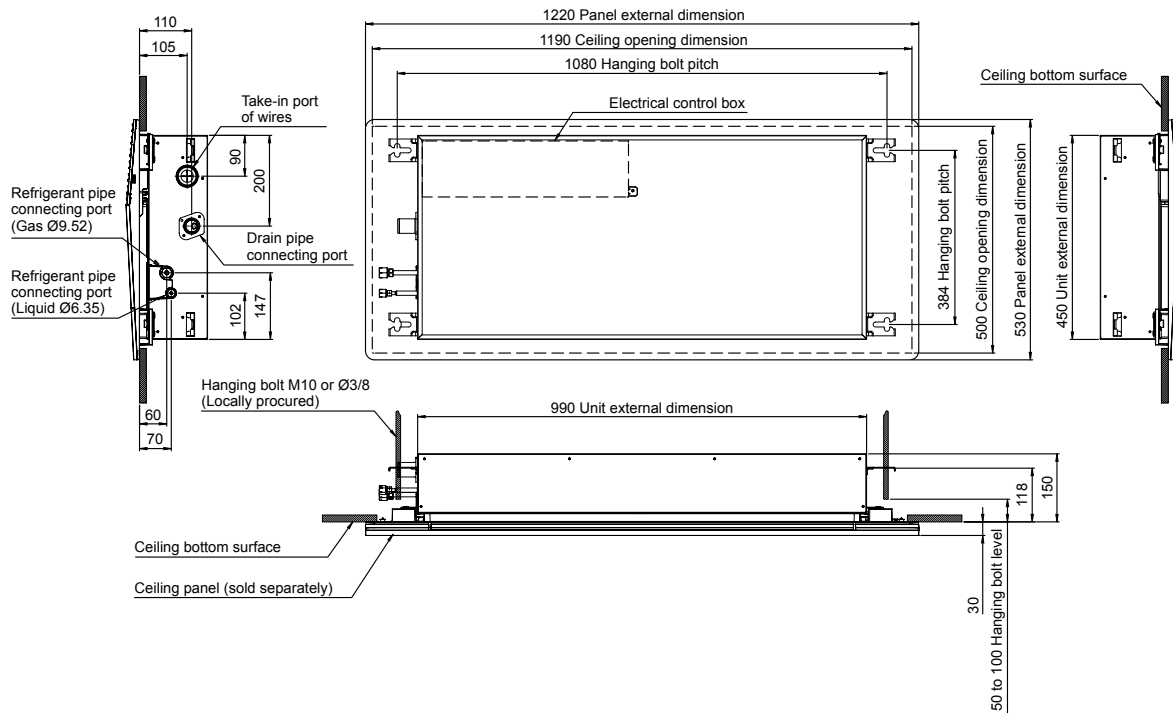
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-UP0031YHP-E	MMU-UP0051YHP-E	MMU-UP0071YHP-E	MMU-UP0091YHP-E	MMU-UP0121YHP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Topný výkon	kW 🔥	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00
Vzduchový výkon	m³/h	270/370/ 480	270/370/ 480	270/390/ 500	290/410/ 520	290/420/ 540
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	25/33/37	25/33/37	25/34/38	26/35/39	26/36/40
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,015	0,015	0,017	0,018	0,018
Rozměry (VxŠxH)	mm	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450
Hmotnost	kg	14+4	14+4	14+4	14+4	14+4
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530
Hmotnost krycího panelu	kg	4	4	4	4	4
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>47.000,-</b>	<b>47.700,-</b>	<b>48.200,-</b>	<b>48.700,-</b>	<b>49.400,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-UP0151YHP-E	MMU-UP0181YHP-E	MMU-UP0241YHP-E	MMU-UP0271YHP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00
Topný výkon	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00
Vzduchový výkon	m³/h	500/630/700	500/650/800	600/760/940	720/860/1000
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	33/36/39	33/37/40	37/42/46	41/44/47
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	25	25	25	25
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,025	0,027	0,042	0,05
Rozměry (VxŠxH)	mm	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450
Hmotnost	kg	15	15	16	16
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530
Hmotnost krycího panelu	kg	5	5	5	5
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>50.600,-</b>	<b>57.100,-</b>	<b>60.700,-</b>	<b>63.100,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
<b>RBC-UY32P-E</b>	Krycí panel pro velikost 3 až 4 (pro VRF až vel.12)	<b>13.300,-</b>
<b>RBC-UY42P-E</b>	Krycí panel pro velikost 15 až 27	<b>13.900,-</b>
<b>RBC-AX33UYP-E</b>	Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu)	<b>1.900,-</b>
<b>TCB-EAPC1UYHP-E</b>	Ozonový čistíč vzduchu pro 1cestné kazetové jednotky FLAT (RAV & SMMSu)	<b>7.200,-</b>
<b>TCB-SIR41UYP-E</b>	Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky FLAT (RAV & SMMSu)	<b>2.850,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

**KAZETOVÁ 1CESTNÁ JEDNOTKA FLAT**



# Standardní mezistropní jednotky

- › Nízká vestavná výška – pouhých 275 mm
- › Externí statický tlak až 120 Pa / obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- › Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu



VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-UP0051BHP-E	MMD-UP0071BHP-E	MMD-UP0091BHP-E	MMD-UP0121BHP-E	MMD-UP0151BHP-E	MMD-UP0181BHP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Topný výkon	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Vzduchový výkon	m³/h	360/450/ 540	360/450/ 540	390/480/ 570	390/480/ 570	540/660/ 920	540/660/ 920
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	29/26/23	23/26/29	23/26/30	23/26/30	25/29/33	25/29/33
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,055	0,038	0,043	0,043	0,062	0,062
Externí statický tlak	Pa	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120
Rozměry (VxŠxH)	mm	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750
Hmotnost	kg	23	23	23	23	23	23
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>34.300,-</b>	<b>34.800,-</b>	<b>35.000,-</b>	<b>35.700,-</b>	<b>36.900,-</b>	<b>37.900,-</b>

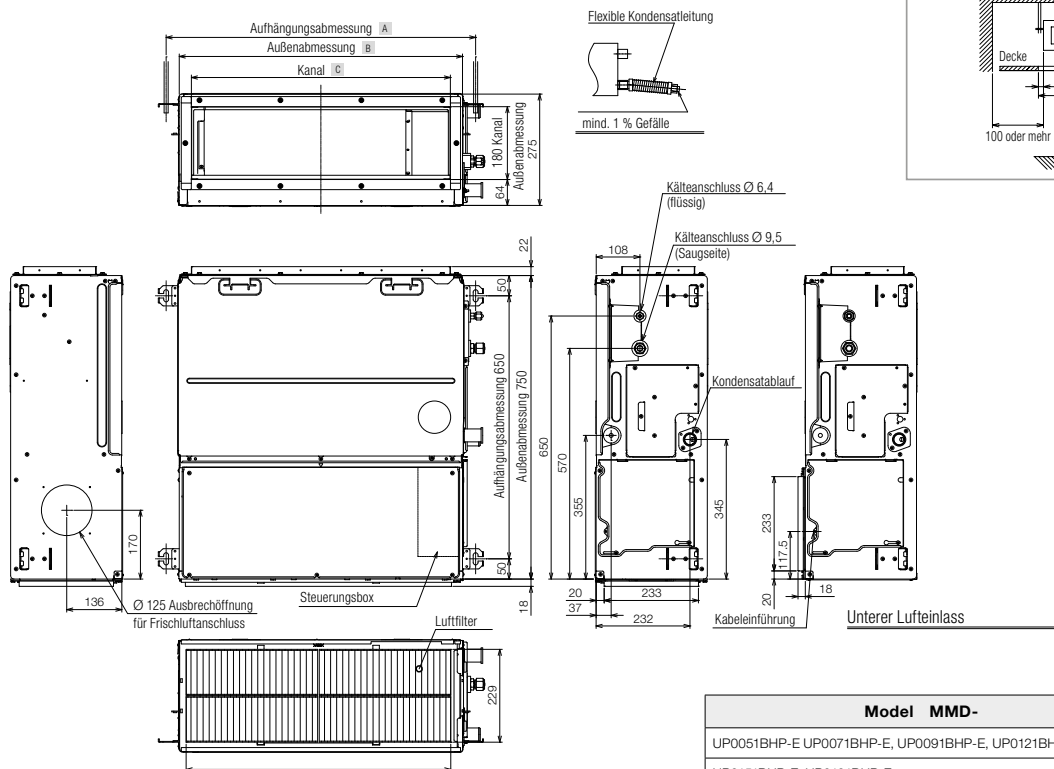
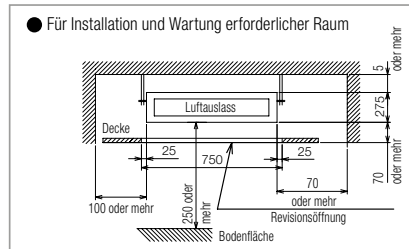
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-UP0241BHP-E	MMD-UP0271BHP-E	MMD-UP0301BHP-E	MMD-UP0361BHP-E	MMD-UP0481BHP-E	MMD-UP0561BHP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon	kW 🔥	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Vzduchový výkon	m³/h	870/1090/ 1320	870/1090/ 1320	960/1200/ 1450	1380/1620/ 1920	1500/1920/ 2350	1500/1920/ 2350
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	27/31/36	27/31/36	27/31/36	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,077	0,077	0,094	0,172	0,198	0,198
Externí statický tlak	Pa	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120
Rozměry (VxŠxH)	mm	275 x 1000 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg	30	30	30	40	40	40
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>42.400,-</b>	<b>44.100,-</b>	<b>48.200,-</b>	<b>52.500,-</b>	<b>56.600,-</b>	<b>62.400,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	GENA KČ
<b>TCB-SF56C6BPE</b>	Příruba výdechu/sání (2 x Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	<b>3.800,-</b>
<b>TCB-SF80C6BPE</b>	Příruba výdechu/sání (3 x Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	<b>4.550,-</b>
<b>TCB-SF160C6BPE</b>	Příruba výdechu/sání (4 x Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	<b>5.500,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	<b>1.900,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

## STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

● Für Installation und Wartung erforderlicher Raum



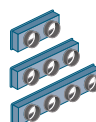
(Einheit: mm)

Model MMD-	A	B	C	D
UP0051BHP-E, UP0071BHP-E, UP0091BHP-E, UP0121BHP-E	765	700	640	654
UP0151BHP-E, UP0181BHP-E	765	700	640	654
UP0241BHP-E, UP0271BHP-E, UP0301BHP-E	1065	1000	940	935,5
UP0361BHP-E, UP0481BHP-E, UP0561BHP-E	1465	1400	1340	1349

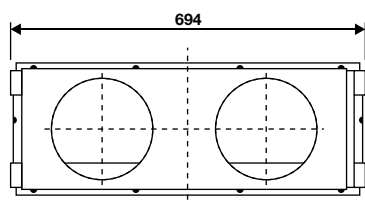
Pro standardní mezistropní jednotky jsou k dispozici následující nástavce pro rozvody vzduchu:

Nástavec určený pro jednotku

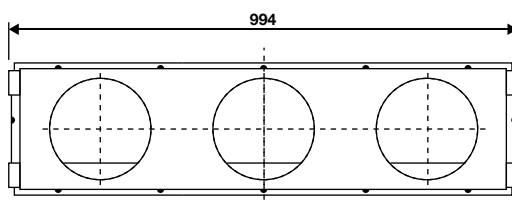
TCB-SF56C6BPE MMD-UP0051/0071/0091/0121/0151/0181BHP-E  
 TCB-SF80C6BPE MMD-UP0241/0271/0301BHP-E  
 TCB-SF160C6BPE MMD-UP0361/0481/0561BHP-E



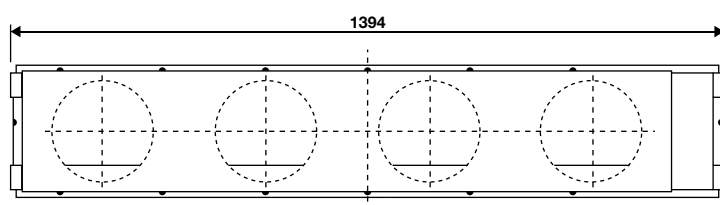
Äußere Dimensionen:



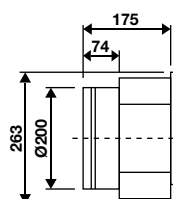
TCB-SF56C6BPE



TCB-SF80C6BPE



TCB-SF160C6BPE



(Einheit: mm)


# Super nízké mezistropní SSD jednotky

- › Nejnížší vestavná výška – pouhých 210 mm
- › Lehká konstrukce a tichý provoz / Velmi kompaktní rozměry
- › Základní vzduchový filtr (součást dodávky) / Čerpadlo kondenzátu s výtlačkem 350 mm (součást dodávky)



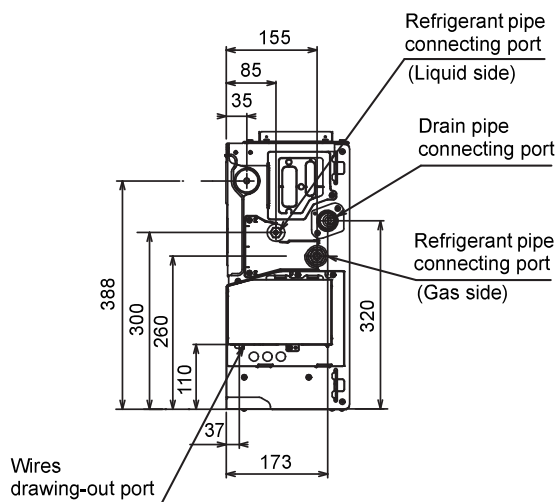
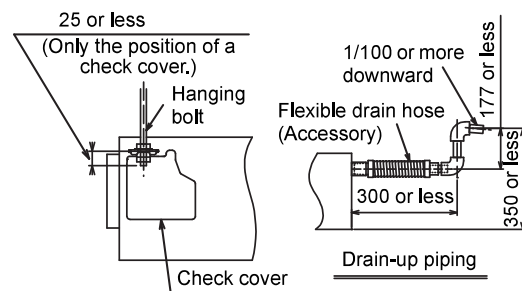
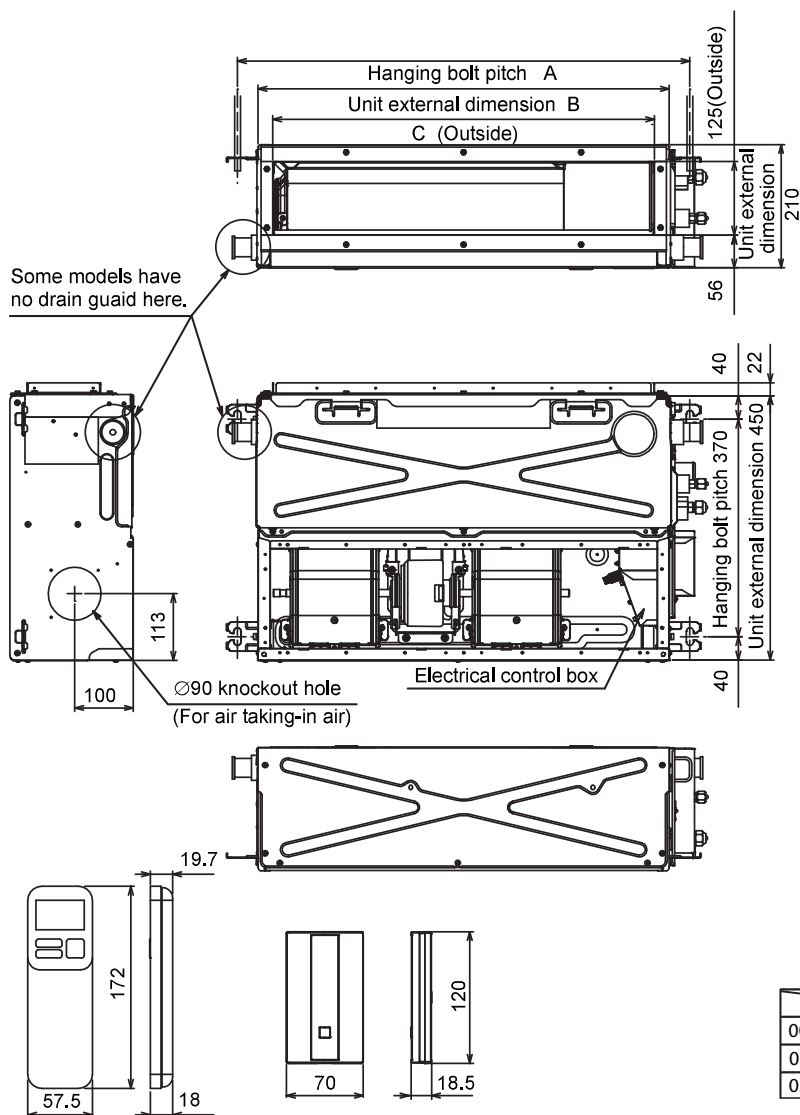
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-UP0031SPHY-E	MMD-UP0051SPHY-E	MMD-UP0071SPHY-E	MMD-UP0091SPHY-E	MMD-UP0121SPHY-E
Chladicí výkon	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Topný výkon	kW 🔥	1,00	1,90	2,50	3,20	4,00
Vzduchový výkon	m³/h	410/380/360	450/410/380	540/470/400	570/500/430	600/520/440
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	25/26/27/28/29	26/27/28/29/30	26/28/29/30/31	26/28/29/31/32	27/29/30/32/33
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,018	0,02	0,026	0,029	0,031
Externí statický tlak	Pa	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50
Rozměry (VxŠxH)	mm	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450
Hmotnost	kg	16	16	16	16	16
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>26.600,-</b>	<b>27.100,-</b>	<b>28.000,-</b>	<b>28.400,-</b>	<b>29.700,-</b>

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-UP0151SPHY-E	MMD-UP0181SPHY-E	MMD-UP0241SPHY-E	MMD-UP0271SPHY-E
Chladicí výkon	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00
Topný výkon	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00
Vzduchový výkon	m³/h	690/640/550	780/750/660	1080/950/860	1140/980/910
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/29/30/31/33	29/31/32/33/34	30/32/33/35/36	32/33/34/36/37
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,035	0,044	0,067	0,072
Externí statický tlak	Pa	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50
Rozměry (VxŠxH)	mm	210 x 900 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Hmotnost	kg	18	18	21	21
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>31.200,-</b>	<b>33.100,-</b>	<b>35.500,-</b>	<b>38.100,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	<b>1.900,-</b>
	<b>TCB-TDL0141SDY-E</b> Stylová žaluziová jednotka pro superploché mezistropní jednotky SSD. Distribuce vzduchu ve třech směrech zajišťuje pohodlí bez průvanu. Pro velikosti 5 až 12.	<b>5.150,-</b>
	<b>TCB-TDL0181SDY-E</b> Stylová žaluziová jednotka pro superploché mezistropní jednotky SSD. Distribuce vzduchu ve třech směrech zajišťuje pohodlí bez průvanu. Pro velikosti 15 a 18.	<b>6.000,-</b>
	<b>TCB-TDL0271SDY-E</b> Stylová žaluziová jednotka pro superploché mezistropní jednotky SSD. Distribuce vzduchu ve třech směrech zajišťuje pohodlí bez průvanu. Pro velikosti 24 a 27.	<b>6.600,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

**SUPER NÍZKÉ MEZISTROPNÍ SSD JEDNOTKY**



	A	B	C
003, 005, 007, 009, 012	770	700	650
015, 018	970	900	850
024, 027	1,170	1,100	1,050

# Vysokotlaké mezistropní jednotky

- Nejvyšší vzduchový výkon a velmi kompaktní konstrukce
- Nastavitelný externí statický tlak až 250 Pa
- Zabudované čerpadlo kondenzátu (od vel. 18 do vel. 56, výtlačná výška 850 mm)



VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-UP0181HP-E	MMD-UP0241HP-E	MMD-UP0271HP-E	MMD-UP0361HP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,60	7,10	8,00	11,20
Topný výkon	kW 🔥	6,30	8,00	9,00	12,50
Vzduchový výkon	m³/h	900/990/1100	960/1050/1200	1200/1350/1500	1340/1560/1920
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	31/33/37	31/34/38	38/41/43	34/37/41
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,125	0,140	0,190	0,230
Externí statický tlak	Pa	50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200
Rozměry (VxŠxH)	mm	298 x 1000 x 750	298 x 1000 x 750	298 x 1000 x 750	298 x 1400 x 750
Hmotnost	kg	34	34	34	43
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>56.400,-</b>	<b>61.600,-</b>	<b>64.000,-</b>	<b>66.900,-</b>

