TOSHIBA



HOME

Vaše domácnost, vaše pohodlí a jistota



ESTIA

Tepelné čerpadlo vzduch-voda
Tepelná čerpadla, topení budoucnosti



RAV

Obchody, servery a průmysl,
spolehlivost a komfort



VRF

Klimatizační systémy
pro střední a velké objekty



CHILLER

Chlazení & topení vodou
na nejvyšší úrovni kvality

KATALOG PRODUKTŮ TOSHIBA

Klimatizace a tepelná čerpadla

2025/26

Platnost ceníku: 1. dubna 2025 až 31. března 2026
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. Technická prodejní dokumentace.

TOSHIBA

OBSAH

RAS 4

HOME/RAS – PŘEHLED VNITŘNÍCH JEDNOTEK 5
PŘEHLED PRODUKTŮ 6
SEIYA Classic 2 / Splity 1:1 8
SEIYA New / Splity 1:1 9
SHORAI Edge White / splity 1:1 10
SHORAI Edge Black / Splity 1:1 11
HAORI / Splity 1:1 12
DAISEIKAI 10 White / splity 1:1 14
DAISEIKAI 10 Wood / Splity 1:1 15
Parapetní jednotky / Splity 1:1 16
MULTI-SPLIT SYSTÉMY: Vnitřní jednotky 18
SEIYA Classic 2 18
SEIYA 2023 18
SHORAI Edge White 19
SHORAI Edge Black 19
HAORI 20
DAISEIKAI 10 White 20
DAISEIKAI 10 Wood 21
Parapetní 21
Kazetové 1cestné FLAT 22
Kazetové SLIM 60×60 23
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 ovládání a řízení 33

ESTIA 34

ESTIA: Přehled typů a výkonů 36
ESTIA R32 4 kW Hydrobox / sety 38
ESTIA R32 4 kW ALL-IN-ONE / sety 39
ESTIA R32 6 kW Hydrobox / sety 40
ESTIA R32 6 kW ALL-IN-ONE / sety 41
ESTIA R32 8 kW Hydrobox / sety 42
ESTIA R32 8 kW ALL-IN-ONE / sety 43
ESTIA R32 11 kW Hydrobox / sety 44
ESTIA R32 14 kW Hydrobox / sety 46
ESTIA R32 4 kW Venkovní jednotka 49
ESTIA R32 6 kW Venkovní jednotka 50
ESTIA R32 8 kW Venkovní jednotky 51
ESTIA R32 11 kW Venkovní jednotky 52
ESTIA R32 14 kW Venkovní jednotky 53
ESTIA R32 Hydrobox Vnitřní jednotky 54
ESTIA R32 All-in-One Vnitřní jednotky 55
ESTIA R32 Zásobníky pro ohřev TUV 55
ESTIA R1234-ze Tepelné čerpadlo pro ohřev TUV 56
ESTIA R32 Příslušenství 57
Příkon / Proudový odběr / Jištění 58
Akustický výkon / Akustický tlak 58

RAV 60

RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED 61
RAV VNITŘNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED 62
VNITŘNÍ JEDNOTKY 64
Nástěnné jednotky 64
Podstropní jednotky 67
Kazetové SLIM 60×60 71
Kazetové SMART 73
Kazetové STANDARD 4cestné 74
Kazetové Standard 4cestné / Příslušenství 79
Kazetové FLAT 1cestné 80
Nízké mezistropní 81
Mezistropní Standard 82
Vysokotlaké mezistropní jednotky 88
Skříňové jednotky 89
DX-Kit pro VZT – pro řízení podle teploty v prostoru/odtahu 92
RAV MULTIKOMBINACE (pro jeden společný velký prostor) 93
Rozbočky Twin / Triple / Double Twin 93
Dveřní clony 95
CLASSIC Digital Inverter 96
Digital Inverter 97
SUPER Digital Inverter 98
BIG Digital Inverter Single Fan 99
RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje 100
Příkon / Proudový odběr / Jištění 101
Akustický výkon / Akustický tlak 102
PŘÍDAVNÉ ŘÍDICÍ MODULY 104

VRF 110

VRF VNĚJŠÍ JEDNOTKY: PŘEHLED 111
VENKOVNÍ JEDNOTKY 112
SMMSu – venkovní jednotky 112
SMMSu: Kombinace venkovních jednotek 114
SMMSu: Kombinace venkovních jednotek 116
MiNi SMMS R32 – venkovní jednotky 123
MiNi SMMS Single Fan – venkovní jednotky 124
MiNi SMMSe – venkovní jednotky 125
SHRMe – venkovní jednotky 126
SHRM-e Přehled kombinací venkovních jednotek 128
SHRMa – venkovní jednotky 134
Příkon / Proudový odběr / Jištění 136
Akustický výkon / Akustický tlak 137
VRF VNITŘNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED 138
VNITŘNÍ JEDNOTKY 140
HAORI Nástěnné 140
Nástěnné jednotky 142
Nástěnné jednotky s externím PMV-Kitem 144
Podstropní jednotky 146
Kazetové 4cestné jednotky 148
Kazetové 4cestné SMART jednotky 150
Kazetové 2cestné jednotky 152
Kazetové 1cestné FLAT jednotky 154
Standardní mezistropní jednotky 156
Super nízké mezistropní SSD jednotky 158
Vysokotlaké mezistropní jednotky 160
Větrací jednotky pro 100% přívod vzduchu 162
Parapetní jednotky 164
Parapetní neopláštěné jednotky 165
Skříňové jednotky 166
DX-Kit – provedení 168
Větrací jednotky s rekuperací 170
Větrací jednotky s rekuperací a tepelným DX-výměníkem 174
Hydromodul MT (středněteplotní) (pro 2- a 3trubkové systémy) 177
Hydromodul HT (vysokoteplotní) (pro 3trubkové systémy) 178
SMMSu / MiNi SMMSe / SMMSe Odbočky a rozdělovače (2trubkový systém) 179
SHRMe / SHRMa Odbočky a rozdělovače (3trubkový systém) 179
Elektroinstalace / Komunikační kabeláž 180
PŘÍDAVNÉ ŘÍDICÍ MODULY 183
Servisní programy TOSHIBA 193
Popis symbolů vlastností jednotek 193
Schéma měření hladiny akustického tlaku 193
Podmínky měření parametrů klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel TOSHIBA 194
Výkonové údaje pro produkty řady ESTIA 194
Slovník pojmů 195

USX CHILLER 196



PŘÍJEMNÉ KLIMA VE VAŠÍ DOMÁCNOSTI

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 2 NEW — Strana 8, 18
Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24

SEIYA 2023 — Strana 9, 18
Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24

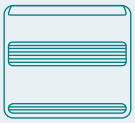
SHORAI Edge White — Strana 10, 19
Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

SHORAI Edge Black — Strana 11, 19
Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

HAORI — Strana 12, 20
Velikosti: 10, 13, 16

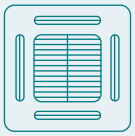
DAISEIKAI 10 White — Strana 14, 21
Velikosti: 10, 13, 18

DAISEIKAI 10 Wood — Strana 15, 21
Velikosti: 10, 13, 18



PARAPETNÍ JEDNOTKY

Parapetní — Strana 16, 22
Velikosti: 10, 13, 18



KAZETOVÉ JEDNOTKY

Kazetové 1cestné NEW — Strana 22
Velikosti: 10, 13, 16

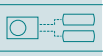
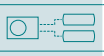
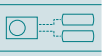
Kazetové 4cestné NEW
Velikosti: 10, 13, 16



MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

Mezistropní — Strana 23
Velikosti: 10, 13, 16, 22, 24

PŘEHLED PRODUKTŮ

	FUNKCE	SEIYA CLASSIC 2	SEIYA 2023	SHORAI EDGE WHITE	SHORAI EDGE BLACK	HAORI	DAISEIKAI 10 WHITE	DAISEIKAI 10 WOOD	PARAPETNÍ (CONSOLE)	KAZETY 1CESTNÉ	KAZETOVÉ SLIM 60×60	MEZI-STROPNÍ
Typ	Single Split 1:1											
	Multi-Split											
Funkce	Chlazení	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Topení	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Technické prvky	Chladivo R32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rotary kompresor	10 – 18	10 – 18	10 – 16	10 – 16	●			10/13			
	Twin Rotary kompresor	24	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						●	●		○		
Doplňky	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 (Vyvolání uloženého uživ. nastavení)	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	ONE TOUCH Mode (Vyvolání 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 2 / Splity 1:1

- CLASSIC LINE / Základní řada / Invertorová technologie
- Energetická účinnost A++ při chlazení a A+ při topení
- Základní prachový filtr
- WiFi Modul (volitelné příslušenství)



VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-B10B2KVG-E2 RAS-10B2AVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2 RAS-13B2AVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2 RAS-16B2AVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2 RAS-18B2AVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2 RAS-24B2AVG-E2
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,80 - 3,00	1,00 - 3,50	1,10 - 4,70	1,10 - 5,35	1,10 - 7,05
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,26/0,75/ 0,95	0,25/1,20/ 1,25	0,28/1,40/ 1,70	0,30/1,78/ 1,90	0,30/2,45/ 2,50
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,33	2,75	3,00	2,81	2,65
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Energetická třída		❄	A++	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Topný výkon	kW	☀	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,76 - 3,90	0,76 - 4,30	0,90 - 6,00	1,10 - 6,00	1,20 - 7,90
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,21/0,84/ 1,11	0,18/1,02/ 1,34	0,22/1,45/ 1,90	0,27/1,67/ 1,88	0,23/2,00/ 2,30
Účinnost COP	W/W	☀	3,81	3,53	3,45	3,23	3,50
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Energetická třída		☀	A+	A+	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-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
Doporučené jištění	A		6	6	10	10	10
Cena setu	**Kč**		**24.500,-**	**26.900,-**	**36.000,-**	**42.300,-**	**50.400,-**

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2
Vzduchový výkon	m³/h		230-630	230-630	330-780	480-820	660-1100
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	19/--/42	20/--/43	22/--/45	26/--/47	29/--/48
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	20/--/41	20/--/42	23/--/44	26/--/48	29/--/48
Rozměry (VxŠxH)	mm		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	9	13
Cena	**Kč**		**7.900,-**	**8.100,-**	**9.100,-**	**10.500,-**	**12.500,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-10B2AVG-E2	RAS-13B2AVG-E2	RAS-16B2AVG-E2	RAS-18B2AVG-E2	RAS-24B2AVG-E2
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	45/--/49	45/--/50	45/--/52	46/--/52	51/--/59
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	45/--/58	45/--/58	47/--/58	48/--/59	51/--/64
Připojení – Ø sání	mm (palce)		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)
Délka potrubí (min.)	m		2	2	2	2	2
Délka potrubí (max.)	m		10	10	15	15	15
Převýšení (max.)	m		8	8	8	8	8
Typ kompresoru			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,51	0,58	0,68	0,93	1,23
Rozměry (VxŠxH)	mm		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	26	29	32
Cena	**Kč**		**16.600,-**	**18.800,-**	**26.900,-**	**31.800,-**	**37.900,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✔	
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem		**2.500,-**
RB-RXS34-E	Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem		**2.900,-**
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control – modul WiFi ovládání / Seiya Classic 2, Seiya		**2.800,-**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		**1.900,-**
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		**2.300,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete na straně 33.

SEIYA New / Splity 1:1



- Moderní a kompaktní vzhled / základní řada / základní filtrace
- Energetická účinnost A++ při chlazení a A++ topení
- Základní prachový filtr / Ultra Fresh filtr
- WiFi Modul (volitelné příslušenství)
- Energy monitoring: Přehled spotřeby energie pro Single Split 1:1 / Multi-Split

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			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	❄	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	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	❄	0,20/0,70/ 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	❄	3,57	3,00	3,31	3,33	2,89
Účinnost SEER (sezonní)		❄	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90
Energetická třída		❄	A++	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Topný výkon	kW	☀	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	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	☀	0,18/0,86/ 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	☀	3,72	3,91	3,73	3,60	3,33
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30
Energetická třída		☀	A++	A++	A++	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-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
Doporučené jištění	A		6	6	10	10	10
Cena setu	**Kč**		**29.800,-**	**32.500,-**	**42.100,-**	**50.200,-**	**61.000,-**