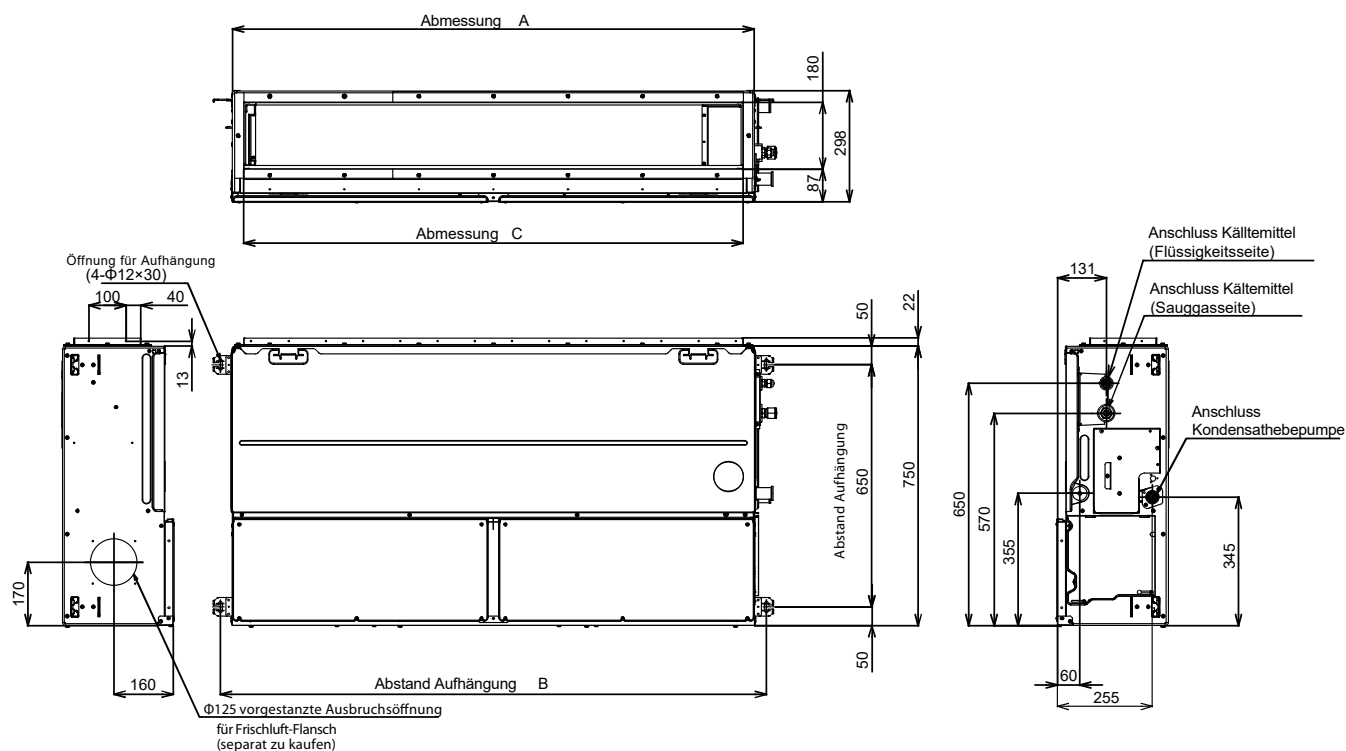
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-UP0481HP-E	MMD-UP0561HP-E	MMD-UP0721HP-E1	MMD-UP0961HP-E1
Chladicí výkon	kW ❄️	14,00	16,00	22,40	28,00
Topný výkon	kW 🔥	16,00	18,00	25,00	31,50
Vzduchový výkon	m³/h	1695/1980/2340	1920/2340/2760	2500/3200/3800	3500/4200/4800
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	38/41/44	41/44/46	36/40/44	38/42/46
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,0 (7/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,300	0,400	0,540	0,790
Externí statický tlak	Pa	50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200	50/83/117/150/183/217/250	50/83/117/150/183/217/250
Rozměry (VxŠxH)	mm	298 x 1400 x 750	298 x 1400 x 750	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Hmotnost	kg	43	43	97	97
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>70.000,-</b>	<b>75.300,-</b>	<b>153.000,-</b>	<b>160.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>TCB-DP40DPE</b>	Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	<b>10.500,-</b>
<b>TCB-LK801D-E</b>	Long-Life Filter Set – pro modely 18, 24 + 27	<b>1.800,-</b>
<b>TCB-LK1401D-E</b>	Long-Life Filter Set – pro modely vel. 36, 48 + 56	<b>2.500,-</b>
<b>TCB-LK2801DP-E</b>	Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	<b>3.700,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.



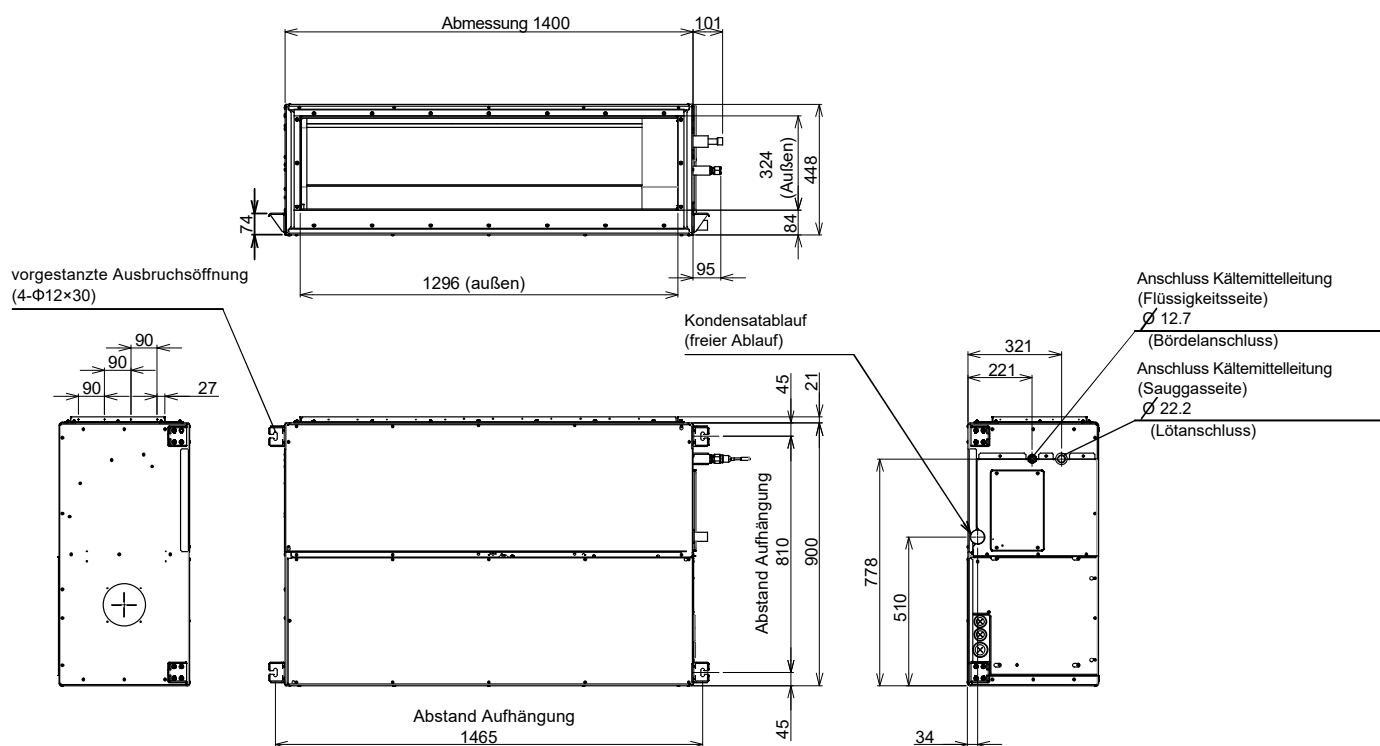
VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY MMD-UP0181HP-E až MMD-UP0561HP-E



Abmessungen

	A	B	C	D
UP018~027 Type	1000	1065	940	500
UP036~056 Type	1400	1465	1340	700

VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY MMD-UP0721HP-E až MMD-UP0961HP-E1



# Větrací jednotky pro 100% přívod vzduchu SMMSu



- › Kompaktní a lehká konstrukce
- › Výkonová řada až do 40 kW
- › Teplota přiváděného vzduchu od -10 °C do +46°C
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-UP0481HFP-E	MMD-UP0721HFP-E1	MMD-UP0961HFP-E1	MMD-UP1121HFP-E1	MMD-UP1281HFP-E1
Chladicí výkon	kW ❄️	14,00	22,40	28,00	33,50	40,00
Topný výkon	kW 🔥	8,90	13,90	17,40	20,80	25,20
Vzduchový výkon	m³/h	760/930/ 1080	1200/1440/ 1680	1470/1800/ 2100	1770/2130/ 2520	2130/2580/ 3060
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	31/32/ 35/37/ 38	33/35/ 36/37/ 38	33/35/ 36/38/ 39	34/36/ 37/39/ 40	35/37/ 38/40/ 42
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,11	0,16	0,20	0,250	0,330
Externí statický tlak	Pa	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200
Rozměry (VxŠxH)	mm	327 x 1430 x 750	477 x 1430 x 900	477 x 1430 x 900	477 x 1430 x 900	477 x 1430 x 900
Hmotnost	kg	44	99	99	99	99
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>86.400,-</b>	<b>174.000,-</b>	<b>183.000,-</b>	<b>195.000,-</b>	<b>210.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
TCB-DP40DFP-E	Čerpadlo kondenzátu pro podstrovní jednotky (není součástí dodávky)	10.500,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

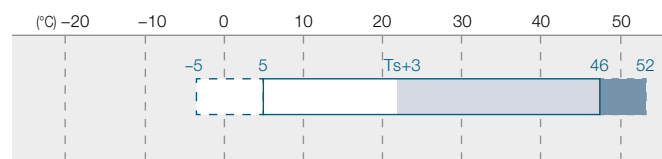
## Jmenovité podmínky:

Chlazení: Venkovní teplota 33 °C (suchý tepl.) / 28 °C (mokrá tepl.), požadovaná teplota 18 °C

Topení: Venkovní teplota 0 °C (suchý tepl.) / -2,9 °C (mokrá tepl.), požadovaná teplota 25 °C

Rozvod chladiva: Délka rozvodů 7,5 m / převýšení 0 m

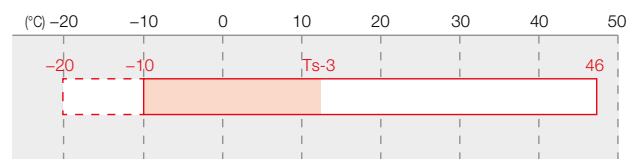
## REŽIM CHLAZENÍ



▭ Requires pre-treatment of suction air to be 5°C or higher by the external heater.

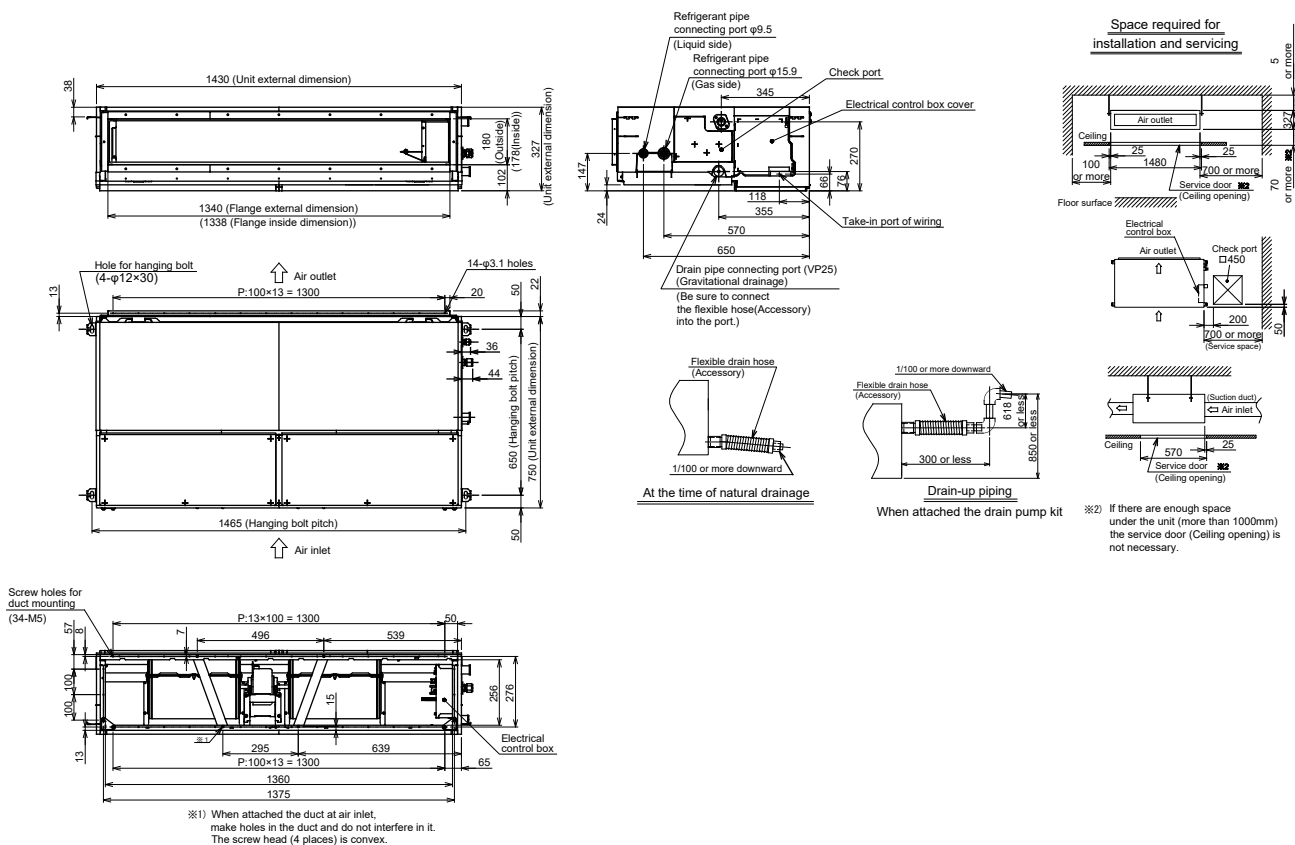
■ Operatable but the adequate cooling performance will not be obtained.

## REŽIM TOPENÍ

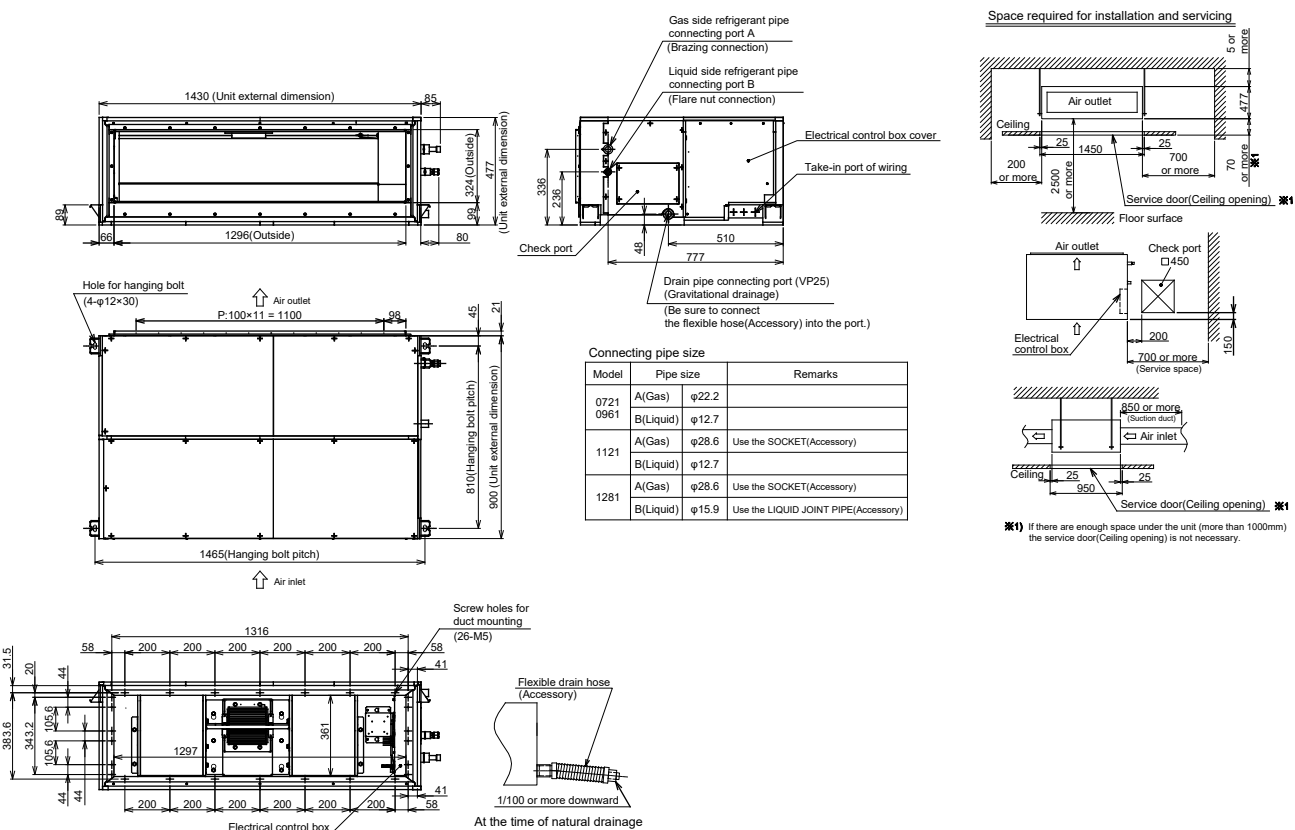


▭ Requires pre-treatment of suction air to be -10°C or higher by the external heater.

# VĚTRACÍ JEDNOTKA PRO 100% PŘÍVOD VZDUCHU SMMSu MMD-UP0481HFP-E



# VĚTRACÍ JEDNOTKA PRO 100% PŘÍVOD VZDUCHU SMMSu MMD-UP0721HFP-E1 / MMD-UP0961HFP-E1 / MMD-UP1121HFP-E1 / MMD-UP1281HFP-E1



# Parapetní jednotky

- › Jednotka se dvěma výdechy vzduchu (Bi-Flow) / Efekt podlahového topení
- › Velice tichý provoz díky radiálnímu ventilátoru

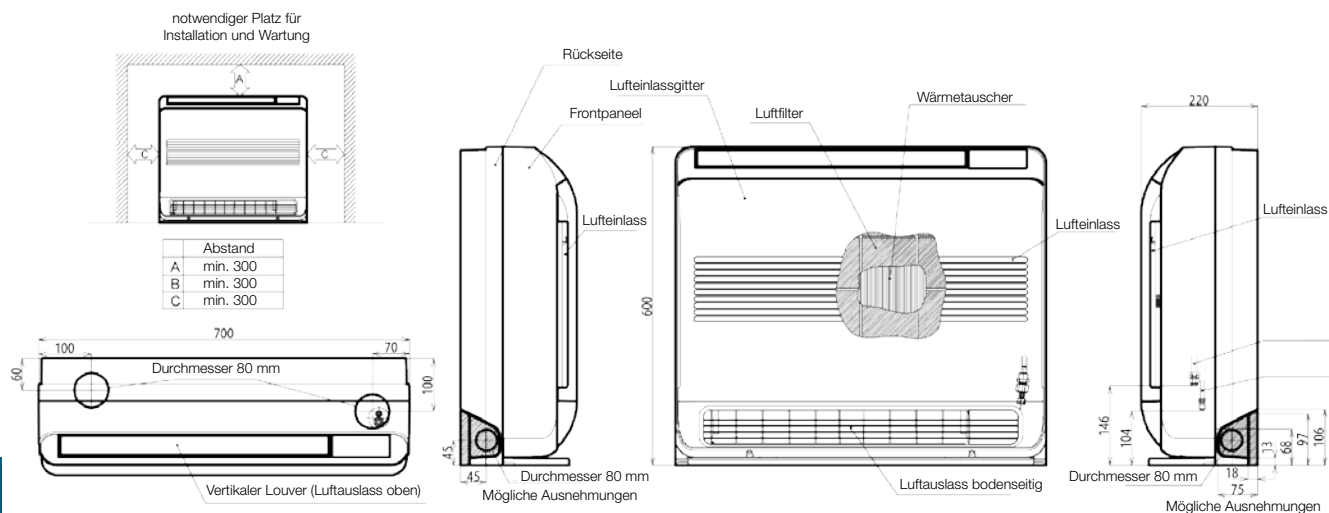


VNITŘNÍ JEDNOTKA		MML-UP0071NHP-E	MML-UP0091NHP-E	MML-UP0121NHP-E	MML-UP0151NHP-E	MML-UP0181NHP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Topný výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Vzduchový výkon	m³/h	282/366/ 510	282/366/ 510	324/804/ 552	384/468/ 624	426/528/ 726
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	26/32/38	26/32/38	29/34/40	31/37/43	34/40/47
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,021	0,021	0,025	0,034	0,052
Rozměry (VxŠxH)	mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Hmotnost	kg	17	17	17	17	17
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>35.000,-</b>	<b>37.200,-</b>	<b>39.600,-</b>	<b>42.000,-</b>	<b>43.900,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