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Vzduchový výkon	m³/h		510	560	760	840	1070
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	19/--/39	20/--/41	21/--/43	26/--/47	29/--/48
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	20/--/39	20/--/42	22/--/43	26/--/48	29/--/48
Rozměry (VxŠxH)	mm		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	15
Cena	**Kč**		**9.500,-**	**9.800,-**	**10.300,-**	**12.300,-**	**15.000,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	43/--/47	43/--/48	43/--/50	44/--/50	49/--/54
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	43/--/49	43/--/49	43/--/51	44/--/51	49/--/54
Připojení – Ø sání	mm (palce)		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)
Délka potrubí (min.)	m		2	2	2	2	2
Délka potrubí (max.)	m		15	15	20	20	20
Převýšení (max.)	m		15	15	15	15	15
Typ kompresoru			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,49	0,54	0,68	0,93	1,18
Rozměry (VxŠxH)	mm		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		22	22	30	34	38
Cena	**Kč**		**20.300,-**	**22.700,-**	**31.800,-**	**37.900,-**	**46.000,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✔	
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem		**2.500,-**
RB-RXS34-E	Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem		**2.900,-**
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control – modul WiFi ovládání / Seiya Classic 2, Seiya		**2.800,-**
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		**1.200,-**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**700,-**
818F0072	Filtrační pásky Ultra Fresh		**800,-**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		**1.900,-**
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		**2.300,-**

Všechny možnosti ovládání a příslušenství 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)
- Transparentní spotřeba energie: Přehled spotřeby energie pro Single Split 1:1 / Multi-Split

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-B10G3KVSG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13G3KVSG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16G3KVSG-E RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B18G3KVSG-E RAS-18J2AVSG-E1	RAS-B22G3KVSG-E RAS-22J2AVSG-E1	RAS-B24G3KVSG-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 jištění	A		10	10	10	10	10	10
Cena setu	**Kč**		**40.300,-**	**46.400,-**	**54.300,-**	**62.800,-**	**71.900,-**	**83.700,-**

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-E
Vzduchový výkon	m³/h		312-660	342-732	360-768	990	1032	1120
Hladina akustického tlaku (níz./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 (níz./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
Cena	**Kč**		**17.100,-**	**18.300,-**	**19.600,-**	**20.800,-**	**23.900,-**	**27.900,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1*
Hladina akustického tlaku (níz./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 (níz./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			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,18
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	35
Cena	**Kč**		**23.200,-**	**28.100,-**	**34.700,-**	**42.000,-**	**48.000,-**	**55.800,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✔	
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem		**2.500,-**
RB-RXS34-E	Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem		**2.900,-**
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		**1.200,-**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**700,-**
818F0072	Filtrační pásky Ultra Fresh		**800,-**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		**1.900,-**
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		**2.300,-**

* Typová modifikace na RAS-24J2AVSG-E2 v průběhu roku.
Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.

SHORAI Edge Black / Splity 1:1



- HIGH LINE / Moderní design a barva / Nové funkce
- Úsporný provoz: energetická účinnost A+++ / Čistý vzduch: Základní prachový & Ultra Pure filtr
- Ovládání přes aplikaci a internet: WiFi modul (standardně součást jednotky)
- Transparentní spotřeba energie: Přehled spotřeby energie pro Single Split 1:1 / Multi-Split

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 jištění	A		10	10	10	10	10	10
Cena setu	**Kč**		**42.300,-**	**48.500,-**	**57.300,-**	**66.000,-**	**75.400,-**	**88.200,-**

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Vzduchový výkon	m³/h		312-660	342-732	360-768	990	1032	1120
Hladina akustického tlaku (níz./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 (níz./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
Cena	**Kč**		**19.100,-**	**20.400,-**	**22.600,-**	**24.000,-**	**27.400,-**	**32.400,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1*
Hladina akustického tlaku (níz./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 (níz./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			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,18
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	35
Cena	**Kč**		**23.200,-**	**28.100,-**	**34.700,-**	**42.000,-**	**48.000,-**	**55.800,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✔	
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem		**2.500,-**
RB-RXS34-E	Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem		**2.900,-**
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		**1.200,-**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**700,-**
818F0072	Filtrační pásky Ultra Fresh		**800,-**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		**1.900,-**
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		**2.300,-**

* Typová modifikace na RAS-24J2AVSG-E2 v průběhu roku.

Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.

HAORI / Splity 1:1



- Designový model / inovativní textilní koncepce
- Energetická účinnosti A+++ při chlazení a A+++ při topení
- Základní prachový filtr, ozonový čistič vzduchu a filtr Ultra Pure
- WiFi modul (standardně součást jednotky)
- Energy monitoring: Přehled spotřeby energie pro Single Split 1:1 / Multi-Split

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-B10N4KVRG-E1 RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E 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
Cena setu	**Kč**		**44.800,-**	**51.600,-**	**59.600,-**

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B10N4KVRG-E1	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Vzduchový výkon	m³/h		300-600	320-670	340-730
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	19/-/41	19/-/43	21/-/45
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**21.600,-**	**23.500,-**	**24.900,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	37/--/44	39/45/46	40/47/48
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	39/--/46	43/46/48	43/49/50
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			DC Rotary	DC Rotary	DC 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
Cena	**Kč**		**23.200,-**	**28.100,-**	**34.700,-**

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 pásky Ultra Pure 2.5	✔	
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**700,-**
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		**1.200,-**
818F0072	Filtrační pásky Ultra Fresh		**800,-**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		**1.900,-**
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		**2.300,-**

Všechny možnosti ovládání a příslušenství 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 Sensing



VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-B10S4KVPG-E RAS-10S4AVPG-E	RAS-B13S4KVPG-E RAS-13S4AVPG-E	RAS-B18S4KVPG-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	☀	0,16/0,60/1,50	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	16
Cena setu	**Kč**		**58.800,-**	**64.900,-**	**83.300,-**

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B10S4KVPG-E	RAS-B13S4KVPG-E	RAS-B18S4KVPG-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 930 x 255	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255
Hmotnost	kg		14	14	14
Cena	**Kč**		**25.800,-**	**28.200,-**	**33.100,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-10S4AVPG-E	RAS-13S4AVPG-E	RAS-18S4AVPG-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	40/--/44	41/--/45	42/--/47
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	41/--/45	42/--/46	44/--/49
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		25	25	25
Převýšení (max.)	m		15	15	15
Typ kompresoru			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC 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
Cena	**Kč**		**33.000,-**	**36.700,-**	**50.200,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✔	
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem		**2.500,-**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**700,-**
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		**1.200,-**
818F0072	Filtrační pásky Ultra Fresh		**800,-**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		**1.900,-**
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		**2.300,-**

Všechny možnosti ovládání a příslušenství 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 / HADA careflow proudění / Smart Sensing



VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ 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	☀	0,16/0,60/1,50	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	16
Cena setu	**Kč**		**63.700,-**	**71.000,-**	**90.600,-**

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
Cena	**Kč**		**30.700,-**	**34.300,-**	**40.400,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-10S4AVPG-E	RAS-13S4AVPG-E	RAS-18S4AVPG-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	40/--/44	41/--/45	42/--/47
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	41/--/45	42/--/46	44/--/49
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		25	25	25
Převýšení (max.)	m		15	15	15
Typ kompresoru			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC 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
Cena	**Kč**		**33.000,-**	**36.700,-**	**50.200,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✔	
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem		**2.500,-**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**700,-**
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		**1.200,-**
818F0072	Filtrační pásky Ultra Fresh		**800,-**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		**1.900,-**
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		**2.300,-**

Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.

Parapetní jednotky / Splity 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)

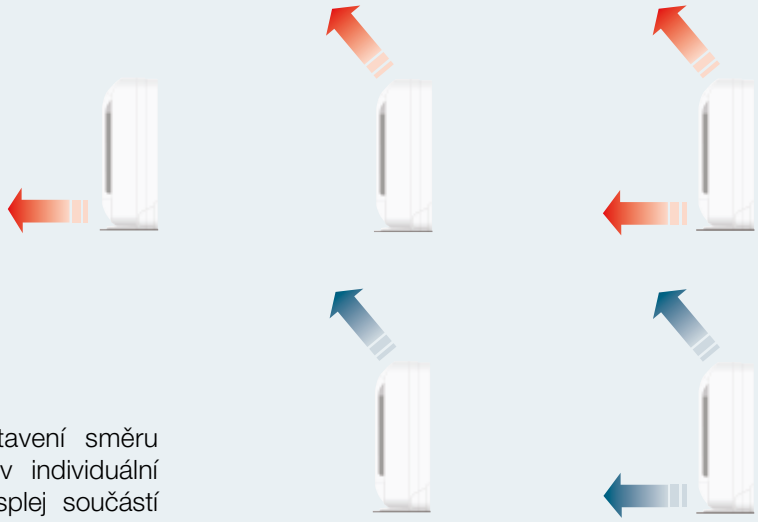
VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E1
Chladicí výkon	kW ❄	2,50	3,50	5,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄	0,95 - 3,20	1,05 - 4,10	1,20 - 5,60
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄	0,21/0,59/0,90	0,27/0,87/1,20	0,34/1,68/2,00
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	10
Cena setu	**Kč**	**51.600,-**	**59.200,-**	**79.500,-**

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Vzduchový výkon	m³/h	258-492	288-552	366-600
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	23/-/39	24/-/40	31/46
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ☀	23/-/39	24/-/40	31/47
Rozměry (VxŠxH)	mm	600 x700 x 220	600 x700 x 220	600 x 700 x 220
Hmotnost	kg	16	16	16
Cena	**Kč**	**28.400,-**	**31.100,-**	**37.500,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	38/--/45	40/--/47	43/--/49
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ☀	40/--/47	43/--/49	45/--/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		DC Rotary	DC Rotary	DC 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
Cena	**Kč**	**23.200,-**	**28.100,-**	**42.000,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✔	
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem		**2.500,-**
RB-N106S-G	TOSHIBA Home AC Control – kabelové WiFi ovládání / parapetní jednotka		**2.900,-**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**700,-**
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		**1.200,-**
818F0072	Filtrační pásky Ultra Fresh		**800,-**
RB-I301-E	Senzor úniku chladiva pro modely parapetní jednotky J2FVG-E		**6.200,-**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		**1.900,-**
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		**2.300,-**

Všechny možnosti ovládání a příslušenství na straně 33.



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

MULTI-SPLIT SYSTÉMY: Vnitřní jednotky

SEIYA Classic 2



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

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B07B2KVG-E2	RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2
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/--/42	20/--/43	22/--/45	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/--/41	20/--/42	23/--/44	26/--/48	29/--/48
Vzduchový výkon	m³/h		200-500	230-630	230-630	330-780	480-820	660-1100
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	9	9	13
Cena	**Kč**		**7.800,-**	**7.900,-**	**8.100,-**	**9.100,-**	**10.500,-**	**12.500,-**

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

SEIYA 2023



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

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	m³/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
Cena	**Kč**		**9.300,-**	**9.500,-**	**9.800,-**	**10.300,-**	**12.300,-**	**15.000,-**

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

Ovládání a příslušenství 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)

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 (níz./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 (níz./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
Cena	**Kč**	**16.900,-**	**17.100,-**	**18.300,-**	**19.600,-**	**20.800,-**	**23.900,-**	**27.900,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	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)

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 (níz./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 (níz./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
Cena	**Kč**	**19.100,-**	**20.400,-**	**22.600,-**	**24.000,-**	**27.400,-**	**32.400,-**

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

Ovládání a příslušenství 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-E1	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,50	4,60
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	19/-/41	19/-/43	21/-/45
Topný výkon	kW	☀	3,20	4,20	5,50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	19/-/41	19/-/43	22/-/45
Vzduchový výkon	m³/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
Cena	**Kč**		**21.600,-**	**23.500,-**	**24.900,-**

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 10 White

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



VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B10S4KVPG-E	RAS-B13S4KVPG-E	RAS-B18S4KVPG-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,50	5,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	24/--/40	26/--/41	25/--/44
Topný výkon	kW	☀	3,20	4,00	6,00
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**25.800,-**	**28.200,-**	**33.100,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	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)



VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B10S4KVDG-E	RAS-B13S4KVDG-E	RAS-B18S4KVDG-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,50	5,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	24/--/40	26/--/41	25/--/44
Topný výkon	kW	☀	3,20	4,00	6,00
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**30.700,-**	**34.300,-**	**40.400,-**

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

Ovládání a příslušenství 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	m³/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
Cena	**Kč**		**28.400,-**	**31.100,-**	**37.500,-**