## PARAPETNÍ (CONSOLE)



# Parapetní neopláštěné jednotky

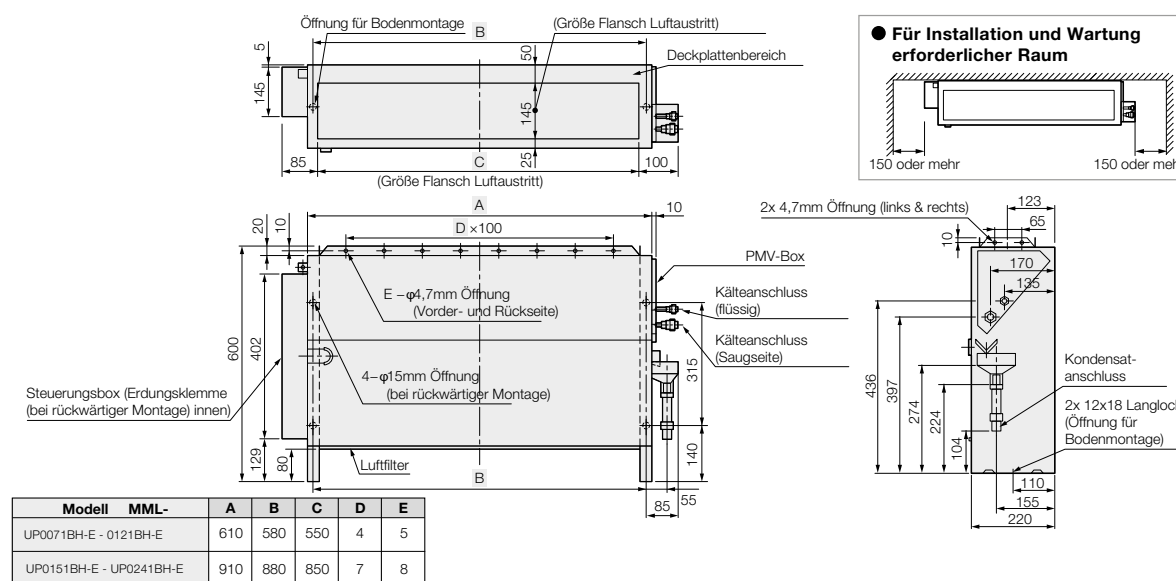
- › Určena pro individuální vestavbu a opláštění zhotovené v rámci interiéru
- › Díky kompletnímu ukrytí plně splýne s místností, nenarušuje architekturu a styl



VNITŘNÍ JEDNOTKA		MML-UP0071BH-E	MML-UP0091BH-E	MML-UP0121BH-E	MML-UP0151BH-E	MML-UP0181BH-E	MML-UP0241BH-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Vzduchový výkon	m³/h	300/400/460	300/400/460	300/400/460	460/600/740	490/600/740	640/790/950
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	33/37/42
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,056	0,056	0,056	0,090	0,090	0,095
Rozměry (VxŠxH)	mm	600 x 745 x 220	600 x 745 x 220	600 x 745 x 220	600 x 1045 x 220	600 x 1045 x 220	600 x 1045 x 220
Hmotnost	kg	21	21	21	29	29	29
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>47.500,-</b>	<b>48.000,-</b>	<b>49.500,-</b>	<b>50.500,-</b>	<b>51.000,-</b>	<b>52.400,-</b>

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

## PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ JEDNOTKY

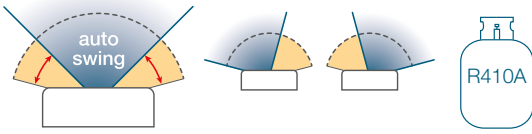


(Einheit: mm)

Modell	MML-	A	B	C	D	E
UP0071BH-E - 0121BH-E		610	580	550	4	5
UP0151BH-E - UP0241BH-E		910	880	850	7	8

# Skříňové jednotky

- › Nastavení výdechu v horizontálním i vertikálním směru
- › IO Modul pro externí dálkové ovládání a řízení, pro hlášení provozu a poruchy
- › Prostor s krytem pro umístění ovladače
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

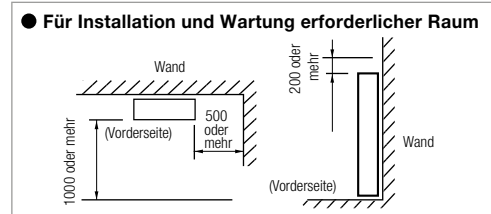
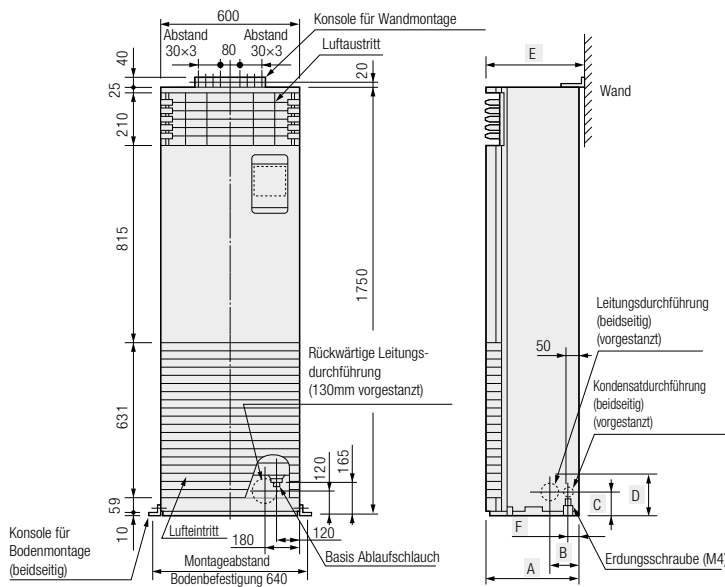


VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMF-UP0151H-E	MMF-UP0181H-E	MMF-UP0241H-E	MMF-UP0271H-E	MMF-UP0361H-E	MMF-UP0481H-E	MMF-UP0561H-E
Chladicí výkon	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Vzduchový výkon	m³/h	660/780/900	660/780/900	840/990/1200	840/990/1200	1380/1620/1920	1560/1730/2160	1560/1730/2160
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	37/42/46	37/42/46	39/45/49	39/45/49	41/46/51	44/49/54	44/49/54
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,055	0,055	0,089	0,089	0,135	0,160	0,160
Rozměry (VxŠxH)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Hmotnost	kg	46	46	47	47	62	62	62
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>69.400,-</b>	<b>70.500,-</b>	<b>73.500,-</b>	<b>73.900,-</b>	<b>79.500,-</b>	<b>80.000,-</b>	<b>80.700,-</b>

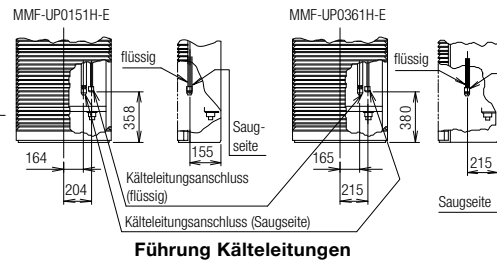
PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
TCB-CKC1F-E	Optionální kryt	1.650,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

## SKŘÍŇOVÁ JEDNOTKA



Modell	MMF-	A	B	C	D	E	F
UP0151H-E - UP0271H-E		200	107	132	157	210	50
UP0361H-E - UP0561H-E		380	125	120	160	390	40



Führung Kälteleitungen

(Einheit: mm)

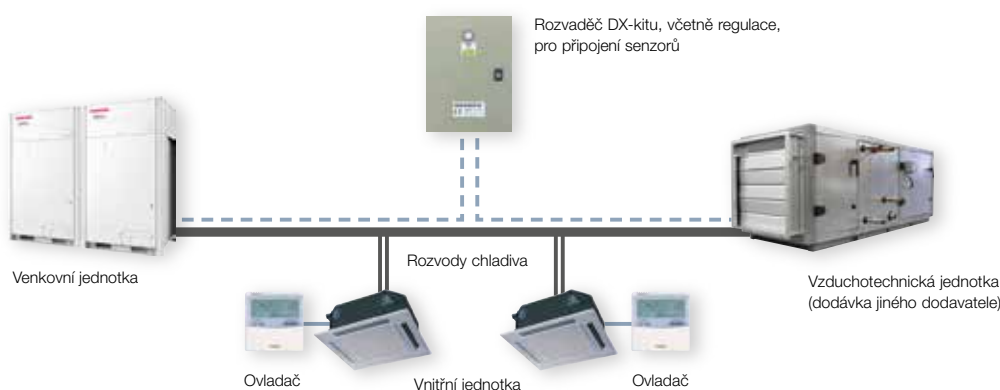


## Přímý výpar do VZT - řízení dle teploty odtahu/prostoru

- › Regulace dle teploty odtahu vzduchu, resp. dle prostorové teploty
- › DX-Kit se skládá z rozvaděče, vč. elektroniky a všech potřebných senzorů, a z PMV ventilu
- › Určeno pro instalaci do výparníku VZT jednotky nebo dveřní clony (dodávky jiných dodavatelů)
- › Kabelový ovladač je součástí dodávky rozvaděče (podřízená jednotka rozvaděč nepotřebuje)



PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	ROZMĚRY (V x Š x H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA Kč
MM-DXC010	Rozvaděč DX-Kitu vč. příslušenství (Master – vč. ovladače)	400 x 300 x 150	7,6	28.800,-
MM-DXC012	Rozvaděč DX-Kitu vč. příslušenství (Slave – bez ovladače)	400 x 300 x 150	8,0	22.300,-
MM-DXV080	PMV ventil – pro chladicí výkon do 8 kW			15.300,-
MM-DXV140	PMV ventil – pro chladicí výkon do 14 kW			15.300,-
MM-DXV280	PMV ventil – pro chladicí výkon do 28 kW			15.300,-

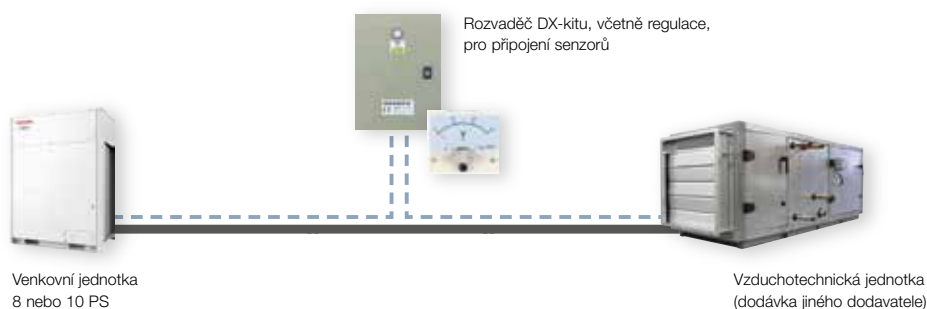


## DX-Kit pro VZT – přímé řízení výkonu; signál 0–10 V

- › Pro řízení teploty přívodu vzduchu
- › DX-Kit se skládá z rozvaděče, vč. elektroniky a všech potřebných senzorů, a z PMV ventilu
- › Určeno pro instalaci k výparníku VZT jednotky nebo dveřní clony (dodávky jiných dodavatelů)
- › Kabelový ovladač je nutný jen pro uvedení do provozu (není součástí dodávky)
- › Kompatibilní s venkovními jednotkami SMMSu velikosti 8 PS a 10 PS
- › Řešení 1:1 – nelze připojit další vnitřní jednotky
- › Regulace okamžitého výkonu pomocí signálu 0–10 V



PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	ROZMĚRY (V x Š x H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA Kč
RBC-DXC031	DX-Kit Rozvaděč pro řízení okamžitého výkonu 0-10 V	400 x 300 x 150		36.100,-
MM-DXV141	PMV ventil pro chladicí výkon 11,2 kW, 14,0 kW a 16,0 kW			8.750,-
MM-DXV281	PMV ventil pro chladicí výkon 22,4 kW a 28,0 kW			8.750,-





## DX-KIT PRO VZT – ŘÍZENÍ DLE TEPLoty PROSTORU/ODTAHU

### Výkony a kombinace

Kompatibilní se systémy: MiNi SMMS Single Fan, MiNi SMMS<sub>e</sub> 4, 5, 6 PS; SMMS<sub>u</sub>, SHRMe

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA		PMV VENTILY				VÝKON JMEN. (kW)		VZDUCHOVÝ VÝKON (m <sup>3</sup> /h)	OBJEM DX-VÝMĚNIKU (dm <sup>3</sup> )
VÝKON (PS)	MM-DXC010	MM-DXC012	MM-DXV080	MM-DXV140	MM-DXV280	CHLAZENÍ	TOPENÍ	MIN.	MIN. – NORM. – MAX.
2	1		1			5,60	6,30	900	0,85 / 1,00 / 1,15
2,5	1		1			7,10	8,00	1125	1,06 / 1,25 / 1,44
3	1		1			8,00	9,00	1320	1,27 / 1,50 / 1,72
4	1			1		11,20	12,50	1600	1,70 / 2,00 / 2,30
5	1			1		14,00	16,00	2100	2,12 / 2,50 / 2,87
6	1			1		16,00	18,00	2800	2,55 / 3,00 / 3,45
8	1				1	22,40	25,00	3600	3,40 / 4,00 / 4,60
10	1				1	28,00	31,50	4200	4,25 / 5,00 / 5,75
12	1	1		2		33,50	37,50	5600	5,10 / 6,00 / 6,90
14	1	1		1	1	40,00	45,00	6400	5,95 / 7,00 / 8,05
16	1	1			2	45,00	50,00	7200	6,80 / 8,00 / 9,20
18	1	1			2	50,40	56,00	7800	7,65 / 9,00 / 10,35
20	1	1			2	56,00	63,00	8400	8,50 / 10,00 / 11,50
22	1	2		1	2	61,50	64,00	10 000	9,35 / 11,00 / 12,65
24	1	2			3	67,00	75,00	10 800	10,20 / 12,00 / 13,80
26	1	2			3	73,50	82,50	11 400	11,05 / 13,00 / 14,95
28	1	2			3	78,50	87,50	12 000	11,90 / 14,00 / 16,10
30	1	2			2	85,00	95,00	12 600	12,75 / 15,00 / 17,25
32	1	3			4	90,00	100,00	14 400	13,60 / 16,00 / 18,40
34	1	3			4	95,40	106,50	15 000	14,45 / 17,00 / 19,55
36	1	3			4	101,00	113,00	15 600	15,30 / 18,00 / 20,70
38	1	3			4	106,50	114,00	16 200	16,15 / 19,00 / 21,85
40	1	4			4	112,00	126,00	16 800	17,00 / 20,00 / 23,00
42	1	4			5	117,50	127,00	18 600	17,85 / 21,00 / 24,15
44	1	4			5	123,00	128,00	19 200	18,70 / 22,00 / 25,30
46	1	4			5	130,00	145,00	19 800	19,55 / 23,00 / 26,45
48	1	4			5	135,00	150,00	20 400	20,40 / 24,00 / 27,60
50	1	4			5	140,40	156,00	21 000	21,25 / 25,00 / 28,75
52	1	4			6	146,00	163,00	22 800	22,10 / 26,00 / 29,90
54	1	5			6	151,50	164,00	23 400	22,95 / 27,00 / 31,05
56	1	5			6	157,00	176,00	24 000	23,80 / 28,00 / 32,20
58	1	5			6	162,50	177,00	24 600	24,65 / 29,00 / 33,35
60	1	5			6	168,00	178,00	25 200	25,50 / 30,00 / 34,50

## DX-KIT PRO VZT – PŘÍMÉ ŘÍZENÍ VÝKONU; SIGNÁL 0–10 V

### Výkony a kombinace

Kompatibilní se systémy: pouze SMMS<sub>u</sub>; a jen jednotky 8 PS a 10 PS (instalace jen jako Single Split 1:1)

VÝKON	ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA	PMV VENTILY		VÝKON JMEN. (kW)		VZDUCHOVÝ VÝKON (m <sup>3</sup> /h)	OBJEM DX-VÝMĚNIKU (dm <sup>3</sup> )
VÝKON (PS)	RBC-DXC031	MM-DXV141	MM-DXV281	CHLAZENÍ	TOPENÍ	MIN.	MIN. – NORM. – MAX.
6	1	1		16,00	18,00	3300	1,70 / - / 3,20
8	1		1	22,40	25,00	4300	3,00 / - / 4,20
10	1		1	28,00	31,50	5000	3,00 / - / 5,40

Podmínky měření jmenovitého výkonu – CHLAZENÍ: Vnitřní teplota +27 °C (suchý tepl.) / 19°C (mokrý tepl.), venkovní teplota +35 °C (suchý tepl.), při standardním vzduchovém výkonu.

Podmínky měření jmenovitého výkonu – TOPENÍ: Vnitřní teplota +20 °C (suchý tepl.), venkovní teplota +7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (mokrý tepl.), při standardním vzduchovém výkonu.

Výkon jednotky SHRMe je uveden jako jmenovitý chlazení a maximální topení.

Standardní vzduchový výkon je základním předpokladem a podmínkou. Požadovaný výkon musí odpovídat zvolené velikosti PMV ventilu.

Topný a chladičový výkon jsou základní veličiny. Konečný návrh VZT jednotky a rozvodů vzduchu, stejně jako parametry DX-výměníku mají vliv na skutečný výkon systému.

Další doporučení pro provozní podmínky a vzduchové parametry jsou v instalačním manuálu a dokumentaci výrobce.

DX-výměník ve VZT včetně objemu potrubí je nutno navrhnout podle instalační příručky; přípustné jsou odchylky +/-10 %.

## DX-Kit – provedení NEXT

- › Chladicí/topný výkon až 56 kW (s 1 PMV ventilem) nebo až 112 kW (s 2 PMV ventily)
- › Pro všechny možnosti řízení stačí nakonfigurovat jediný DX-Kit:
  - › Řízení dle teploty v prostoru / odtahu
  - › Řízení teploty přívodu vzduchu za DX-výměníkem
  - › Přímé řízení výkonu – systémem MaR a signálem 0–10 V
- › DX-Kit se skládá z rozvaděče, vč. elektroniky a všech potřebných senzorů, a z PMV ventilu
- › Určeno pro instalaci do výparníku VZT jednotky nebo dveřní clony (dodávky jiných dodavatelů)
- › Všechny teplotní senzory s délkou kabelu 7,5 m
- › Kabelový ovladač nutný pro uvedení do provozu nebo servis (není součástí dodávky)
- › Dodržujte objem chladiva pro 3dílný tepelný výměník podle Databook manuálu!
- › Kompatibilní se systémy: s venkovními jednotkami SMMSu, SHRMe (Nelze pro Mini SMMSel)



Typ řízení	dle teploty na přívodu, teploty v místnosti nebo v odtahu, ext. signálem 0 – 10 V												Regulace výkonu dle teploty za registrem nebo v místnosti/odtahu								
	Single				Twin				Double-Twin				Triple								
Regulace PMV	Single				Twin				Double-Twin				Triple								
Počet DX-Kitů	1				1				2				3								
Počet PMV VENTILŮ	1				2				4 (2 × 2)				6 (3 × 2)								
Provedení výměníku	1 okruh				1 okruh				4 okruhy				6 okruhů								
Max. celkový výkon (kW)	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	67,00	80,00	89,50	100,50	112,00	134,00	156,50	179,00	201,00	223,50	234,50	268,00	301,50	335,00
Max. celkový výkon (PS)	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	48	56	64	72	80	84	96	108	120

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>TCB-IFDMX01UP-E</b>	Ovládací jednotka (bez výstupních relé, jen výstupy PCboardu)	<b>20.100,-</b>
<b>TCB-IFDMR01UP-E</b>	Ovládací jednotka (včetně integrovaných výstupních relé na výstupech)	<b>28.800,-</b>
<b>RBM-A101UPVA-E</b>	Sada ventilu 8 až 12 PS (22,4 až 33,5 kW)	<b>14.400,-</b>
<b>RBM-A201UPVA-E</b>	Sada ventilu 14 až 20 PS (40,0 až 56,0 kW)	<b>14.400,-</b>
<b>TCB-IFDES1001P-E</b>	Volitelný teplotní senzor, délka kabelu 10 m	<b>4.050,-</b>



# Větrací jednotky s rekuperací

- Rekuperační jednotky s křížovým výměníkem / Pro provoz samostatně nebo v rámci VRF systému
- Zpětné získávání až 75 % energie
- IO Modul pro externí dálkové ovládání a řízení, pro hlášení provozu a poruchy



VNITŘNÍ JEDNOTKA		VN-M150HE	VN-M250HE	VN-M350HE	VN-M500HE	VN-M650HE	VN-M800HE	VN-M1000HE1	VN-M1500HE1	VN-M2000HE1
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Výkon od režimu rekuperace (min./jmen./max.)	W	42/-/78	52/-/138	82/-/182	128/-/238	178/-/290	286/-/383	220/-/396	310/-/590	440/-/792
Vzduchový výkon (min./jmen./max.)	m³/h	110/150/150	155/250/250	210/350/350	390/500/500	520/650/650	700/800/800	700/1000/1000	1200/1500/1500	1400/2000/2000
Externí statický tlak	Pa	47 - 102	28 - 98	65 - 125	62 - 150	61 - 107	76 - 158	70 - 105	80 - 140	70 - 105
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	20/25,5/28	21/27/30	27/32/35	26/31/34	31/34/36	33,5/37/38,5	34,5/39,5/40,5	36/40/41,5	36,5/41,5/42,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ⚡	20/25,5/28	21/27/30	27/32/35	26/31/34	31/34/36	33,5/37/38,5	33,0/37,0/38,0	36,0/40,0/41,0	36,5/40,5/41,5
Účinnost rekuperace (teplota) (min./jmen./max.)	%	81,5/-/83,0	78,0/-/81,5	74,5/-/79,5	76,5/-/78,0	75,0/-/76,5	76,5/-/77,5	73,5/-/77,0	76,5/-/79,0	73,5/-/77,5
Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.)	% ⚡	74,5/-/76,0	70,0/-/74,0	65,0/-/71,5	72,0/-/73,5	69,5/-/71,5	71,0/-/71,5	68,5/-/71,5	71,0/-/73,5	68,5/-/72,0
Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.)	% ❄️	69,5/-/71,0	65,0/-/69,0	60,5/-/67,0	64,5/-/66,5	61,5/-/64,0	64,0/-/65,5	60,5/-/64,5	64,0/-/67,0	60,5/-/65,5
Rozměry (VxŠxH)	mm	290 x 900 x 900	290 x 900 x 900	290 x 900 x 900	350 x 1140 x 1140	350 x 1140 x 1140	400 x 1189 x 1189	400 x 1189 x 1189	810 x 1189 x 1189	810 x 1189 x 1189
Ø přívodů vzduchu	mm	100	150	150	200	200	250	250	250	250
Hmotnost	kg	36	36	38	53	53	70	62	126	126
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>55.400,-</b>	<b>56.700,-</b>	<b>60.800,-</b>	<b>77.600,-</b>	<b>92.400,-</b>	<b>107.100,-</b>	<b>121.800,-</b>	<b>202.000,-</b>	<b>233.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>NRC-01HE</b>	Kabelový ovladač	<b>3.800,-</b>
<b>NRB-1HE</b>	Adaptér pro řízení funkcí: ON/OFF, Bypass, Low/High (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu)	<b>3.800,-</b>
<b>TCB-PCUC2E</b>	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	<b>4.800,-</b>

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

Účinnost filtrace: 82 %

Venkovní teplota: -15 °C až +43 °C, max. relativní vlhkost 80 %

Teplota v okolí jednotky: -10°C až +40°C, max. relativní vlhkost 80 %

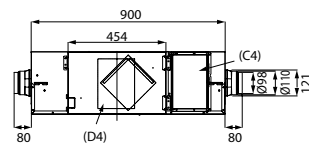
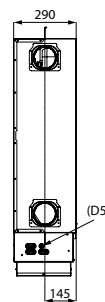
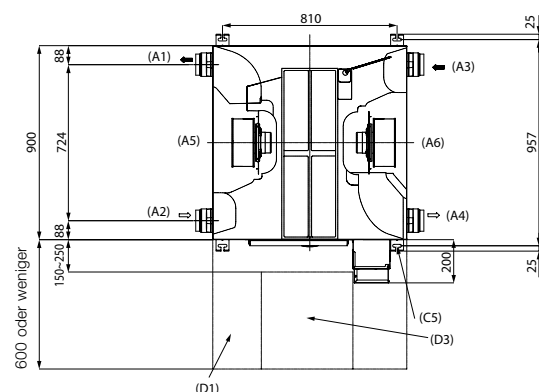
Teplota odváděného vzduchu: +5°C až +40°C, max. relativní vlhkost 80 %

Pokud teplota venkovního vzduchu klesne pod -10 °C, jednotka přejde do režimu „Cold Operation“ (přeruší přívod venkovního vzduchu vč. ByPass režimu).

Při teplotě nižší než -15 °C se jednotka nesmí provozovat.

Ventilátor přiváděného vzduchu se zastaví, ventilátor odváděného vzduchu lze naprogramováním spustit nebo také zastavit.

## VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ VN-M150HE AŽ M350HE

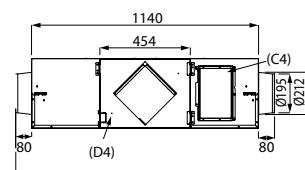
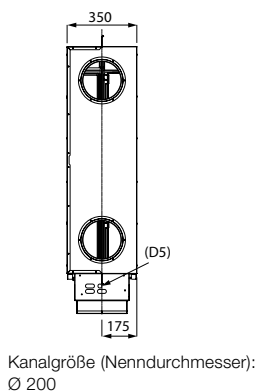
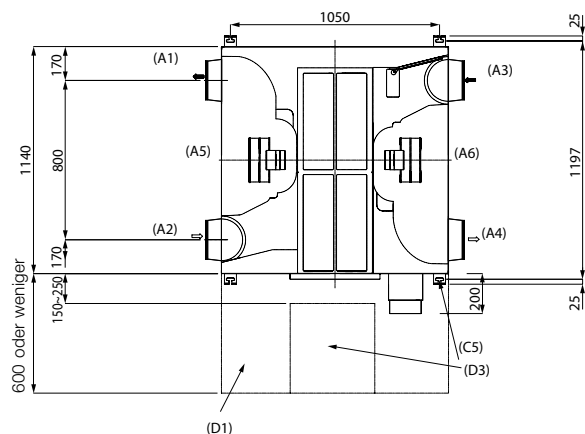


Einheit: mm

Průměry rozvodů (jmenovité): Ø 100 (M150HE)

Průměry rozvodů (jmenovité): Ø 150 (M250HE, M350HE)

**VN-M500HE, M650HE**

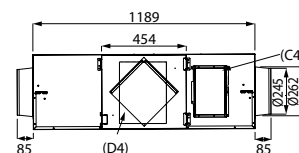
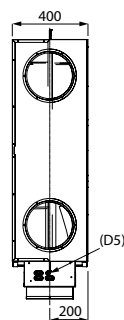
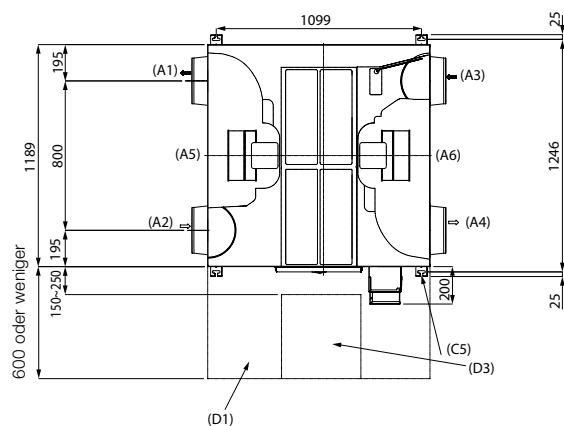


- (A1) FOL (Fortluft)
- (A2) AUL (Außenluft)
- (A3) ABL (Abluft)
- (A4) ZUL (Zuluft)
- (A5) Außenseite
- (A6) Innenseite

Kanalgröße (Nenndurchmesser):  
Ø 200

Einheit: mm

**VN-M800HE, M1000HE1**

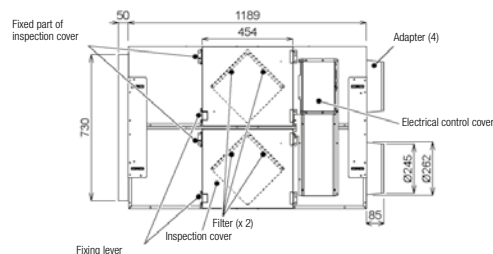
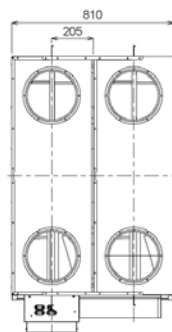
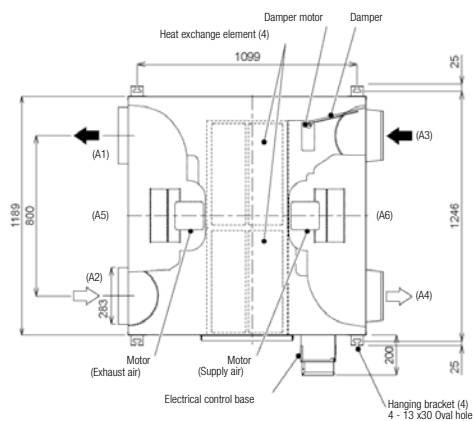


- (C4) Erdleiteranschluss
- (C5) 4-13 x 30 Ovale Öffnung (Aufhängelasche)
- (D1) Filter, Motoren, Lüfter, Wartungsraum für Wärmetauscher
- (D3) Inspektionsöffnung min. 450 x 450
- (D4) Verbindungsdiagramm
- (D5) Eingang für Stromanschluss

Kanalgröße (Nenndurchmesser):  
Ø 250

Einheit: mm

**VN-M1500HE1, M2000HE1**



- (A1) FOL (Fortluft)
- (A2) AUL (Außenluft)
- (A3) ABL (Abluft)
- (A4) ZUL (Zuluft)
- (A5) Außenseite
- (A6) Innenseite

Einheit: mm

# Větrací jednotky s rekuperací a DX-výměníkem pro VRF, popř. se zvlhčovačem

- › Rekuperační jednotka s křížovým výměníkem a dx-výměníkem pro topení nebo chlazení
- › Zpětné získávání až 75 % energie
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání



VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-VN502HEX1E	MMD-VN802HEX1E	MMD-VN1002HEX1E	MMD-VNK502HEX1E	MMD-VNK802HEX1E	MMD-VNK1002HEX1E
Chladicí výkon	kW ❄️	4,10	6,56	8,25	4,10	6,56	8,25
Topný výkon	kW 🔥	5,53	8,61	10,92	5,53	8,61	10,92
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Účinnost rekuperace (teplota) (min./jmen./max.)	%	70,5/-/71,5	70/-/72,5	65,5/-/67,5	70,5/-/71,5	70/-/72,5	65,5/-/67,5
Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.)	% ❄️	56,5/-/57,5	56,0/-/59,0	52,0/-/54,0	56,5/-/57,5	56,0/-/59,0	52,0/-/54,5
Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.)	% 🔥	68,5/-/69,0	70,0/-/73,0	66,0/-/68,5	68,5/-/69,0	70,0/-/73,0	66,0/-/68,5
Výkon od režimu rekuperace (min./jmen./max.)	W	235/280/300	335/465/505	485/545/550	240/285/305	350/485/530	520/565/575
Jmenovitý proud	A 🔥	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56
Jmenovitý proud	A ❄️	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56
Vzduchový výkon (min./jmen./max.)	m³/h	440/500/500	640/800/800	820/950/950	440/500/500	640/800/800	820/950/950
Externí statický tlak	Pa	105 - 120	100 - 120	105 - 135	85 - 95	85 - 105	90 - 115
Omezení vzduchového výkonu	m³/h	440 - 500	640 - 800	820 - 950	440 - 500	640 - 800	820 - 950
Zvlhčovací výkon	kg/h	3,0	5,0	6,0	3,0	5,0	6,0
Tlak vody pro zvlhčování	bar	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	34,5/36,5/37,5	38/40/41	40/42/43	33,5/35,5/36,5	38/39/40	39/41/42
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	34,5/36,5/37,5	38/40/41	40/42/43	33,5/35,5/36,5	38/39/40	39/41/42
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Připojení	palce	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Rozměry (VxŠxH)	mm	430 x 1140 x 1690	430 x 1189 x 1739	430 x 1189 x 1739	430 x 1140 x 1690	430 x 1189 x 1739	430 x 1189 x 1739
Ø přívodu vzduchu	mm	200	250	250	200	250	250
Hmotnost	kg	84	100	101	91	111	112
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>139.000,-</b>	<b>168.000,-</b>	<b>195.000,-</b>	<b>186.000,-</b>	<b>250.000,-</b>	<b>289.000,-</b>

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>NRC-01HE</b>	Kabelový ovladač	<b>3.800,-</b>
<b>TCB-DP31HEXE</b>	Čerpadlo kondenzátu pro všechny větrací jednotky	<b>22.200,-</b>
<b>NRB-1HE</b>	Adaptér pro řízení funkcí: ON/OFF, Bypass, Low/High (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu)	<b>3.800,-</b>

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

Účinnost filtrace: 82 %

Venkovní teplota: -15 °C až +43 °C, max. relativní vlhkost 80 %

Teplota v okolí jednotky: -10°C až +40°C, max. relativní vlhkost 80 %

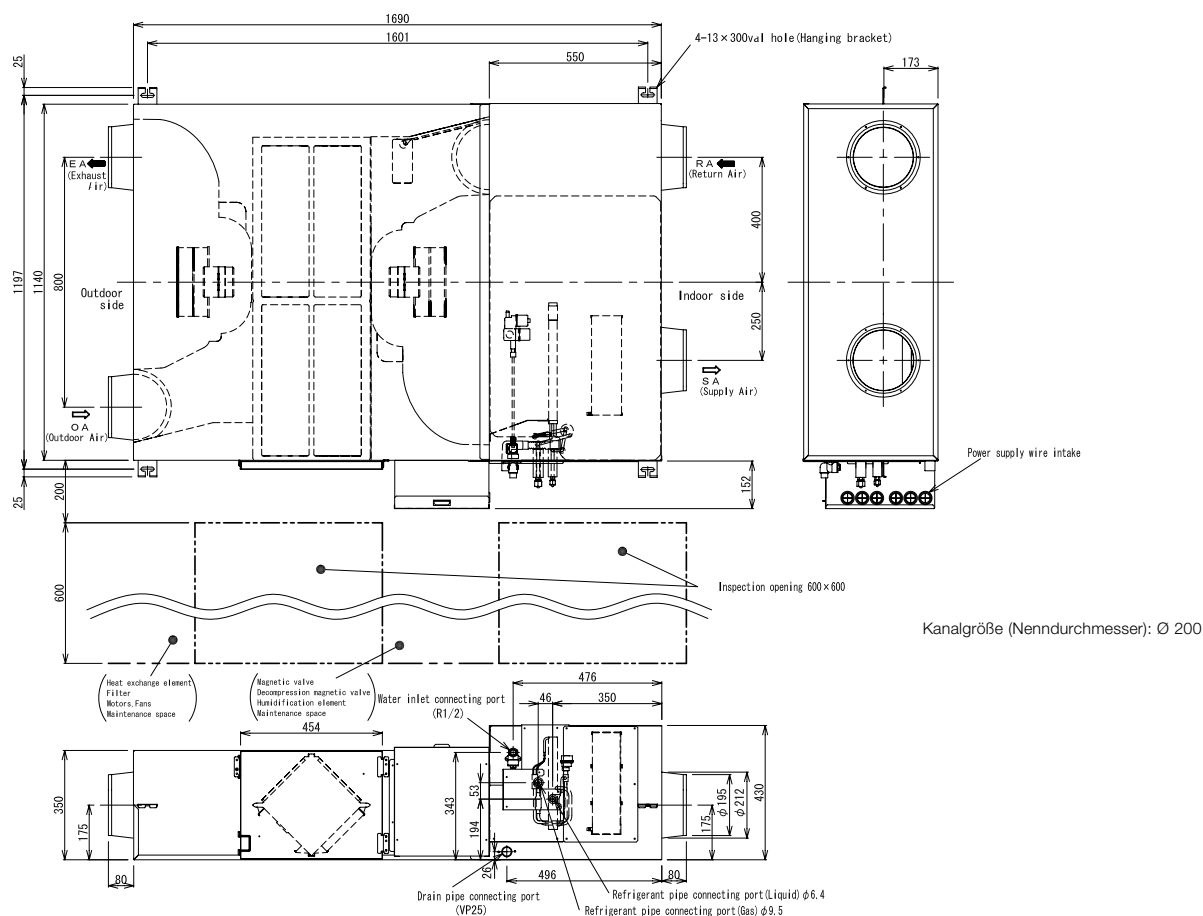
Teplota odváděného vzduchu: +5°C až +40°C, max. relativní vlhkost 80 %

Pokud teplota venkovního vzduchu klesne pod -10 °C, jednotka přejde do režimu „Cold Operation“ (přeruší přívod venkovního vzduchu vč. ByPass režimu).

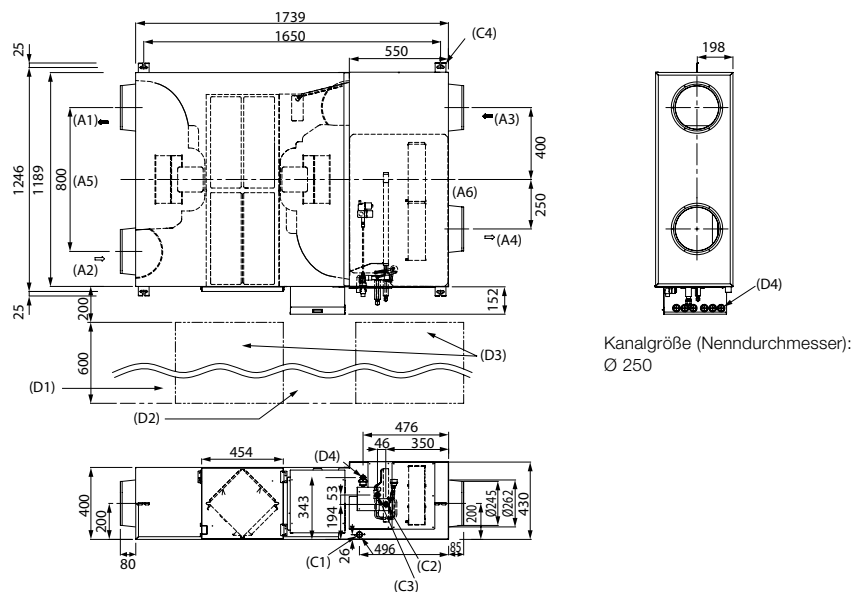
Při teplotě nižší než -15 °C se jednotka nesmí provozovat.

Ventilátor přiváděného vzduchu se zastaví, ventilátor odváděného vzduchu lze naprogramováním spustit nebo také zastavit.

VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ A DX-VÝMĚNÍKEM  
(POPŘ. SE ZVLHČOVAČEM) MMD-VN(K)502HEX1E



MMD-VN(K)802HEX1E A MMD-VN(K)1002HEX1E



Achtung

1. Kanalgröße (Nenndurchmesser Ø 250)
2. Bei diesen Maßangaben wird die Stärke der Isolationsschicht am Gerätegehäuse nicht berücksichtigt.

- (A1) FOL (Fortluft)
- (A2) AUL (Außenluft)
- (A3) ABL (Abluft)
- (A4) ZUL (Zuluft)
- (A5) Außenseite
- (A6) Innenseite
- (C1) Kondensatablauf (VP 25)
- (C2) Flüssigkeitsleitung Ø 6,4
- (C3) Sauggasleitung Ø 9,5
- (C4) 4-13 x 30 Ovale Öffnung (Aufhängelasche)
- (D1) Filter, Motoren, Lüfter, Wartungsraum für Wärmetauscher
- (D2) Magnetventil (Druckminderventil) Wartungsraum für Befeuchtungselement
- (D3) Inspektionsöffnung 600 x 600
- (D4) Wasseranschluss Zulauf (R1/2)
- (D5) Eingang für Stromanschluss

# Větrací jednotky s rekuperací (NEW)



- › Rekuperační jednotky s křížovým výměníkem / Pro provoz samostatně nebo v rámci VRF systému
- › Nové šasi ve čtyřech velikostech
- › DC motor ventilátoru
- › Široký rozsah provozních teplot
- › Účinnost rekuperace (entalpie) až 88 %
- › Splňuje požadavky ENTR LOT 6, Tier 2
- › Volitelný senzor CO<sub>2</sub>/ PM-Senzor umožňují regulaci otáček ventilátoru podle stavu kvality vzduchu v místnosti
- › Integrovaný vzduchový filtr součástí dodávky
- › Vysoce výkonný vzduchový filtr (volitelné příslušenství)
- › Ovládání pomocí ovladačů RBC-AMSU52-E / RBC-AWSU52-E
- › Zobrazení informací o kvalitě vzduchu v místnosti, teplotě a vlhkosti
- › Pohodlné ovládání všech funkcí větrání
- › Stejnoseměrný motor umožňuje flexibilní řízení objemu vzduchu a automatické stabilní nastavení objemu vzduchu.
- › Elektrická vzduchová klapka na vstupu čerstvého vzduchu a zpětná klapka na straně výdechu vzduchu zabraňují vnikání venkovního vzduchu ve vypnutém stavu.