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

Kazetové 1cestné FLAT



- Elegantní dekorační panel o výšce pouze 30 mm a bílé barvě
- Minimální vestavná výška podhledu: pouhých 150 mm
- Čerpadlo kondenzátu je standardní součástí jednotky
  - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-M10G3YVG-E	RAS-M13G3YVG-E	RAS-M16G3YVG-E	RAS-M24G3YVG-E
Chladicí výkon	kW ❄	2,50	3,60	4,60	7,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	39/48/52	39/49/53	33/36/39	50/55/59
Topný výkon	kW ☀	3,20	4,00	5,50	8,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ☀	39/48/52	39/49/53	33/36/39	50/55/59
Vzduchový výkon	m^3/h	520/420/310	520/420/310	750/630/500	940/760/600
Rozměry (VxŠxH)	mm	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450
Hmotnost	kg	13	13	14	15
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 1190 x 520	30 x 1190 x 520	30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530
Hmotnost krycího panelu	kg	3	3	3	3
Cena	**Kč**	**31.800,-**	**34.300,-**	**35.500,-**	**42.600,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-UY32P-E	Krycí panel pro velikost small chassis (990 mm)	**13.500,-**
RBC-UY42P-E	Krycí panel pro velikosti big chassis (1180 mm)	**14.200,-**
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktní kabelový ovladač	**2.400,-**
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	**3.600,-**
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS	**5.000,-**
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS BT	**5.500,-**
RBC-AX33UYP-E	Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky	**1.900,-**
BMS-IWF0010UCP-E	Wifi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu	**4.400,-**
TCB-EAPC1UYHP-E	Plazma Pure Filter - filtrační systém pro 1cestnou kazetovou jednotku FLAT	**7.300,-**
TCB-SIR41UYP-E	Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky FLAT	**2.900,-**

Ovládání a příslušenství na straně 33.



Kazetové SLIM 60×60



- Pro dokonalou distribucí 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-M10S4MUVG-E	RAS-M13S4MUVG-E	RAS-M16S4MUVG-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,70	3,70	4,50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	30/33/37	33/35/39	33/37/41
Topný výkon	kW	☀	4,00	5,00	5,50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	30/33/37	33/35/39	33/37/41
Vzduchový výkon	m³/h		420/590/590	470/520/620	470/580/660
Externí statický tlak	Pa		-	-	-
Rozměry (VxŠxH)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Hmotnost	kg		16	16	16
Cena	**Kč**		**29.700,-**	**31.400,-**	**32.400,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-UM21P-E	Panel BÍLÝ pro Slim kazetu 60x60	**10.000,-**
RBC-UM21PB-E	Panel ČERNÝ pro 60x60 Slim kazetu	**10.500,-**
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktní kabelový ovladač	**2.400,-**
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	**3.600,-**
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS	**5.000,-**
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS BT	**5.500,-**
RBC-AXU31UMP-E	Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety	**4.100,-**
RBC-AXU31UMPB-E	Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače ČERNÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety	**4.600,-**
BMS-IWF0010UCP-E	Wifi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu	**4.400,-**
TCB-SIR41UMP-E	Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60	**2.900,-**

Ovládání a příslušenství 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 (níz./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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	27/35	27/37	25/35	32/38	33/39
Vzduchový výkon	m³/h		570	610	780	1000	1060
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
Cena	**Kč**		**33.300,-**	**33.800,-**	**36.200,-**	**42.100,-**	**42.600,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✔	
RB-RWS21-E	Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu		**8.000,-**

Ovládání a příslušenství 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 pro Energy Monitoring: SEIYA, HAORI,

SHORAI EDGE Black&White a DAISEIKAI 10



RAS-2M14G3AVG-E



RAS-2M18G3AVG-E
RAS-3M18G3AVG-E



RAS-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
Cena	**Kč**		**43.600,-**	**46.700,-**	**64.900,-**	**74.700,-**	**82.000,-**	**94.300,-**

* Typová modifikace na RAS-5M34G3AVG-E1 v průběhu roku.

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
SEIYA CLASSIC 2 RAS-B**B2KVG-E2		●	●	●	●	●		●
SEIYA RAS-B**E2KVG-E		●	●	●	●	●		●
SHORAI Edge Black & White RAS-B**G3KVSG(B)-E		● jen bílá	●	●	●	●	●	●
HAORI RAS-B**N4KVRG-E			●	●	●			
DAISEIKAI 10 White & Wood RAS-B**S4KVPG-E RAS-B**S4KVDG-E			●	●		●		
Parapetní RAS-B**J2FVG-E			●	●		●		
Kazetové FLAT 1cestné RAS-M**G3YVG-E			●	●	●			●
Kazetové SLIM 60×60 RAS-M**S4MUVG-E			●	●	●			
Mezistropní RAS-M**U2DVG-E			●	●	●		●	●

● 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
2 místnosti RAS-2M14G3AVG-E **Chladicí výkon jednotky: 4,0 kW**		●	●	●				
2 místnosti RAS-2M18G3AVG-E **Chladicí výkon jednotky: 5,2 kW**		●	●	●	●			
3 místnosti RAS-3M18G3AVG-E **Chladicí výkon jednotky: 5,2 kW**		●	●	●	●			
3 místnosti RAS-3M26G3AVG-E **Chladicí výkon jednotky: 7,5 kW**		●	●	●	●	●	●	●
4 místnosti RAS-4M27G3AVG-E **Chladicí výkon jednotky: 8,0 kW**		●	●	●	●	●	●	●
5 místností RAS-5M34G3AVG-E* **Chladicí výkon jednotky: 10,0 kW**		●	●	●	●	●	●	●

● Venkovní jednotky kompatibilní s vnitřními jednotkami

* Typová modifikace na RAS-5M34G3AVG-E1 v průběhu roku.

MULTI: Tabulka kombinací jednotek

VENKOVNÍ JEDNOTKA	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 13+13 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 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				

* Typová modifikace na RAS-5M34G3AVG-E1 v průběhu roku.
* 1 jednotka pouze pro režim chlazení

RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E*
07 10 13 16 18 22 24	07 10 13 16 18 22 24
07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 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	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 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 22+22 24+07 24+10 24+13 24+16 24+18 24+22 24+24
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+07 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+18+07 18+18+10 18+18+13 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 22+18+07 22+18+10 22+18+13 24+07+07 24+10+07 24+13+07 24+13+10 24+13+13 24+16+07 24+16+10 24+16+13 24+18+07 24+18+10	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+18+07 18+18+10 18+18+13 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+18+07 22+18+10 22+18+13 22+22+07 22+22+10 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 24+18+07 24+18+10 24+18+13 24+22+07 24+22+10 24+24+07 24+24+10
07+07+07+07 10+07+07+07 10+10+07+07 10+10+10+07 10+10+10+10 13+07+07+07 13+10+07+07 13+10+10+07 13+10+10+10 13+13+07+07 13+13+10+07 13+13+10+10 13+13+13+07 13+13+13+10 13+13+13+13 16+07+07+07 16+10+07+07 16+10+10+07 16+10+10+10 16+13+07+07 16+13+10+07 16+13+10+10 16+13+13+07 16+13+13+10 16+16+07+07 16+16+10+07 16+16+10+10 16+16+13+07 18+07+07+07 18+10+07+07 18+10+10+07 18+10+10+10 18+13+07+07 18+13+10+07 18+13+10+10 18+13+13+07 18+13+13+10 18+16+07+07 18+16+10+07 18+16+10+10 18+16+13+07 18+18+07+07 18+18+10+07	07+07+07+07 10+07+07+07 10+10+07+07 10+10+10+07 10+10+10+10 13+07+07+07 13+10+07+07 13+10+10+07 13+10+10+10 13+13+07+07 13+13+10+07 13+13+10+10 13+13+13+07 13+13+13+10 13+13+13+13 13+16+13+13 16+07+07+07 16+10+07+07 16+10+10+07 16+10+10+10 16+13+07+07 16+13+10+07 16+13+10+10 16+13+13+07 16+13+13+10 16+13+13+13 16+16+07+07 16+16+10+07 16+16+10+10 16+16+13+07 16+16+13+10 18+07+07+07 18+10+07+07 18+10+10+07 18+10+10+10 18+13+07+07 18+13+10+07 18+13+10+10 18+13+13+07 18+13+13+10 18+16+07+07 18+16+10+07 18+16+10+10 18+16+13+07 18+16+13+10 18+18+07+07 18+18+10+07 18+18+10+10 18+18+13+07 18+18+13+10 18+18+13+13 22+07+07+07 22+10+07+07 22+10+10+07 22+10+10+10 22+13+07+07 22+13+10+07 22+13+10+10 22+13+13+07 22+13+13+10 22+13+13+13 22+16+07+07 22+16+10+07 22+16+10+10 22+16+13+07 22+16+13+10 22+16+13+13 22+18+07+07 22+18+10+07 22+18+10+10 22+18+13+07 22+18+13+10 22+18+13+13 24+07+07+07 24+10+07+07 24+10+10+07 24+10+10+10 24+13+07+07 24+13+10+07 24+13+10+10 24+13+13+07 24+13+13+10 24+13+13+13 24+16+07+07 24+16+10+07 24+16+10+10 24+16+13+07 24+16+13+10 24+16+13+13 24+18+07+07 24+18+10+07 24+18+10+10 24+18+13+07 24+18+13+10 24+18+13+13
	10+07+07+07+07 10+10+07+07+07 10+10+10+07+07 10+10+10+10+07 10+10+10+10+10 13+07+07+07+07 13+10+07+07+07 13+10+10+07+07 13+10+10+10+07 13+10+10+10+10 13+13+07+07+07 13+13+10+07+07 13+13+10+10+07 13+13+10+10+10 13+13+13+07+07 13+13+13+10+07 13+13+13+10+10 13+13+13+13+07 13+13+13+13+10 13+13+13+13+13 16+07+07+07+07 16+10+07+07+07 16+10+10+07+07 16+10+10+10+07 16+10+10+10+10 16+13+07+07+07 16+13+10+07+07 16+13+10+10+07 16+13+10+10+10 16+13+13+07+07 16+13+13+10+07 16+13+13+10+10 16+13+13+13+07 16+13+13+13+10 16+13+13+13+13 16+16+07+07+07 16+16+10+07+07 16+16+10+10+07 16+16+10+10+10 16+16+13+07+07 16+16+13+10+07 16+16+13+10+10 16+16+13+13+07 16+16+13+13+10 16+16+13+13+13 18+07+07+07+07 18+10+07+07+07 18+10+10+07+07 18+10+10+10+07 18+10+10+10+10 18+13+07+07+07 18+13+10+07+07 18+13+10+10+07 18+13+10+10+10 18+13+13+07+07 18+13+13+10+07 18+13+13+10+10 18+13+13+13+07 18+13+13+13+10 18+13+13+13+13 18+16+07+07+07 18+16+10+07+07 18+16+10+10+07 18+16+10+10+10 18+16+13+07+07 18+16+13+10+07 18+16+13+10+10 18+16+13+13+07 18+16+13+13+10 18+16+13+13+13 22+07+07+07+07 22+10+07+07+07 22+10+10+07+07 22+10+10+10+07 22+10+10+10+10 22+13+07+07+07 22+13+10+07+07 22+13+10+10+07 22+13+10+10+10 22+13+13+07+07 22+13+13+10+07 22+13+13+10+10 22+13+13+13+07 24+07+07+07+07 24+10+07+07+07 24+10+10+07+07 24+10+10+10+07 24+10+10+10+10 24+13+07+07+07 24+13+10+07+07 24+13+10+10+07 24+13+10+10+10 24+13+13+07+07 24+13+13+10+07

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
SEIYA CLASSIC 2									
RAS-10B2AVG-E2	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,51	20
RAS-13B2AVG-E2	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,58	20
RAS-16B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,68	20
RAS-18B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,93	20
RAS-24B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,23	20
SEIYA									
RAS-10E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,49	20
RAS-13E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,54	20
RAS-16E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,68	20
RAS-18E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,93	20
RAS-24E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,18	20
4 HAORI + SHORAI EDGE Black & White + CONSOLE									
RAS-10J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,55	20
RAS-13J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-16J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-18J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-22J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-24J2AVSG-E1*	2	25	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,14	20
DAISEIKAI 10 White & Wood									
RAS-10S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,96	20
RAS-13S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,96	20
RAS-18S4AVPG-E	2	25	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,96	20
MULTI-SPLIT									
RAS-2M14G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (¼)	0,95	20
RAS-2M18G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (¼)	1,20	20
RAS-3M18G3AVG-E	2	50	50	10	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (½)	3x 6,3 (¼)	1,25	20
RAS-3M26G3AVG-E	2	70	40	15	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	3x 6,3 (¼)	1,90	20
RAS-4M27G3AVG-E	3	70	40	15	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	4x 6,3 (¼)	2,05	20
RAS-5M34G3AVG-E*	3	80	40	15	25	3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	5x 6,3 (¼)	2,39	20

* Typová modifikace na RAS-24J2AVSG-E2 a RAS-5M34G3AVG-E1 v průběhu roku.