## Široké možnosti větrání při integraci do systémů SMMSu:

- › Zpožděný provoz: Provoz větrací jednotky lze zpozdít oproti klimatizaci o 10 až 60 minut (krok po 10 minutách)
- › 24hodinová ventilace: Větrací jednotka pracuje nepřetržitě, i když je klimatizace vypnutá.
- › Noční chlazení prostoru: odvádí v noci horký vzduch z místnosti v ByPass režimu a snižuje chladicí zátěž v ranních hodinách.
- › Režim automatického větrání: Režim větrání se nastavuje automaticky dle režimu klimatizace (chlazení, topení, odvlhčování, ventilace - vč. nastavení teploty); vše probíhá v souladu s informacemi o teplotě vzduchu jak v místnosti, tak dle venkovní teploty.
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

VNITŘNÍ JEDNOTKA		VN-U00151SY-E	VN-U00251SY-E	VN-U00351SY-E	VN-U00501SY-E	VN-U00651SY-E	VN-U00801SY-E	VN-U01001SY-E
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Výkon od režimu rekuperace (min./jmen./max.)	W	28/35/43/56	29/39/57/75	39/59/92/152	51/60/105/174	55/96/176/306	62/114/196/328	74/151/291/541
Vzduchový výkon (min./jmen./max.)	m <sup>3</sup> /h	73/95/120/150	100/145/210/250	140/210/280/350	260/300/400/500	260/390/520/650	320/480/640/800	400/600/800/1000
Externí statický tlak	Pa	26/43/60/90	06/30/53/75	26/57/100/160	39/45/80/125	29/58/100/150	28/53/92/145	30/60/110/170
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	20/22/25/28	20/24/27/28	21/26/31/36	25/27/31/36	24/30/35/39	23/30/35/39	24/33/38/41
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	20/22/25/28	20/24/27/28	21/26/31/36	25/27/31/36	24/30/35/39	23/30/35/39	24/33/38/41
Účinnost rekuperace (teplota) (min./jmen./max.)	%	83,0/83,5/84,5/85,0	80,0/80,5/82,0/84,0	81,0/81,5/84,0/87,0	79,0/79,5/80,0/80,5	77,0/77,5/78,0/79,0	78,0/79,0/84,0/91,0	78,0/78,5/80,0/87,0
Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.)	% 🔥	76,0/80,0/81,0/82,0	75,0/76,0/78,0/81,0	73,0/76,0/80,0/84,0	73,0/76,0/80,0/84,0	70,0/72,0/74,0/76,0	73,0/74,0/80,0/88,0	72,0/73,0/75,0/83,0
Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.)	% ❄️	66,0/73,0/75,0/77,0	65,0/68,0/71,0/75,0	64,0/67,0/71,0/76,0	64,0/66,0/68,0/69,0	60,0/62,0/66,0/69,0	64,0/67,0/73,0/81,0	62,0/63,0/68,0/77,0
Rozměry (VxŠxH)	mm	778 x 735 x 278	778 x 735 x 278	880 x 880 x 305	920 x 1020 x 337	920 x 1020 x 337	1130 x 1230 x 386	1130 x 1230 x 386
Ø přívodů vzduchu	mm	100	150	150	200	200	250	250
Hmotnost	kg	29	29	40	47	47	63	63
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>46.800,-</b>	<b>48.000,-</b>	<b>56.400,-</b>	<b>66.000,-</b>	<b>74.400,-</b>	<b>91.200,-</b>	<b>99.600,-</b>

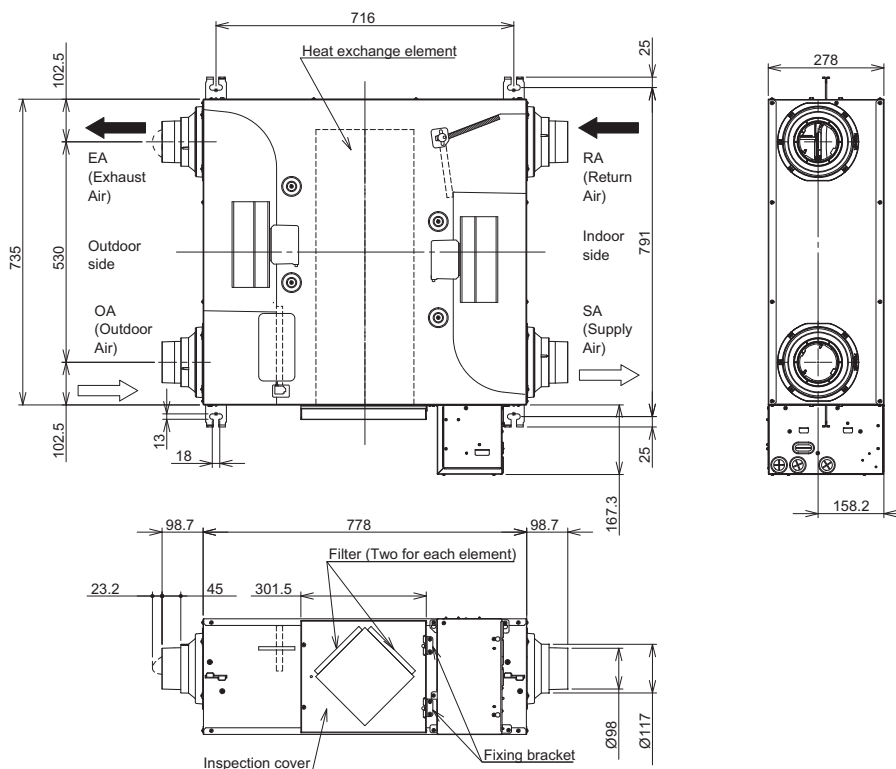
PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
<b>TCB-SFMCA1V-E</b>	Multifunkční senzor kvality vzduchu pro koncentraci částic CO <sub>2</sub> a PM <sub>2,5</sub>	<b>23.000,-</b>
<b>TCB-PSFC551VSY-E</b>	Vysoce výkonný filtr (ePM1 55 %) pro velikost modelu 015/025	Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání <b>2.150,-</b>
<b>TCB-PSFC551VMY-E</b>	Vysoce výkonný filtr (ePM1 55%) pro model velikosti 035	Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání <b>2.500,-</b>
<b>TCB-PSFC551VLY-E</b>	Vysoce výkonný filtr (ePM1 55 %) pro velikost modelu 050/065	Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání <b>3.350,-</b>
<b>TCB-PSFC551VXY-E</b>	Vysoce výkonný filtr (ePM1 55 %) pro velikost modelu 080/100	Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání <b>4.050,-</b>
<b>TCB-KBCN610V-E</b>	CN610 - DO: detekce studeného vzduchu	<b>300,-</b>
<b>TCB-KBCN704V-E</b>	CN704 - DO: zapnutý přírodní ventilátor, externí klapka, alarm, režim bypassu	<b>400,-</b>
<b>TCB-KBCN705V-E</b>	CN705 - DI: Zámek dálkového ovládání, rychlost ventilátoru, provozní režim ventilátoru, připojeno ON/OFF	<b>2.600,-</b>
<b>TCB-KBCN706V-E</b>	CN706 - DI: ON/OFF, ON/OFF připojeno	<b>300,-</b>

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 203.

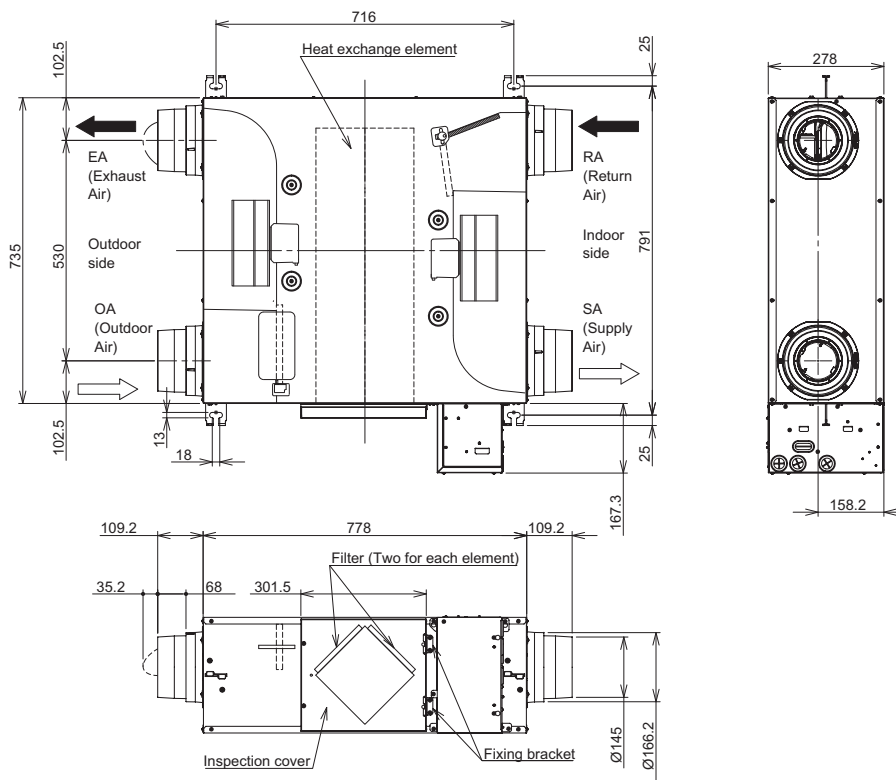


VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ (NEW)

VN-U00151SY\*

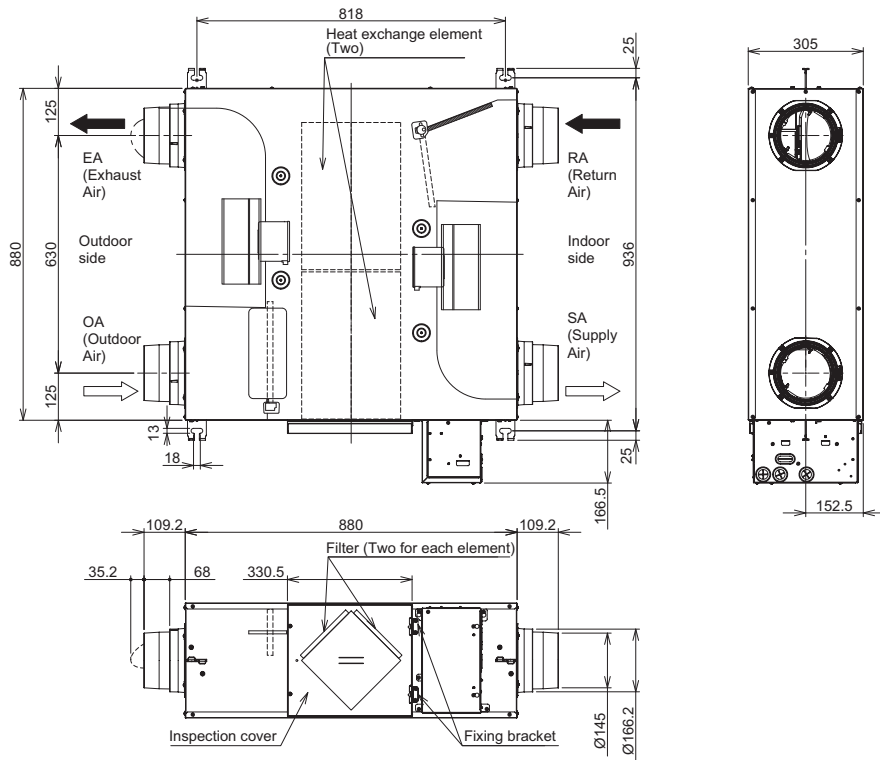


VN-U00251SY\*

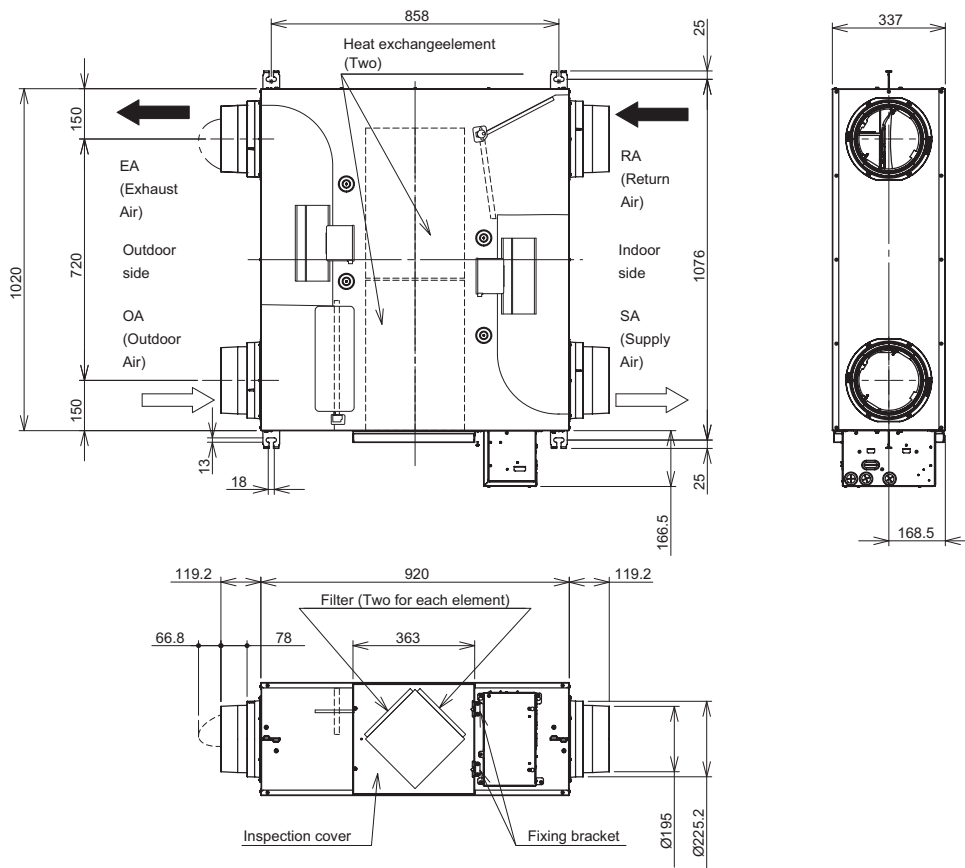


# VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ (NEW)

VN-U00351SY\*

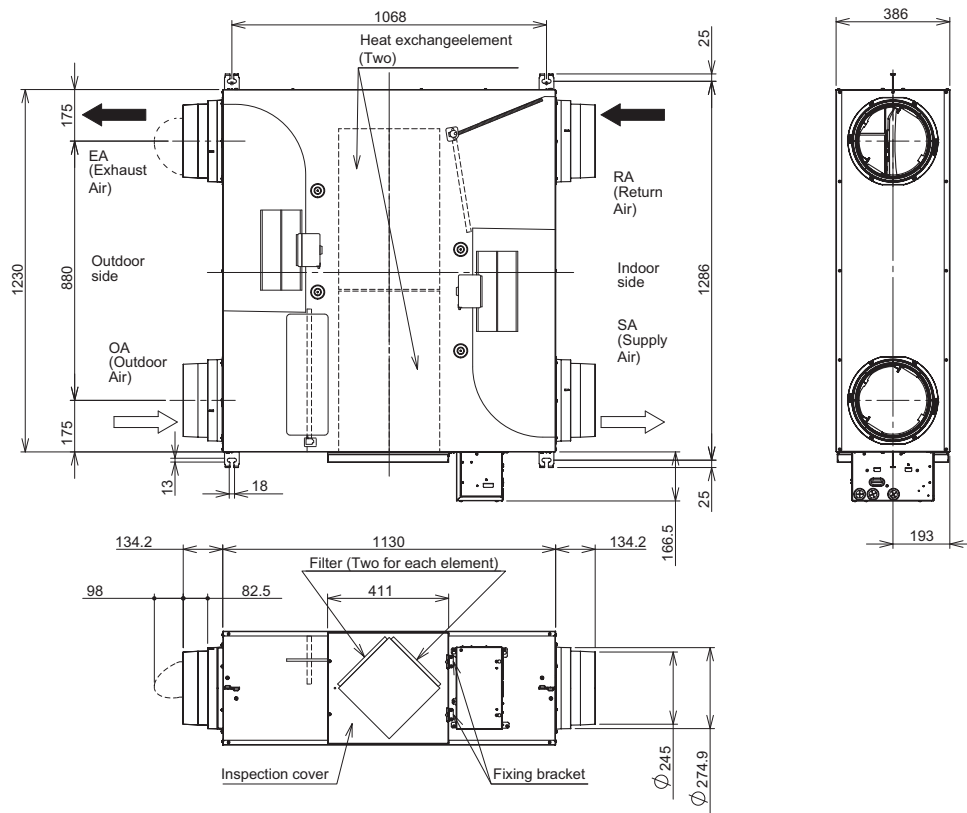


VN-U00501SY\*, VN-U00651SY\*



VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ (NEW)

VN-U00801SY\*, VN-U01001SY\*



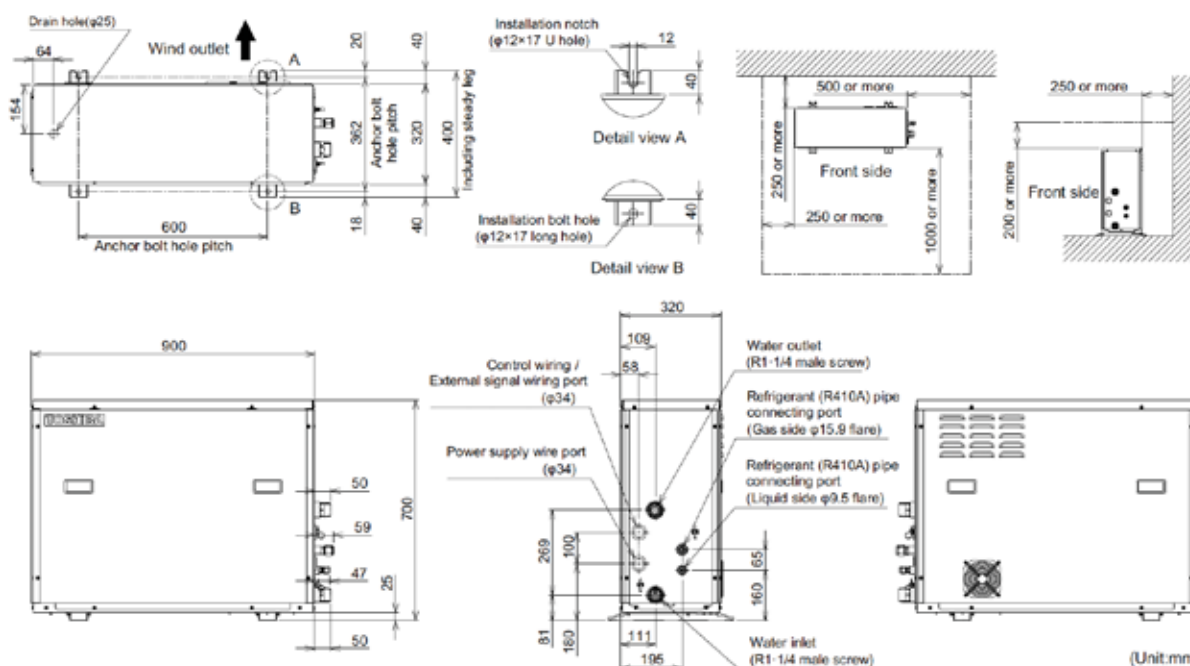


# Hydromodul HT (vysokoteplotní) (pro 3trubkové systémy)

- › Účinný ohřev vody pro vytápění, popř. přípravu teplé vody
- › Příprava teplé vody až do teploty +82 °C díky kaskádnímu zapojení 2 tepelných čerpadel
- › Kompatibilní s venkovními jednotkami SHRMe
- › Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

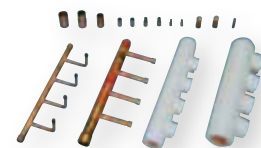


VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMW-AP0481CHQ-E
Topný výkon	kW *	14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW *	- / - / 4,15
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) *	44,0
Průtok vody (standard)	m³/h	2,40
Průtok vody (min.)	m³/h	2,00
Tlaková ztráta (standardní průtok vody)	bar	0,15
Provozní rozsah SHRMe (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, DB (min. – max.)	°C	-25 / +40
Provozní rozsah SHRMe (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, WB (min. – max.)	°C	-25 / +28
Provozní rozsah vody na výstupu (min. – max.)	°C	+50 / +82
Připojení	palce	1 ¼
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	15
Jmenovitý proud (max.)	A	17,50
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50
Doporučené jističi	A	20
Kaskádní zapojení chladiwa		R134a
Kaskádní zapojení předplnění	kg	2,1
Rozměry (VxŠxH)	mm	700 x 900 x 320
Hmotnost	kg	100
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>255.000,-</b>





## SMMSu / MiNi SMMSe / SMMSe Odbočky a rozdělovače (2trubkový systém)



Y-odbočky 2trubkové (1 sada Y-odboček v balení – kapalina + plyn)

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS)	CENA Kč
<b>RBM-BY55E</b>	Y-odbočka (2trubkový systém)	< 18	< 6,4	<b>3.100,-</b>
<b>RBM-BY105E</b>	Y-odbočka (2trubkový systém)	18 - < 56	6,4 - < 20,2	<b>3.450,-</b>
<b>RBM-BY205E</b>	Y-odbočka (2trubkový systém)	56 - < 70,5	20,2 - < 25,2	<b>6.000,-</b>
<b>RBM-BY305E</b>	Y-odbočka (2trubkový systém)	≥ 70,5	≥ 25,2	<b>7.550,-</b>
<b>RBM-BY405E</b>	Y-odbočka (2trubkový systém) (SMMSu)	≥ 170	≥ 61,2	<b>11.400,-</b>

H-rozdělovače 2trubkové (1 sada H-rozdělovačů v balení – kapalina + plyn)

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS)	CENA Kč
<b>RBM-HY1043E</b>	4 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém)	< 40	< 14,2	<b>7.200,-</b>
<b>RBM-HY2043E</b>	4 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	<b>7.650,-</b>
<b>RBM-HY1083E</b>	8 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém)	< 40	< 14,2	<b>11.400,-</b>
<b>RBM-HY2083E</b>	8 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	<b>13.300,-</b>

Y-spojky pro venkovní jednotky 2trubkové (1 sada odboček v balení – kapalina + plyn + olej)

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS)	CENA Kč
<b>RBM-BT14E</b>	Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém)	< 73	< 26	<b>9.600,-</b>
<b>RBM-BT24E</b>	Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém)	> 73	> 26	<b>10.900,-</b>
<b>RBM-BT34E</b>	Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém) (SMMSu)	≥ 128,5	≥ 46	<b>17.100,-</b>

## SHRMe / SHRMa Odbočky a rozdělovače (3trubkový systém)



Y-odbočky 3trubkové (1 sada v balení – kapalina + plyn + horké páry)

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS)	CENA Kč
<b>RBM-BY55FE</b>	Y-odbočka (3trubkový systém)	< 18	< 6,4	<b>4.300,-</b>
<b>RBM-BY105FE</b>	Y-odbočka (3trubkový systém)	18 - < 40	6,4 - < 14,2	<b>4.900,-</b>
<b>RBM-BY205FE</b>	Y-odbočka (3trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	<b>6.950,-</b>
<b>RBM-BY305FE</b>	Y-odbočka (3trubkový systém)	≥ 70,5	≥ 25,2	<b>9.450,-</b>

H-rozdělovače 3trubkové (1 sada v balení – kapalina + plyn + horký plyn)

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS)	CENA Kč
<b>RBM-HY1043FE</b>	4 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém)	< 40	< 14,2	<b>13.300,-</b>
<b>RBM-HY2043FE</b>	4 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	<b>14.100,-</b>
<b>RBM-HY1083FE</b>	8 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém)	< 40	< 14,2	<b>17.700,-</b>
<b>RBM-HY2083FE</b>	8 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	<b>19.200,-</b>

Y-spojky pro venkovní jednotky 3trubkové (1 sada v balení – kapalina + plyn + horký plyn + olej)

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS)	CENA Kč
<b>RBM-BT14FE</b>	Y-spojka pro venkovní jednotky (3trubkový systém)	< 73	< 26	<b>9.600,-</b>
<b>RBM-BT24FE</b>	Y-spojka pro venkovní jednotky (3trubkový systém)	> 73	> 26	<b>11.400,-</b>

# Elektroinstalace / Komunikační kabeláž

## VŠEOBECNÉ INFORMACE

- › Elektrický přívod musí být v souladu s lokálními předpisy a pokyny dodavatele elektrické energie
- › Elektrický přívod pro vnitřní jednotky, stejně jako případné propojení vnitřních a venkovních jednotek ověřte dle návodu k montáži vnitřních jednotek
- › Nikdy nepřipojujte elektrický přívod 230 V / 400 V na svorky U1/U2, U3/U4 ani U5/U6!
- › Kabely elektrických přívodů umístěte tak, aby se nedotýkaly žádných horkých částí a zařízení!
- › V silových rozvaděčích sejměte kryty a všechny kabely pečlivě upevněte do svorkovnice a dobře utáhněte.
- › Před a během vakuování nepřipojujte vnitřní jednotky pod napětí (došlo by k uzavření PMV ventilů, a tedy k nutnosti je před vakuováním otevřít – viz servisní data)

## ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ ELEKTROINSTALACE

### NAPÁJENÍ VENKOVNÍCH JEDNOTEK

- › Elektroinstalaci provádějte podle platných místních norem.

### NAPÁJENÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK

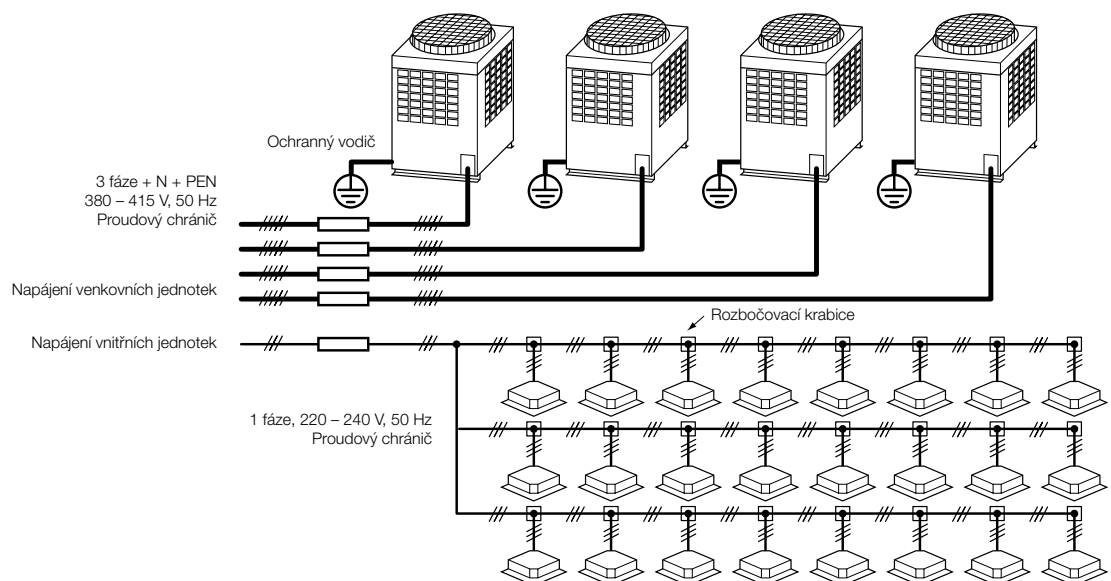
- › Při provádění elektroinstalace respektujte celkové proudové zatížení všech připojených vnitřních jednotek.
- › Průřez kabelů musí respektovat nejen proudové zatížení, ale také jejich délku.

### KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ

- › Komunikačním vedením se rozumí:
  - Mezi venkovními a vnitřními jednotkami
  - Mezi vnitřní jednotkou a ovladačem, centrálním řídicím panelem, vyšším řídicím systémem budov
- › Průřezy kabelů musí respektovat délku kabelových tras.

## HLAVNÍ SILOVÉ PŘÍVODY

- › Vedení musí být dimenzováno v souladu s místními a státními předpisy a normami.
- › Přívody pro více vnitřních jednotek dimenzujte podle součtu jednotlivých příkonů všech zapojených vnitřních jednotek.



Označení sběrných přípojek odpovídají jednotkám SMMSu.

Pro systémy SMMSu platí:

Komunikace Venkovní -> Vnitřní jednotka:..... z U1, U2 se stává Uv

Komunikace pro centrální ovladač:

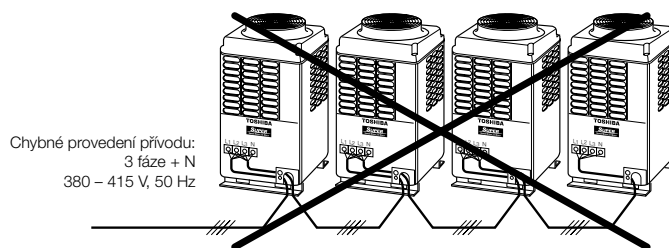
z U3, U4 se stává Uh

Komunikace Venkovní -> Venkovní jednotka:..... z U5, U6 se stává Uc

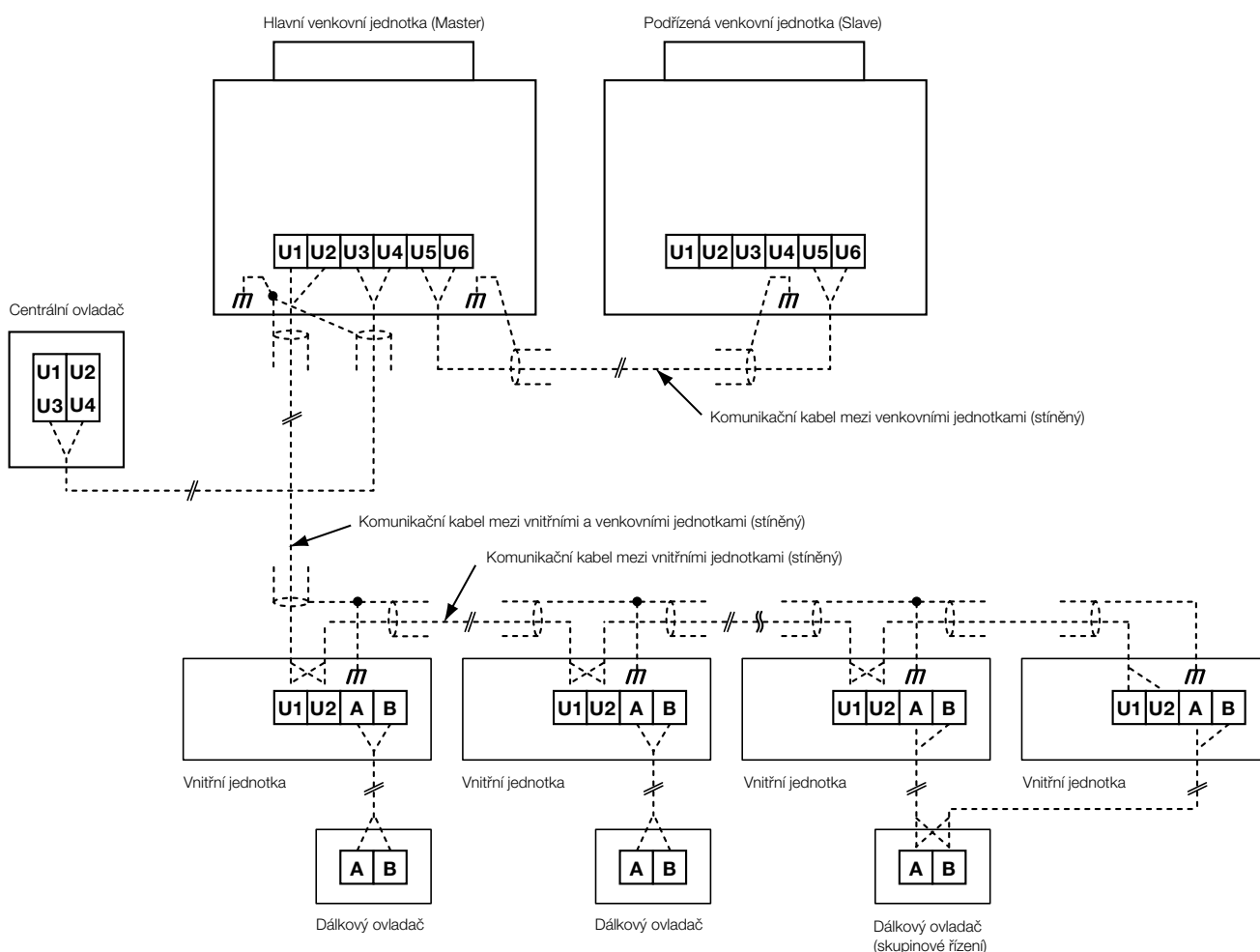


## HLAVNÍ PŘÍVOD VENKOVNÍCH JEDNOTEK

- Elektrický přívod a jištění pro každou venkovní jednotku je třeba určit podle následující specifikace: ČSN 33 2000 Elektrické instalace nízkého napětí, resp. EN 60245
- Každá venkovní jednotka musí mít samostatně jištěný elektrický přívod, natažený samostatně přímo z rozvaděče. Pro připojení použijte silové svorky (L1, L2, L3, N + uzemnění).

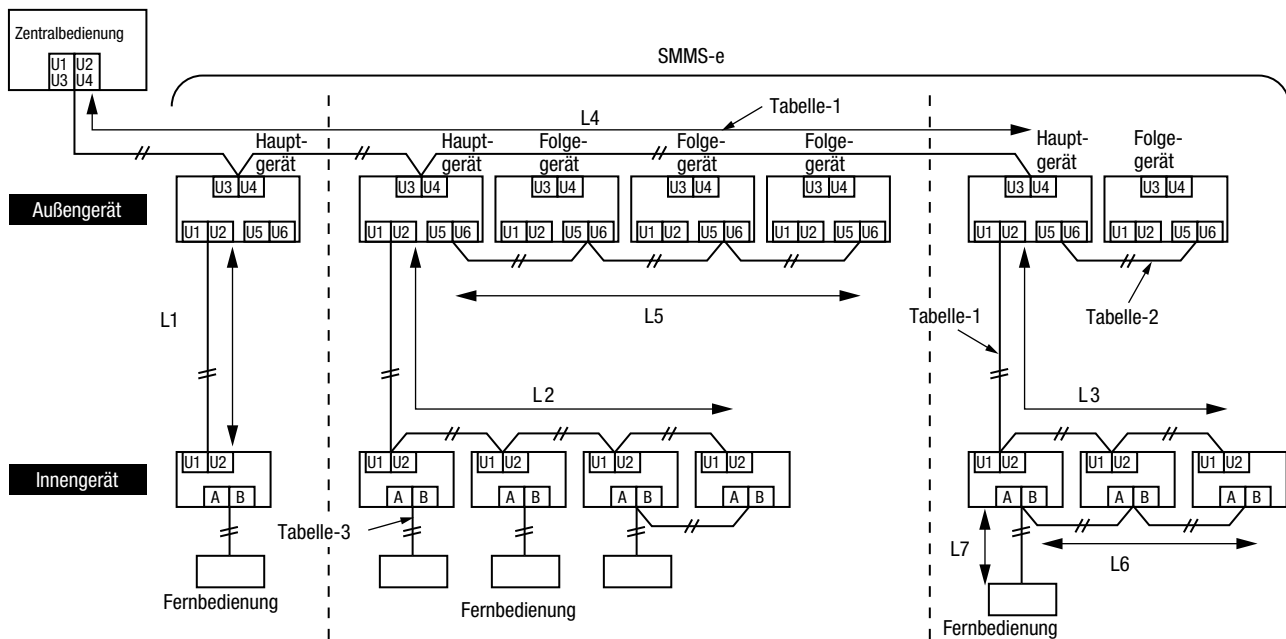


## SCHÉMA KOMUNIKACE V SYSTÉMU (KOMUNIKAČNÍ SBĚRNICE)



Označení sběricových přípojek odpovídají jednotkám SMMSu.  
Pro systémy SMMSu platí:  
Komunikace Venkovní -> Vnitřní jednotka:..... z U1, U2 se stává Uv  
Komunikace pro Centrální ovladače:  
z U3, U4 se stává Uh  
Komunikace Venkovní -> Venkovní jednotka:..... z U5, U6 se stává Uc

# SCHÉMA KOMUNIKAČNÍ KABELÁŽE PRO VÍCE SYSTÉMŮ



Komunikační kabel mezi vnitřními a venkovními jednotkami (L1, L2, L3) Kabel centrálního ovladače (L4)	
Specifikace	2vodičové, bez polarity
Typ	stíněné, pružné
Průřezy / délky	1,25 mm <sup>2</sup> : až do 1 000 m / 2,0 mm <sup>2</sup> : až do 2 000 m (*)

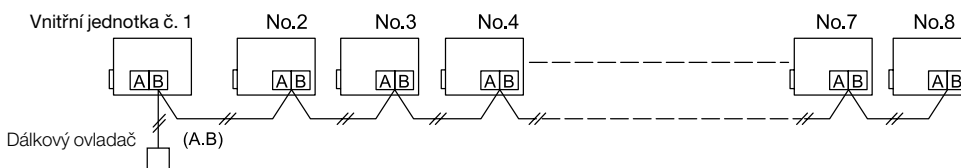
Komunikační kabel mezi venkovními jednotkami (L5)	
Specifikace	2vodičové, bez polarity
Typ	stíněné, pružné
Průřezy / délky	1,25 mm <sup>2</sup> až 2,0 mm <sup>2</sup> / až do 100 m (L5)

Poznámka (\*): Max. délka všech komunikačních kabeláží všech systémů (L1 + L2 + L3 + L4)

Komunikační kabel k ovladačům (L6, L7)	
Specifikace	2vodičové
Průřez	0,5 mm <sup>2</sup> až 2,0 mm <sup>2</sup>
Průřezy / délky	➤ Až 500 m (L6 + L7)
	➤ Až 400 m pro použití bezdrátového ovladače pro skupinovou kontrolu.
	➤ Až 200 m celkové délky komunikačních vedení mezi vnitřními jednotkami (L6).










## SKUPINOVÉ ŘÍZENÍ JEDNÍM OVLADAČEM

➤ Jeden ovladač může řídit skupinu jednotek, které pracují společně, se stejným nastavením (až 8 jednotek ve skupině)










Označení sběrnicových přípojek odpovídají jednotkám SMMSe.  
Pro systémy SMMSu platí:  
Komunikace Venkovní → Vnitřní jednotky: ..... z U1, U2 se stává Uv  
Komunikace pro Centrální ovladače:  
z U3, U4 se stává Uh  
Komunikace Venkovní → Venkovní jednotka: ..... z U5, U6 se stává Uc

## Lokální kabelové ovladače

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<b>RBC-AS41E</b> Zjednodušený kabelový ovladač (hotelový) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení všech hlavních funkcí 1 jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>	3.600,-
	<b>RBC-AMTU31-E</b> Standardní kabelový ovladač <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Časovač provozu (On/Off Timer)</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> </ul>	3.600,-
	<b>RBC-AMS41E</b> Rozšířený kabelový ovladač s integrovaným týdenním programátorem provozu <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Integrovaný týdenní program provozu; 8 událostí/den; možnost změny až 6 parametrů pro každou událost</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> </ul>	3.800,-
	<b>RBC-ASCU11-E</b> Kompaktní kabelový ovladač <ul style="list-style-type: none"> <li>• Designová varianta standardního kabelového ovladače</li> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• OFF Timer</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> </ul>	2.400,-
	<b>RBC-AMSU52-E</b> Komfortní kabelový ovladač PLUS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače</li> <li>• Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají sběrnici AB pro ovladače</li> <li>• Nastavitelné DN-kódy</li> <li>• Komfortní ovládání pro funkce serverovny</li> <li>• Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV</li> </ul>	4.900,-
	<b>RBC-AWSU52-E</b> Komfortní kabelový ovladač PLUS BT <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače</li> <li>• S podporou BLUETOOTH pro smartphony</li> <li>• Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají sběrnici AB pro ovladače</li> <li>• Nastavitelné DN-kódy</li> <li>• Komfortní ovládání pro funkce serverovny</li> <li>• Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV</li> </ul>	 5.400,-
	<b>RBC-MTSC1</b> Ovladač Local Touch Lite <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek</li> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Ovládání prostřednictvím 4,5palcového barevného dotykového displeje</li> <li>• Grafické prvky pro obrazovku a loga s možností personalizace</li> <li>• Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>	12.900,-
	<b>TCB-TC41U-E</b> Externí senzor prostorové teploty (TA) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače</li> <li>• Používá se, pokud nelze přesně odečítat a měřit teplotu senzorem ve vnitřní jednotce nebo v kabelovém ovladači (např. přímý výpar).</li> <li>• Vyšší priorita než senzory v jednotce nebo v kabelovém ovladači</li> </ul>	3.200,-

# Lokální IR dálkové ovladače

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p><b>RBC-AXU31-E</b> Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>	11.000,-
	<p><b>RBC-AXU31C-E</b> Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstrovní jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>	8.500,-
	<p><b>RBC-AXU31UW-E</b> Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek.</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>	9.000,-
	<p><b>RBC-AX33UYP-E</b> Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>	1.900,-
	<p><b>RBC-AXU31UM-E</b> Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu</li> <li>• Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek</li> </ul>	4.300,-
	<p><b>RBC-AXU31UMP-E</b> Infračervené dálkové ovládání + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety č/b</p> <p><b>RBC-AXU31UMPB-E</b> Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače ČERNÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety č/b</p>	4.050,-
	<p><b>RBC-AXU41U-E</b> Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM</p>	7.550,-
	<p><b>RBC-AXU33UP-E</b> Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, WHITE</p>	5.150,-
	<p><b>RBC-AXU33UPB-E</b> Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, BLACK</p>	5.600,-

**TYP / POPIS**

**CENA Kč**

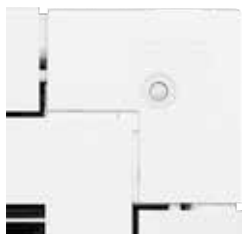


**RBC-AXU31U-E**

Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky

- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek
- Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu
- Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek

**7.800,-**



**TCB-SIR41UM-E**

Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM

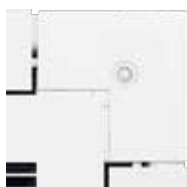
- Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti
- Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu
- Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU52-E
- Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině

**3.100,-**

**TCB-SIR41UMP-E**

Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60 č/b

**2.850,-**

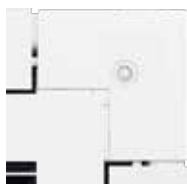


**TCB-SIR41U-E**

Senzor pohybu (pro kazety SMART)

- Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti
- Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu
- Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU52-E
- Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině

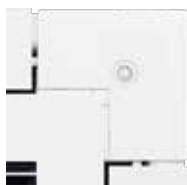
**3.100,-**



**TCB-SIR33UP-E**

Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT

**3.000,-**



**TCB-SIR41UYP-E**

Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky FLAT (RAV & SMMSu)

- Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti
- Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu
- Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMS55E-ES
- Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině

**2.850,-**

# Dálkové ovládání přes WiFi / Mobil / Aplikaci / KNX®

TYP / POPIS

CENA Kč



## AP-IR-WIFI-5

WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)

- Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti
- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami s IR dálkovým ovladačem (přijímačem) (RAS / RAV / VRF)
- Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet
- Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

8.400,-



## TO-RC-KNX-1i

KNX Interface pro řízení všech funkcí vnitřní jednotky prostřednictvím sběrnice a prostředí systému KNX®

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače
- Nutný existující sběrnice systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky)

13.900,-



## BMS-IWF0010UCP-E







WiFi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu

- Wifi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu
- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají konektor ovladače A/B
- Správa a ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny jednotek (až 16 zařízení)
- Řízení spotřeby energie (Energy Monitoring) pro RAV-systémy
- Možnost čtení chybových kódů
- Je vyžadován přístup k internetu nebo intranetu
- Bezplatná aplikace pro iOS (od verze 9.0) nebo Android (od verze 5.0)