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		
SEIYA CLASSIC 2								
RAS-10B2AVG-E2	3,80	3,80	0,26/0,75/0,95	0,21/0,84/1,11	6	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13B2AVG-E2	4,55	4,55	0,25/1,20/1,25	0,18/1,02/1,34	6	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16B2AVG-E2	6,13	6,13	0,28/1,40/1,70	0,22/1,45/1,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18B2AVG-E2	7,15	7,15	0,30/1,78/1,90	0,27/1,67/1,88	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24B2AVG-E2	8,53	8,53	0,30/2,45/2,50	0,23/2,00/2,30	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
SEIYA								
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
HAORI + SHORAI EDGE Black & White + CONSOLE								
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
DAISEIKAI 10 White & Wood								
RAS-10S4AVPG-E	2,37	2,37	0,16/0,47/0,82	0,16/0,60/1,50	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13S4AVPG-E	4,01	4,01	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	6,91	6,91	0,20/1,40/2,20	0,19/1,45/1,90	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
MULTI-SPLIT								
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

* Typová modifikace na RAS-24J2AVSG-E2 a RAS-5M34G3AVG-E1 v průběhu roku.

Akustický výkon / Akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu	Hladina akustického výkonu	Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)
	dB(A) ❄	dB(A) ☀	dB(A) ❄	dB(A) ☀
SEIYA CLASSIC 2				
RAS-10B2AVG-E2	62	64	45/--/49	45/--/58
RAS-13B2AVG-E2	63	65	45/--/50	45/--/58
RAS-16B2AVG-E2	65	66	45/--/52	47/--/58
RAS-18B2AVG-E2	65	66	46/--/52	48/--/59
RAS-24B2AVG-E2	69	70	51/--/59	51/--/64
SEIYA				
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
HAORI + SHORAI EDGE Black & White + CONSOLE				
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
DAISEIKAI 10 White & Wood				
RAS-10S4AVPG-E	57	58	40/--/44	41/--/45
RAS-13S4AVPG-E	58	59	41/--/45	42/--/46
RAS-18S4AVPG-E	60	62	42/--/47	44/--/49
MULTI-SPLIT				
RAS-2M14G3AVG-E	59	65	49	52
RAS-2M18G3AVG-E	61	63	48	50
RAS-3M18G3AVG-E	61	65	48	52
RAS-3M26G3AVG-E	62	66	50	52
RAS-4M27G3AVG-E	63	62	50	52
RAS-5M34G3AVG-E*	65	69	52	56

* Typová modifikace na RAS-24J2AVSG-E2 a RAS-5M34G3AVG-E1 v průběhu roku.




TOSHIBA
TOSHIBA

RAS Příslušenství

Možnosti ovládání a řízení



Nástěnné

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem	**2.500,-**
RB-RXS34-E	Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem	**2.900,-**
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control – modul WiFi ovládání / Seiya Classic 2, Seiya	**2.800,-**
RB-N106S-G	TOSHIBA Home AC Control – kabelové WiFi ovládání / parapetní jednotka	**2.900,-**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	**700,-**
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy	**1.200,-**
818F0072	Filtrační pásky Ultra Fresh	**800,-**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	**1.900,-**
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky	**2.300,-**

Parapetní (Console)

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem	**2.500,-**
RB-N106S-G	TOSHIBA Home AC Control – kabelové WiFi ovládání / parapetní jednotka	**2.900,-**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	**700,-**
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy	**1.200,-**
818F0072	Filtrační pásky Ultra Fresh	**800,-**
RB-I301-E	Senzor úniku chladiva pro modely parapetní jednotky J2FVG-E	**6.200,-**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	**1.900,-**
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky	**2.300,-**

Kazetové

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-UM21P-E	Panel BÍLÝ pro Slim kazetu 60x60	**10.000,-**
RBC-UM21PB-E	Panel ČERNÝ pro 60x60 Slim kazetu	**10.500,-**
RBC-UY32P-E	Krycí panel pro velikost small chassis (990 mm)	**13.500,-**
RBC-UY42P-E	Krycí panel pro velikosti big chassis (1180 mm)	**14.200,-**
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktní kabelový ovladač	**2.400,-**
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	**3.600,-**
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS	**5.000,-**
RBC-AWSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS BT	**5.500,-**
RBC-AXU31UMP-E	Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety	**4.100,-**
RBC-AXU31UMPB-E	Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače ČERNÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety	**4.600,-**
RBC-AX33UYP-E	Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky	**1.900,-**
BMS-IWF0010UCP-E	Wifi rozhraní pro dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo tabletu	**4.400,-**
TCB-EAPC1UYHP-E	Plazma Pure Filter - filtrační systém pro 1cestnou kazetovou jednotku FLAT	**7.300,-**
TCB-SIR41UMP-E	Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60	**2.900,-**
TCB-SIR41UYP-E	Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky FLAT	**2.900,-**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**1.900,-**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	**1.900,-**
TCB-PX40MUME	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	**3.300,-**

Mezistropní

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RB-RWS21-E	Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu	**8.000,-**
AP-IR-WIFI-5	WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)	**8.000,-**
TCB-DUCEX10M	Prodlužovací kabel mezi IR přijímač a vnitřní mezistropní jednotku, délka 10 m	**2.900,-**
43H80030	Vzduchový filtr pro modely velikosti 10 + 13 (pro servisní výměnu)	**2.900,-**
43H80038	Lišta pro modely velikosti 10 + 13 (pro prvotní montáž)	**1.800,-**
43H80036	Vzduchový filtr pro model velikosti 16 (pro servisní výměnu)	**3.300,-**
43H80039	Lišta pro model velikosti 16 (pro první montáž)	**1.800,-**
43H80037	Vzduchový filtr pro modely velikosti 22 + 24 (pro servisní výměnu)	**3.500,-**
43H80040	Lišta pro modely velikosti 22 + 24 (pro první montáž)	**2.200,-**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	**1.900,-**