4.300,-

## Externí řízení a monitoring provozu

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p><b>TCB-IFCB5-PE</b> Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé.</li> <li>• Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu</li> </ul>	1.800,-
	<p><b>TCB-PX100-PE</b> Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky</p>	1.200,-
	<p><b>TCB-PX30MUE</b> Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p>	3.200,-
	<p><b>TCB-PX40MUME</b> Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p>	3.200,-
	<p><b>TCB-PCUC2E</b> I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení na konektor vnitřní jednotky CN521</li> <li>• 3 analogové vstupy</li> <li>• 3 digitální vstupy/výstupy (beznapěťové kontakty)</li> <li>• Funkce vstupů a výstupů konfigurovatelné pomocí rotačního přepínače (viz servisní info)</li> </ul>	4.800,-
	<p><b>TCB-PX30MUE</b> Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p>	3.200,-
	<p><b>TCB-PX40MUME</b> Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p>	3.200,-
	<p><b>TCB-IFCB-4E2</b> Modul hlášení provozu, poruchy, dálkového zapnutí/vypnutí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výstup hlášení provozu a poruchy</li> <li>• Při připojení k Master jednotce umožňuje řídit zapnutí/vypnutí i hlásit poruchy až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Připojení modulu na konektor CN61 na vnitřní jednotce</li> <li>• Beznapěťové kontakty a stavová komunikace ON/OFF</li> </ul>	11.400,-
	<p><b>RBC-FDP3-PE</b> Modul Analog-Interface – ovládání signálem 0–10 V, odporově nebo Modbus sběrnici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>• Řízení provozu signálem 0–10 V nebo proměnlivými rezistory</li> <li>• Výstup hlášení provozu a poruchy</li> <li>• Interface pro připojení k ModBus sběrnici</li> </ul>	18.200,-
	<p><b>RBC-FDP3-Modbus</b> ModBus interface</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>• Řízení všech hlavních funkcí</li> <li>• Nastavení ModBus adresy 1 až 64 pro zapojení a řízení více modulů v rámci jedné sítě Modbus/RS485</li> <li>• Načítání přímo chybových kódů, nejen hlášení poruchy</li> </ul>	14.200,-
	<p><b>TO-RC-BAC-1</b> Interface BACnet® 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače</li> <li>• Řízení všech hlavních funkcí</li> <li>• Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>	18.000,-

# Centrální ovladače a centrální řízení

TYP / POPIS		CENA Kč
	<p><b>TCB-SC640U-E</b> Komfortní centrální ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro ovládání až 64 vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek)</li> <li>• Ovládání všech funkcí jednotek</li> <li>• Týdenní program provozu</li> <li>• Adresace vnitřních jednotek pomocí centrální adresy (nastavení pomocí DN-kódů)</li> </ul>	35.100,-
	<p><b>BMS-CT2560U-E</b> Smart Manager TOUCH s měřením spotřeby energie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovládání prostřednictvím 7palcového barevného dotykového displeje</li> <li>• Řízení až 256 (128) vnitřních jednotek</li> <li>• Rozsah funkcí stejný jako u Smart Manageru, jen dotyková verze</li> <li>• Přímé připojení až 8 generátorů pulzů pro přesné měření spotřeby (nepotřebuje rozhraní Energy Monitoring Relay Interface)°</li> <li>• Adresace vnitřních jednotek pomocí centrální adresy (nastavení pomocí DN-kódů)</li> <li>• Uvedení do provozu pomocí softwaru „Setting File Creation“</li> </ul>	137.500,-
	<p><b>BMS-IFWH5E</b> Energy Monitoring Relay Interface // VOLITELNÉ příslušenství pro Touch Screen Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutný u některých ovladačů pro přesné měření a evidenci spotřeby energie</li> <li>• Možnost připojit až 8 generátorů pulzů (nejsou součástí dodávky)</li> <li>• Požadavky na generátory impulzů: nejlépe 1 pulz / 1 kW, popř. max.10 pulzů / 1 kWh</li> </ul>	23.000,-
	<p><b>BMS-IFDD03E</b> Digital IN/OUT Relay Interface // VOLITELNÉ příslušenství pro Touch Screen Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Možnost rozšíření systému o 8 vstupů a 4 výstupy (beznapěťové kontakty)</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>	24.800,-
	<p><b>TCB-TSC640-PY</b> Touch Screen Controller 64</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 64 vnitřních jednotek</li> <li>• Ovládání prostřednictvím 7" barevné dotykové obrazovky</li> <li>• Vícejazyčné ovládací rozhraní</li> <li>• Přehled o stavu zařízení v celé budově</li> <li>• Připojení přes interface (součást dodávky) na sběrnici/svorky U3/U4</li> <li>• Nevyžaduje TCS Net Relay Interface</li> <li>• Nevyžaduje tvorbu konfiguračního souboru před uvedením do provozu</li> <li>• Rozšířené funkce řízení a úspory energie</li> <li>• Volně programovatelná funkce časového spínání</li> </ul>	85.200,-
	<p><b>BMS-CT5121E</b> Touch Screen Controller s měřením spotřeby energie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 512 vnitřních jednotek</li> <li>• Obsluha prostřednictvím 12,1" dotykové obrazovky, rozlišení 1024×768</li> <li>• Rozšířené funkce řízení a úspory energie</li> <li>• Možnost obsluhy přes PC se systémem Windows (není součástí dodávky); max. 2 uživatelé současně</li> <li>• Pro každou sběrnici TCC-Link vyžaduje připojení přes TCS-Net Relay Interface (BMS-IFLSV4E)</li> <li>• Přesné měření a evidence spotřeby energie; vyžaduje rozhraní Energy Monitoring Relay Interface (BMS-IFWH5E),</li> <li>• Vyžaduje generátory pulzů a PC s MS Windows a aplikací Excel (nejsou součástí dodávky)</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>	181.000,-
	<p><b>BMS-IFLSV4E</b> TCS Net Relay Interface / NUTNÉ příslušenství pro Touch Screen Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface mezi protokolem RS485 a TCC-Link</li> <li>• Na každý TCS-Net lze připojit až 64 vnitřních jednotek / skupin</li> <li>• Na sběrnici RS485 lze připojit až 12 interface</li> </ul>	33.800,-











# Rozhraní pro vyšší řídicí systémy BMS

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p><b>BMS-IFMB1280U-E</b> MODbus Interface® TU2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 128 vnitřních jednotek</li> <li>• Interface pro připojení sběrnice TU2C-Link k řídicímu systému Modbus® (není součástí dodávky)</li> <li>• Vyžaduje řídicí server systému Modbus (není součástí dodávky, max. 10 interface na jednu hlavní jednotku)</li> </ul>	65.800,-
 	<p><b>TO-AC-KNX-16</b> Modul pro řízení až 16 vnitřních jednotek přes sběrnici KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link</li> <li>• Nutný existující sběrnice systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky)</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>	102.900,-
 	<p><b>TO-AC-KNX-64</b> Modul pro řízení až 64 vnitřních jednotek přes sběrnici KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link</li> <li>• Nutný existující sběrnice systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky)</li> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>	198.900,-
	<p><b>TCB-IFLN642TLE</b> LonWorks® Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 64 vnitřních jednotek</li> <li>• Pro připojení sběrnice TCC-Link na sběrnici systému LonWorks® (server není součástí dodávky)</li> <li>• Vyžaduje server nebo síťovou kartu LonWorks® pro ovládání z počítače</li> </ul>	53.800,-
	<p><b>BMS-IFBN640TLE</b> Small BACnet® Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 64 vnitřních jednotek</li> <li>• Pro připojení sběrnice TCC-Link na sběrnici systému BACnet® (server není součástí dodávky)</li> <li>• Nevyžaduje rozhraní TCS-Net Relay Interface</li> </ul>	55.800,-
	<p><b>BMS-IFBN1280U-E</b> Big BACnet® Interface TU2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 128 vnitřních jednotek</li> <li>• Pro připojení sběrnice TU2C-Link na sběrnici systému BACnet® (server není součástí dodávky)</li> <li>• Nevyžaduje rozhraní TCS-Net Relay Interface</li> </ul>	54.200,-
	<p><b>TCB-IFCB640TLE</b> Analog-Interface pro ovládání signálem 0–10 V nebo proměnlivým odporem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení až 64 vnitřních jednotek</li> <li>• Přímé připojení na sběrnici TCC-Link</li> <li>• Řízení všech hlavních funkcí signálem 0–10 V nebo připojováním pevných rezistorů</li> <li>• Vstupy: 8 analogových, 2 digitální</li> <li>• Výstupy: 5 analogových, 5 digitálních</li> </ul>	71.400,-
	<p><b>Cool Master</b> Centrální ovladač pro 32 vnitřních jednotek</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centrální ovladač pro 32 vnitřních jednotek</li> <li>• Připojení k řídicí síti TOSHIBA pomocí možností RS232, RS485, Ethernet</li> <li>• KNX</li> <li>• Uživatelské rozhraní na malé dotykové obrazovce</li> <li>• Možné ovládání přes smartphone, tablet nebo PC</li> <li>• Dostupné pouze na objednávku</li> </ul>	93.600,-
	<p><b>Cool Master Pro</b> Centrální ovladač pro 256 vnitřních jednotek</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centrální ovladač pro 256 vnitřních jednotek</li> <li>• Připojení k řídicí síti TOSHIBA pomocí možností RS232, RS485, Ethernet KNX</li> <li>• Uživatelské rozhraní na malé dotykové obrazovce</li> <li>• Možné ovládání přes smartphone, tablet nebo PC</li> <li>• Dostupné pouze na objednávku</li> </ul>	168.000,-

## Externí řízení a monitoring provozu

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p><b>TCB-ACREDU2-E</b> Modul zálohování provozu (střídání 2 jednotek RAV, hlášení poruchy)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přepínání provozu dvou vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek) pro pravidelné střídání provozu nebo při poruše jedné z nich</li> <li>• Rovnoměrné rozdělení provozních hodin mezi dvě jednotky (nebo skupiny)</li> <li>• Zapnutí obou zařízení/skupin, překročí-li teplota prostoru stanovenou hodnotu (nouzový provoz)</li> <li>• Připojení na konektor CN61 vnitřních jednotek</li> <li>• Plug &amp; play, senzor teploty je součástí dodávky</li> <li>• PC-Port LAN, možnost dálkového monitorování prostřednictvím webového prohlížeče přes IP adresu</li> </ul>	47.700,-
	<p><b>TCB-PCM04E</b> Modul řízení venkovní jednotky až 4 funkce prostřednictvím 2 vstupů s beznapěťovými kontakty; 1 funkce na každý modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spuštění ventilátoru venkovní jednotky při detekci sněžení</li> <li>• Externí zapnutí/vypnutí celého systému (při instalaci na Master jednotku)</li> <li>• Noční provoz (snížení hlučnosti venkovní jednotky)</li> <li>• Priorita režimu provozu – topení/chlazení</li> </ul>	3.100,-
	<p><b>TCB-PCDM4E</b> Modul omezení spotřeby venkovní jednotky (proudového odběru) 2 funkce pomocí 2 vstupů s beznapěťovými kontakty</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Externí zapnutí/vypnutí zařízení</li> <li>• Snížení výkonu/příkonu: 100%, 85%, 75%, 60%, 0% (zastavení)</li> </ul>	4.050,-
	<p><b>TCB-PCIN4E</b> Modul signalizace provozu venkovní jednotky 4 funkce prostřednictvím 3 výstupů s beznapěťovými kontakty</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hlášení provozu zařízení</li> <li>• Hlášení poruchy</li> <li>• Signalizace provozu kompresoru (alespoň jeden kompresor běží)</li> <li>• Signalizace výkonu v 8 krocích (výkon od 0 % až do hodnoty „nad 95 %“)</li> </ul>	4.550,-
	<p><b>TCB-PSMT1E</b> Multi Tenant Kit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání</li> </ul>	9.100,-
	<p><b>TCB-KBCN32VEE</b> CN32 - Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru</p>	150,-
	<p><b>TCB-KBCN600PE</b> CN60 - Výstup: hlášení režimu provozu (režim chlazení, topení, jen ventilátor), hlášení odtávání a provozu kompresoru</p>	300,-
	<p><b>TCB-KBCN61HAE</b> CN61 - Vstup/výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí; Výstup: hlášení provozu, Alarm</p>	300,-
	<p><b>TCB-KBCN700AE</b> CN70 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p>	150,-
	<p><b>TCB-KBCN73DEE</b> CN73 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p>	150,-
	<p><b>TCB-KBCN80EXE</b> CN80 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p>	150,-

# Externí řízení a monitoring provozu

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<b>Detekce úniku chladiva &amp; Odstavení části systému</b> 2stupňový systém detekce úniku chladiva v hlídaném prostoru: 1.stupeň - Hlášení úniku optickou a akustickou signalizací, v souladu s EN378 2.stupeň - Jako 1. stupeň, rozšířené o odstavení příslušné části systému	
	<b>TCB-LD1</b> Centrální řídicí jednotka detektoru	10.600,-
	<b>TCB-LDS1</b> Senzor úniku chladiva, kryt plastový <ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení ke konektorům CN80 a CN61 elektroniky vnitřní jednotky</li> <li>• Vnitřní jednotky, které nemají konektor CN80, potřebují volitelný adaptér TCB-PCUC2E</li> </ul>	23.500,-
	<b>TCB-LDS2</b> Senzor úniku chladiva, kryt kovový <ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení ke konektorům CN80 a CN61 elektroniky vnitřní jednotky</li> <li>• Vnitřní jednotky, které nemají konektor CN80, potřebují volitelný adaptér TCB-PCUC2E</li> </ul>	24.300,-
	<b>TCB-LDSBB1</b> Box pro instalaci do SDK / do zdiva, plastový	400,-
	<b>TCB-LDSBB2</b> Box pro instalaci na zeď	400,-
	<b>TCB-AW17861</b> Odpojovací ventil 12,7 mm	15.400,-
	<b>TCB-AW17862</b> Odpojovací ventil 15,9 mm	15.400,-
	<b>Detekce úniku chladiva &amp; Pump-Back-System</b> Kompatibilní se všemi VRF systémy série „e“. Po zjištění úniku chladiva dojde k přečerpání chladiva systémem Pump-back-System. Využívá údaje z detektoru úniku i z interních systémových senzorů systému. Splňuje normu EN378. Nutné 2 resp. 3 odpojovací ventily pro uzavření hlavního potrubí.	
	<b>TCB-LD2</b> Centrální řídicí jednotka detektoru	79.300,-
	<b>TCB-PCM04E.</b> Vstupy: řízení venkovní jednotky (ON/OFF, Cool/Heat, Noční provoz...)	3.100,-
	<b>TCB-PCIN4E.</b> Výstupy: hlášení poruchy venkovní jednotky	4.550,-
	<b>TCB-LDS1</b> Senzor úniku chladiva, kryt plastový <ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení ke konektorům CN80 a CN61 elektroniky vnitřní jednotky</li> <li>• Vnitřní jednotky, které nemají konektor CN80, potřebují volitelný adaptér TCB-PCUC2E</li> </ul>	23.500,-
	<b>TCB-LDS2</b> Senzor úniku chladiva, kryt kovový <ul style="list-style-type: none"> <li>• Připojení ke konektorům CN80 a CN61 elektroniky vnitřní jednotky</li> <li>• Vnitřní jednotky, které nemají konektor CN80, potřebují volitelný adaptér TCB-PCUC2E</li> </ul>	24.300,-
	<b>TCB-LDSBB1</b> Box pro instalaci do SDK / do zdiva, plastový	400,-
	<b>TCB-LDSBB2</b> Box pro instalaci na zeď	400,-
	<b>TCB-AW17861</b> Odpojovací ventil 12,7 mm	15.400,-
	<b>TCB-AW17862</b> Odpojovací ventil 15,9 mm	15.400,-
	<b>TCB-AW17863</b> Odpojovací ventil 19,0 mm	16.600,-
	<b>TCB-AW17864</b> Odpojovací ventil 22,2 mm	18.200,-
	<b>TCB-AW17865</b> Odpojovací ventil 28,6 mm	25.200,-
	<b>TCB-AW17866</b> Odpojovací ventil 34,9 mm	26.500,-
	<b>TCB-AW17867</b> Odpojovací ventil 41,3 mm	27.600,-

# Servisní programy TOSHIBA

- › Počítačový software pro servisní techniky
- › Zobrazení a záznam provozních údajů zařízení: zapnutí/vypnutí zařízení, provoz chlazení nebo topení, úhel otevření PMV ventilu, hodnoty teploty, hodnoty tlaku, zapnutí/vypnutí kompresoru, chybové kódy
- › Složení: Interface se vstupy a výstupem USB, 3 ks různých kabelů pro připojení na zařízení, USB kabel pro propojení s PC, Instalační CD-ROM (ovladače, manuál)

TYP	DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE	CENA KČ
<b>TCB-DK01SS-E</b>	Dyna Doctor Hardware pro jednotky RAS, ESTIA, RAV a VRF	<b>58.300,-</b>
<b>TCB-SS1UU-E</b>	Adaptér servisního připojení SMMSu	<b>66.300,-</b>

Software pro Dyna Doc lze bezplatně stáhnout na adrese:  
[www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com)

- › Přihlášení partnera
  - › Ke stažení
    - › Software
    - › Dyna Doctor

## Popis symbolů vlastností jednotek



Chladivo R32



WiFi ready – připraveno k použití WiFi modul není součástí dodávky!



Chladivo R410A



Provedení Single Split 1:1

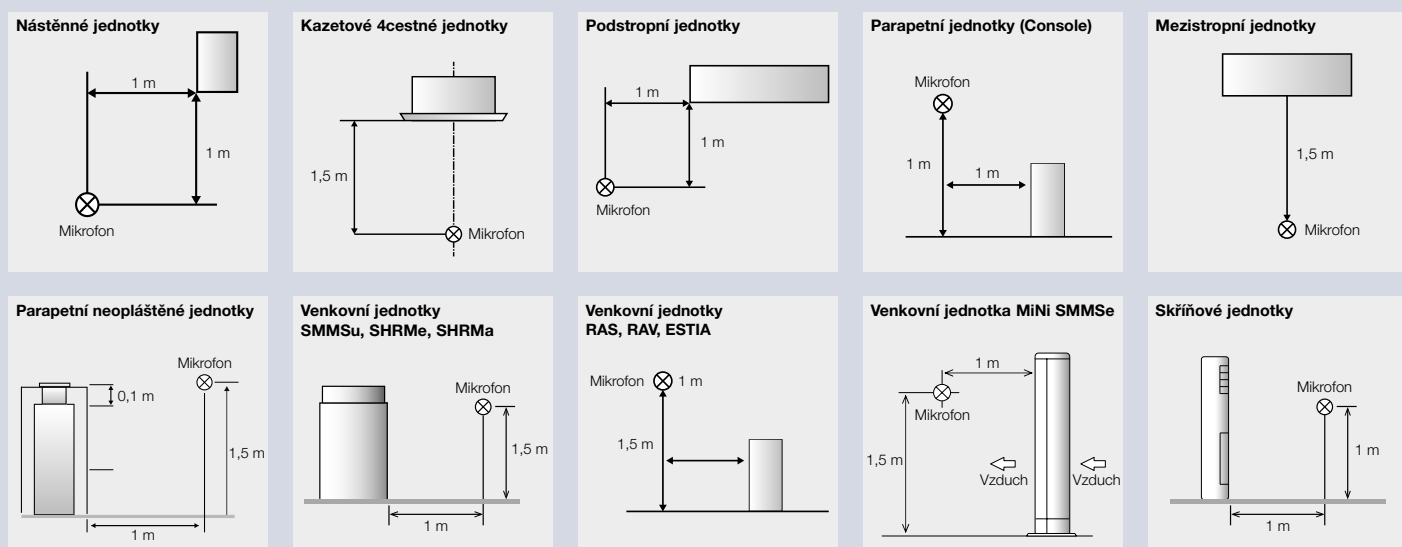


Chladivo R32 nebo R410A (Bi-Ref provedení)



Provedení Multi-Split

## Schéma měření hladiny akustického tlaku



# Podmínky měření parametrů klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel TOSHIBA

## Chlazení

Venkovní teplota: +35 °C (měřeno suchým teploměrem)  
Vnitřní teplota: +27 °C (měřeno suchým teploměrem) / +19 °C (měřeno mokrým teploměrem)  
Vlhkost vzduchu: 50 – 55 % RV (relativní vlhkost)

## Topení

Venkovní teplota: +7 °C (měřeno suchým teploměrem) / +6 °C (měřeno mokrým teploměrem)  
Vnitřní teplota: +20 °C (měřeno suchým teploměrem)

## Rozvody chladiva:

Výkonové údaje pro jednotky RAV a ESTIA platí pro délku rozvodu mezi vnitřní a venkovní jednotkou 7,5 m s max. převýšením 0 m. Pro standardní vnitřní jednotky VRF s hlavním rozvodem dlouhým 5,0 m, odbočkou ve vzdálenosti 2,5 m a max. převýšením 0 m.

## Technické údaje, výkonové údaje a mezní hodnoty použití

Pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny také minimální, jmenovité a maximální hodnoty, popř. více hodnot. Je-li uveden pouze jeden údaj bez dalšího označení, jedná se o hodnotu při jmenovitých podmínkách.

## Hladina akustického tlaku

U split systémů se měří podle schématu uvedeného na straně „Messanordnung zur Ermittlung des Schalldruckpegels“ auf Seite 217.  
Hodnoty se stanovují v tiché místnosti podle normy JIS B8616; v zabudovaném stavu mohou být tyto hodnoty vyšší, protože se projevuje vliv vnějších faktorů.

## Účinnost a třída účinnosti

Všechny účinnosti a údaje jsou podrobně popsány na webu [www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com). Zde také najdete odkaz na webové stránky Toshiba Ecodesign <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>. Na těchto stránkách jsou uvedeny všechny zákonom předepsané informace a údaje týkající se produktů Lot10, Lot21, Lot1, Lot2, Lot11 a Lot6.  
U systémů s možností různých kombinací závisí účinnost na konkrétní kombinaci. Hodnoty účinnosti RAS Multi venkovních jednotek jsou měřeny při konkrétní kombinaci jednotek, která je uvedena v příslušném servisním manuálu.

## Jištění a přívod

Údaje uvedené v Katalogu produktů představují doporučené hodnoty. Za dimenzování všech prvků je zodpovědná instalační společnost a musí jej provést v souladu s místními předpisy.

## Výpočet ročního výkonu a příkonu

Hodnoty výpočtu ročního výkonu a příkonu uvedené u produktů řady ESTIA odpovídají předběžnému výpočtu podle normy VDI 4650 při jmenovité venkovní teplotě -12 °C, mezní teplotě při topení +15 °C, teplotě na výstupu +30 °C a  $\Delta T = 10$  K.

## VRF venkovní jednotky

Rozsah provozních podmínek, venkovní teplota, instalace ochrany proti větru a minimální zatížení systému 50 %, převýšení (max.): vnitřní jednotky výše / níže

## Teplovodní moduly

Topné výkony při jmenovitých podmínkách;  
MT (střední teplota): Teplota na vstupu topné vody +30 °C, teplota na výstupu topné vody +35 °C.  
HT (vysoká teplota): Teplota na vstupu topné vody +60 °C, teplota na výstupu topné vody +65 °C.

## Výkonové údaje pro produkty řady ESTIA

### Split

Topný výkon a příkon při jmenovitých provozních otáčkách kompresoru;  
příkon bez oběhového čerpadla. Měřeno v souladu s normou EN 14511.  
Max. převýšení mezi venkovní jednotkou a hydroboxem / jednotkou All in One 0 m.

## Slovník pojmů

<b>Tepelné čerpadlo</b>	<b>Tepelné čerpadlo</b> je zařízení, které transportuje energii z jednoho prostoru (podíl na výkonu asi 75 %) a díky podílu hnací energie (asi 25 %) získává výsledné 100% užité teplo.
<b>Invertorová technologie</b>	Pojmem <b>Invertorová technologie</b> se rozumí plynulá regulace otáček kompresorů a případně motorů ventilátorů tak, aby se přizpůsobily danému zatížení, a to téměř beze ztrát.
<b>Účinnost</b>	<b>Účinnost</b> je poměr mezi získaným topným, resp. chladičím výkonem a spotřebovaným příkonem elektrické energie.
<b>Sezónní účinnost</b>	Viz definice „účinnost“ vztažená na celý rok provozu zařízení.
<b>Plné zatížení</b>	<b>Plné zatížení</b> je provozní stav, při kterém zařízení pracuje na plný, tedy jmenovitý 100% výkon a spotřebovává 100% jmenovitý příkon.
<b>Částečné zatížení</b>	<b>Částečné zatížení</b> je provozní stav, při kterém zařízení dodává nižší výkon než jmenovitý, tj. s přizpůsobením otáček kompresoru, snížením příkonu a výkonu. Obvykle dochází k výraznému zvýšení účinnosti provozu oproti plnému zatížení.
<b>Kompresor</b>	<b>Kompresor</b> je zařízení, které se používá ke stlačování chladiva.
<b>PWM, PAM</b>	Invertor může řídit provoz kompresoru dvěma způsoby. Buď se jedná o <b>PWM – Modulace délkou pulzu</b> pro maximální účinnost provozu při částečném zatížení (maximálně úsporný provoz), nebo o <b>PAM – Modulace amplitudy pulzu</b> pro maximální výkon a co nejrychlejší dosažení nastavené požadované teploty (co nejvyšší výkon zařízení).
<b>Akustický výkon</b>	<b>Akustický výkon</b> je akustická veličina, která vzniká na skutečném zdroji hluku. Udává se v dB(A).
<b>Akustický tlak</b>	<b>Akustický tlak</b> označuje působení akustického výkonu v závislosti na vzdálenosti od zdroje hluku. Měří se v dB(A).
<b>Jmenovitý výkon</b>	Trvalý výkon jednotky při zadaném jmenovitém pracovním bodu (jmenovité zatížení).
<b>Maximální výkon</b>	Maximální výkon jednotky při zadaném provozním bodu. (odpovídá maximálnímu zatížení)
<b>Elektrické jištění</b>	Přeruší elektrický obvod, když elektrický proud překročí stanovenou velikost proudu za předem stanovenou dobu nebo když vznikne nadproud nebo zkrat, popř. zkrat na kostru na elektrickém spotřebiči.
<b>Chladivo</b>	Chladivo je směs technických plynů, která v systému slouží jako médium pro transport energie při chlazení a topení. V současné době jsou běžnými chladivy R410A a R32. Chladivo R32 vykazuje nižší vliv na skleníkový efekt (hodnota GWP*), má vyšší energetickou účinnost a vyžaduje menší množství náplně.
<b>GWP</b>	Jedná se o zkratku pro Global Warming Potential (potenciál globálního oteplování) a popisuje příspěvek chladiva k ohřívání klimatu oproti účinkům oxidu uhličitého (CO <sub>2</sub> ). GWP oxidu uhličitého bylo stanoveno jako základ pro výpočet s hodnotou 1. Hodnota GWP pro chladivo R410A je 2088 a pro chladivo R32 jen 675.
<b>Ekvivalent CO<sub>2</sub></b>	Ekvivalent CO <sub>2</sub> musí být od 1. ledna 2017 povinně uváděn na všech venkovních jednotkách. Jedná se o matematický výsledek kombinace GWP chladiva a celkové náplně chladiva systému. Ekvivalent CO <sub>2</sub> se udává v tunách.

HIGHER  
quality in  
LIFE



# CHLADICÍ JEDNOTKY A TEPELNÁ ČERPADLA UNIVERSAL SMART X

➤ **Nový rozměr chlazení a topení s chladivem R32**

## OSM CHYTRÝCH FUNKCÍ

Nový chiller UNIVERSAL SMART X od společnosti TOSHIBA již na první pohled vzbuzuje důvěru. Díky kompaktní modulární konstrukci a nápadnému designu ve tvaru písmene X se hodí kamkoli. Prostorově úsporná kombinace až 128 modulů seřazených vedle sebe může dosáhnout celkového výkonu až 25 600 kW. Díky své modularitě a dokonalému výkonu při částečném zatížení může systém nabídnout tento obrovský výkon v teoreticky neomezeném počtu odstupňování, od 5 % jedné jednotky až po maximální výkon.

Těchto osm chytrých funkcí jasně ukazuje, jak tento inteligentní návrh systému vede k výrazným úsporám místa a zdrojů energie i k dokonalé spolehlivosti.





### **Twin Rotary kompresor: Plynulá regulace výkonu 5 – 100 %**

Energeticky účinná regulace v oblasti částečného zatížení až do 5% díky osvědčenému Twin Rotary kompresoru TOSHIBA



### **Modulární zapojení, výkon 150 kW - 25,6 MW**

Topný i chladič výkon celého systému lze modulárně nakombinovat až na 25 600 kW



### **Spolehlivost provozu díky modulární konstrukci**

Maximální spolehlivost a zálohování pomocí modulární koncepce 4 v 1



### **Minimální plocha díky X-výměníku**

Výrazná konstrukce ve tvaru X optimalizuje proudění vzduchu a zabírá menší užitnou plochu než běžné systémy



### **Vysoký koeficient účinnosti**

Nižší investiční a provozní náklady díky standardnímu snížení připojené elektrické zátěže



### **Velký rozsah provozu**

Model USX zajišťuje po celý rok spolehlivé topení a chlazení, a to i v extrémních podmínkách



### **Celoročně rychlé dodání (skladem Vídeň)**

Standardizovaná konfigurace jednotek zajišťuje celoroční dostupnost ve vídeňském skladu



### **Servisní přístup přes WiFi**

Mobilní monitorování zařízení prostřednictvím jednoduché aplikace

# Naše skladové modely

## 200 kW COOLING ONLY – BRINE, ČERPADLO 3,7 kW

Skladový model typu RUAGP561C3R8E.

TYPOVÉ OZNAČENÍ	ZNAČENÍ			DOPLNĚNÍ		
RUAGP561C3R8E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW / 70 HP	Model Brine	Cooling Only	Základní EER	Integrované čerpadlo 3,7 kW

### Controller (možnost volby, jeden je nutný)

RBP-MC003SSRE	Modul Controller	bez rozhraní Modbus
RBP-MC003SSRDE	Modul Controller	s rozhraním Modbus

Nejvhodnější pro následující použití:

- Průmysl
- Vzduchotechnické jednotky
- Procesní chlazení
- Nemocnice

## 200 kW COOLING ONLY – WATER / BRINE, ČERPADLO 2,2 kW

Skladový model typu RUAGP561C28E.

TYPOVÉ OZNAČENÍ	ZNAČENÍ			DOPLNĚNÍ		
RUAGP561C28E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW / 70 HP	Model Water / Brine	Cooling Only	Základní EER	Integrované čerpadlo 2,2 kW

### Controller (možnost volby, jeden je nutný)

RBP-MC003SSSE	Modul Controller	bez rozhraní Modbus
RBP-MC003SSSDE	Modul Controller	s rozhraním Modbus

Nejvhodnější pro následující použití:

- Vzduchotechnické jednotky
- Hotely
- Technické servery
- Nákupní centra
- Kancelářské budovy
- Nemocnice
- Průmyslové chlazení

## 200 kW HEATPUMP, BASIC HEATING – WATER / BRINE, ČERPADLO 2,2 kW

Skladový model typu RUAGP561H28E.

TYPOVÉ OZNAČENÍ	ZNAČENÍ			DOPLNĚNÍ			
RUAGP561H28E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW / 70 HP	Model Water / Brine	Heating & Cooling	Základní EER	Basic Heating	Integrované čerpadlo 2,2 kW

### Controller (možnost volby, jeden je nutný)

RBP-MC003SSSE	Modul Controller	bez rozhraní Modbus
RBP-MC003SSSDE	Modul Controller	s rozhraním Modbus

Nejvhodnější pro následující použití:

- Vzduchotechnické jednotky
- Hotely
- Nákupní centra
- Kanceláře
- Nemocnice

## 180 kW HEATPUMP, HiHEATING – WATER / BRINE, ČERPADLO 2,2 kW

Skladový model typu RUAGP511F28E.

TYPOVÉ OZNAČENÍ	ZNAČENÍ			DOPLNĚNÍ			
RUAGP511F28E	TOSHIBA USX Chiller	180 kW / 60 HP	Model Water / Brine	Heating & Cooling	Základní EER	HiHeating	Integrované čerpadlo 2,2 kW

### Controller (možnost volby, jeden je nutný)

RBP-MC003SSFE	Modul Controller	bez rozhraní Modbus
RBP-MC003SSFDE	Modul Controller	s rozhraním Modbus

Nejvhodnější pro následující použití:

- Vzduchotechnické jednotky
- Hotely
- Nákupní centra
- Kanceláře
- Nemocnice



## POTŘEBNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

TYPOVÉ OZNAČENÍ	ZNAČENÍ	DOPLNĚNÍ
RBP-MC003SSE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pro model Basic Heating: provedení Water nebo Water / Brine
RBP-MC003SSDE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC), MODbus	pro model Basic Heating: provedení Water nebo Water / Brine, vč. rozhraní MODbus
RBP-MC003SSRE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pro model Basic Heating: provedení pouze Brine
RBP-MC003SSRDE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC), MODbus	pro model Basic Heating: provedení pouze Brine, vč. rozhraní MODbus
RBP-MC003SSF	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pro model HiHeating: provedení Water nebo Water / Brine
RBP-MC003SSFDE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC), MODbus	pro model HiHeating: provedení Water nebo Water / Brine, vč. rozhraní MODbus

## VOLITELNÉ POLOŽKY

TYPOVÉ OZNAČENÍ	ZNAČENÍ	DOPLNĚNÍ
RBP-GC004TP-E	Group Controller (GC)	řízení až 8 skupin (MC), každý až pro 16 USX modulů
RBP-RC001-E	Group Controller COMPACT (GCC)	Kompaktní Group controller pro kombinace Multi Controllerů
RBP-BT923TYS-E	Connecting Fitting Kit	Spojovací prvek pro spojení 2 modulů na horním rámu
RBP-RTHS-E	External Sensor	Sada teplotních senzorů (pro sekundární vodní okruh)
RBP-SDCD-E	SD Card for Flash Monitor	SD karta pro vlastní WiFi pro servisní aplikaci Flash Monitor (nutný tablet s IOS Android)
RBP-FL030E-E	Flange Kit for Hood and Net Installation	kryt jako ochrana před padajícím sněhem a větrem
RBP-BG901S-E	Fin Guard Kit	ochranná kovová síť lamel všech 4X-výměníků jednoho USX modulu
RBP-CPB	Ochrana proti korozi Basic	
RBP-CPH	Ochrana proti korozi Heavy	
RBP-ACOMM	Podpora při uvádění systému do provozu	
RBP-LDT	Large ΔT specification	zvýšená hodnota ΔT mezi EWT/LWT: ΔT = 10 až 16 K
RBP-HMS	Heat machine specification	Heating only model
RBP-SSWSCV	Stainless steel water strainer & check valve	Nerezový vodní filtr a uzavírací ventil
RBP-SSWP	Special pump specification	Oběhové čerpadlo z nerezové oceli
RBP-FSU	Fast start up specification	Umožňuje systému dosáhnout 100 % tepelného výkonu za 50 % standardní doby



Ovladač Modul Controller dokáže řídit až 16 USX modulů.



Group Controller COMPACT

Group Controller ovladač dokáže řídit až 8 skupin (MC), kdy každý obsahuje až 16 USX modulů.

**Bližší informace získáte u odborného partnera společnosti TOSHIBA.**





## SEZNAM OBRÁZKŮ

Rádi bychom vám všem touto cestou poděkovali za podporu a poskytnutí referenčních snímků. Pomáhají nám posilovat značku TOSHIBA a potenciální zákazníci si díky nim mohou udělat realistickou představu o našich produktech.

Strana 1: Toshiba Carrier Corporation; PADO Shopping Galerien Parndorf, CAVERION Österreich GmbH (klimatizace a tepelná čerpadla), fotografie: Alexander Wieselthaler; Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; Rodinný dům Podersdorf, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; JYSK, Thermoclima Kft., fotografie: BIRTA@PHOTO, strana 4: Toshiba Carrier Corporation, strana 7: Adobe Stock 583678088; strana 17: Gettyimages 1271897890; strana 23: Winzerhaus am Wiesberg, Cool Company Kälte - Klima - Gastro, fotografie: Foto Augenblick Barbara Zapfl; strana 30: Garten Erlauer, Der Schrei Kälte Klima Wärmepumpen, fotografie: Foto Augenblick Barbara Zapfl, strana 31: Holler Weinstadt, Cool Company Kälte - Klima - Gastro, fotografie: Foto Augenblick Barbara Zapfl; strana 34: Rodinný dům, Technology Systems Fellner, fotografie: Alexander Wieselthaler; strana 39: Venkovní jednotka ESTIA, Experto International d.o.o.; strana 47: Toshiba Carrier Corporation; strana 58: Rodinný dům, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; strana 67: AdobeStock 185286809; strana 70: BERNHARD R. MOSER Photography Studio, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotografie: BERNHARD R. MOSER Photography; strana 89: MEWA Textil-Service GmbH, Caverion Österreich GmbH, fotografie: Walter Luttenberger; strana 105: AdobeStock 143825080; strana 107: AdobeStock 86026713; strana 113: BERNHARD R. MOSER Photography Studio, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotografie: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 122: Windmühlgasse, KLIMATECH Handels- und Service GmbH, fotografie: Alexander Wieselthaler, strana 128: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotografie: BERNHARD R. MOSER Photography; strana 144: Toshiba Carrier Corporation; strana 145: Toshiba Carrier Corporation; strana 163: Hotel Europa, Klötzl GmbH, fotografie: Foto Augenblick Barbara Zapfl; strana 183: Boom Software, Cool Company Kälte - Klima - Gastro, strana 187: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotografie: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 195: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotografie: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 198: JYSK, Thermoclima Kft., fotografie: BIRTA@PHOTO; strana 209: AdobeStock 604203411, strana 216: Perlinger Gemüse GmbH Wallern / Burgenland, Robert Müllner GmbH, strana 217: Perlinger Gemüse GmbH Wallern / Burgenland, Robert Müllner GmbH; strana 220: JYSK, Thermoclima Kft., fotografie: BIRTA@PHOTO, strana 221: Hotel Europa, Klötzl GmbH, fotografie: Foto Augenblick Barbara Zapfl; strana 222: Toshiba Carrier Corporation; PADO Shopping Galerien Parndorf, CAVERION Österreich GmbH (klimatizace a tepelná čerpadla), fotografie: Alexander Wieselthaler, Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur, strana 223: Rodinný dům Podersdorf, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; JYSK, Thermoclima Kft., fotografie: BIRTA@PHOTO; strana 224: JYSK, Thermoclima Kft., fotografie: BIRTA@PHOTO

# TOSHIBA



Vysoká kvalita a excelentní výkon, navíc spořídí potřebný instalační prostor. Systém ESTIA představuje tepelná čerpadla vzduch-voda s vynikající účinností, která přinášejí do vaší domácnosti velmi nízké náklady na topení, na ohřev teplé užitkové vody a případně i na chlazení. Ekologické, úsporné a efektivní – takové je topení teplem získaným ze vzduchu.

## ESTIA

Tepelná čerpadla,  
topení budoucnosti



Přinášíme též řešení pro velkoprostorové kanceláře a malé či velké objekty, pro celé domy nebo technické aplikace - kancelářské budovy, nákupní střediska a třeba hotely.

Díky maximální flexibilitě systému s délkou rozvodů až 1 200 metrů a až 128 vnitřními jednotkami je možné splnit téměř každé přání. Systém také umožňuje nezávislý provoz topení a chlazení, takže část vnitřních jednotek může chladit, zatímco jiná část může topit.

## BUSINESS

Klimatizační systémy  
pro velké a střední  
objekty



Kompetence ve všech oblastech –  
klimatizace a tepelná čerpadla pro chlazení a topení



## HOME

Vaše domácnost,  
Vaše pohodlí a jistota

Inovativní klimatizační zařízení TOSHIBA jsou navržena speciálně pro vaše pohodlí u vás doma nebo v kanceláři. Pokročilé technologie filtrace vzduchu zajistí pohodlí 365 dní v roce. Tichý provoz, nízká spotřeba, dokonalá filtrace a čištění vzduchu - to jsou jen základní výhody pro maximální pohodlí ve vaší domácnosti. Klimatizace není jen chlazení v létě, ale dokonalé přitápění v přechodném období a druhý zdroj tepla v zimě v bytech a rodinných domech.



## LIGHT BUSINESS

Obchody, servery  
a průmysl  
spolehlivost a komfort

Má široké možnosti použití – od nejmenší serverovny až po velkou prodejnu. Řešení RAV pro jednu místnost jsou ideální pro trvalý provoz 24 hodin denně se stálou teplotou. Pro optimální distribuci vzduchu lze kombinovat až čtyři vnitřní jednotky a podle potřeby místnost chladit nebo vytápět. Díky našemu zařízení získáte po celý rok tepelnou pohodu, a to pouhým stiskem jediného tlačítka!



## CHILLER

Vodní chlazení & topení  
na nejvyšší úrovni kvality

Blokové jednotky USX Chiller od společnosti TOSHIBA představují novou dimenzi chlazení a vytápění. Když potřebný výkon překročí meze systémů přímého zvlhčování z hlediska technických možností a hospodárnosti, nastupují systémy na vodním základu.

# TOSHIBA

## Odbornost a osobní přístup

SÍŤ ODBORNÝCH PARTNERŮ SPOLEČNOSTI TOSHIBA V OBLASTI KLIMATIZACE

Odborný partner společnosti TOSHIBA v oblasti klimatizace:



S klimatizací nebo tepelným čerpadlem TOSHIBA získáte nejen výrobek špičkové kvality, ale také odborné poradenství, plánování, instalaci a servis od kvalifikovaných odborných partnerů v oblasti chladicí a klimatizační techniky. Vsaďte na kvalitu z rukou odborníka!

### Malá řešení i velké aplikace

Klimatizace a tepelná čerpadla společnosti TOSHIBA pokrývají širokou oblast použití – od zařízení pro domácnosti nebo kanceláře až po profesionální průmyslové a velké komerční aplikace. Bližší informace získáte u odborného partnera pro klimatizace TOSHIBA nebo na našich webových stránkách.



**Potřebujete více informací?  
Navštivte naše webové stránky!**

Další informace o klimatizacích a tepelných čerpadlech společnosti TOSHIBA a našich autorizovaných distributorech najdete přímo na našich webových stránkách: [www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com)



Chyby tisku a sazby vyhrazeny. CZ / Katalog produktů / březen 2024 Za obsah odpovídá: AIR-COND International GmbH, Haushamer Straße 2, AT-8054 Graz-Seiersberg, Rakousko, tel.: +43 316 8089, office@air-cond.com. Toshiba Carrier Corporation, ©2023 Carrier. Ref.: Toshiba Air Conditioning, katalog pro EMEA 2023

Autorizováno společností Carrier Corporation jako distributorem produktů TOSHIBA HVAC pro Rakousko a střední a východní Evropu.