RAS – Možnosti ovládání a řízení

	TYP / POPIS	CENA KČ
	**RB-RXS33-E** Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C, možnost propojení kabelem • Pro Single Split 1:1 + Multi Split • 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	**2.500,-**
	**RB-RXS34-E** Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem	**2.900,-**
	**RB-RWS21-E** Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu • Velký podsvícený displej • Pro RAS mezistropní jednotky • Funkce: Týdenní program provozu, QUIET Mode (Tichý režim), Eco Mode (Úsporný režim), HI-POWER funkce	**8.000,-**
	**TCB-IFCB5-PE** Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) • Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé. • Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu	**1.900,-**
	TCB-PX100-PE Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky	**2.300,-**
	TCB-PX40MUME 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	**3.300,-**
	**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) • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma • Nejde o skladovou položku - dodací termín na vyžádání • Pro mezistropní jednotky RAS	**8.000,-**
	**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 • Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin) • Správa a ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny jednotek (až 16 zařízení) • Řízení spotřeby energie (Energy Monitoring) pro RAS 4-/1-way cassette, RAV DI-Classic, DI, DI-BIG, SDI 1-Ph/230V • 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)	**4.400,-**
	**RB-N105S-G** TOSHIBA Home AC Control – modul WiFi ovládání / Seiya Classic 2, Seiya • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Řešení přes TOSHIBA Cloud; bezplatná aplikace pro iOS nebo Android • Ovládání hlasem přes Google Assistant/Amazon Alexa	**2.800,-**
	**RB-N106S-G** TOSHIBA Home AC Control – kabelové WiFi ovládání / parapetní jednotka • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Originál TOSHIBA Cloud; bezplatné stažení a provoz aplikace pro iOS nebo Android • Ovládání hlasem přes Google Assistant/Amazon Alexa	**2.900,-**
	**TCB-SSRL011UUP-E** Rozhraní pro integraci vnitřních jednotek RAS do centrálních řídících jednotek a systémů BMS. • Pro integraci vnitřních jednotek RAS do systému centrálního řízení VRF • Správa všech funkcí vnitřní jednotky pomocí aktuálních centrálních ovladačů nebo CNS • Kompatibilní s protokoly TCC-link a TU2C-link (Uh nebo U3/U4) • Kompatibilní s aktuálními vnitřními jednotkami SEIYA, HAORI, SHORAI, DAISEIKAI, CONSOLE (UART)	**5.600,-**



ÚSPORNÉ TOPENÍ TEPELNÝM ČERPADLEM VZDUCH-VODA

ESTIA – TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA

- Nízké investiční, instalační a provozní náklady
- Spolehlivé topení až do venkovní teploty –25 °C

VENKOVNÍ JEDNOTKY	Venkovní jednotka pomocí kompresoru a tepelného výměníku získává tepelnou energii z venkovního vzduchu; tu pak předává do vnitřní jednotky – Hydroboxu.	R32	Strany 49–53
HYDROBOX	Hydrobox umístěný uvnitř objektu předává teplo z chladiva přes deskový výměník do topného systému. Řídí provoz celého topného systému.	R32	Strana 38
ALL-IN-ONE VNITŘNÍ JEDNOTKA	Vnitřní jednotka All In One je kombinací hydroboxu a zásobníku teplé vody – na pohled krásná a s minimálním půdorysem.	R32	Strana 39
ZÁSOBNÍK TUV	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.		Strana 55
TEPELNÉ ČERPADLO PRO OHŘEV TV	Kompaktní zařízení, které je kombinací zásobníku TUV a technologie ohřevu TČ. Umístění je uvnitř objektu. Nutná je pouze instalace odvodu a přívodu vzduchu, který využívá tepelné čerpadlo právě k ohřevu TUV.	NEW	Strana 56
PŘÍSLUŠENSTVÍ	Ať už jde o přídavné dálkové ovládání, rozhraní WiFi, nebo připojení ke sběrnicovým systémům: možnosti ESTIA pokrývají všechny požadavky na pohodlné externí ovládání.		Strana 57

ESTiA

ESTIA: PŘEHLED TYPŮ A VÝKONŮ

Topný výkon (kW)	4	6
ESTIA **Hydrobox – Compact** 1 nebo 2 zóny R32	1fázové  Strana 48 Venkovní: HWT-401HW-E Vnitřní: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E	1fázové  Strana 50 Venkovní: HWT-601HW-E Vnitřní: HWT-601XWH HWT-601XWH
ESTIA **All-in-One** 1 zóna R32	1fázové  Strana 49 Venkovní: HWT-401HW-E Vnitřní: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E	1fázové  Strana 51 Venkovní: HWT-601HW-E Vnitřní: HWT-602S21S HWT-602S21S
ESTIA **All-in-One** 2 zóny R32		

	8	11	14
	1fázové / 3fázové 	1fázové / 3fázové 	1fázové / 3fázové 
	Strana 52	Strana 54	Strana 56
	Venkovní: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnitřní: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E	Venkovní: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnitřní: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E	Venkovní: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnitřní: HWT-1401XWHT9W-E
	1fázové / 3fázové 	1fázové / 3fázové 	1fázové / 3fázové 
	Strana 53	Strana 55	Strana 57
	Venkovní: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnitřní: HWT-1102S21ST9W-E	Venkovní: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnitřní: HWT-1102S21ST9W-E	Venkovní: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnitřní: HWT-1402S21ST9W-E
	1fázové / 3fázové 	1fázové / 3fázové 	1fázové / 3fázové 
	Strana 53	Strana 55	Strana 57
	Venkovní: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnitřní: HWT-1102S21MT9W-E	Venkovní: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnitřní: HWT-1102S21MT9W-E	Venkovní: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnitřní: HWT-1402S21MT9W-E

ESTIA R32 4 kW Hydrobox / sety

- Set venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky Hydrobox
- 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
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	4,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	0,79 - 7,25
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+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	178 / 135
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,53 / 3,45
JAZ			4,30
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 výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	54 /2,85
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	55
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	40
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20 / +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
Cena	**Kč**		**46.300,-**

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.)	m^3/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
Cena	**Kč**		**87.000,-**	**90.000,-**

ESTIA R32 4 kW ALL-IN-ONE / sety

- Sada se skládá z 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
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	4,00
Topný výkon @A+7/W+35 (rozsah)	kW	☀	0,79 - 7,25
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+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	178 / 135
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,53 / 3,45
JAZ			4,30
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 výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	54 /2,85
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	55
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	40
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20 / +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
Cena	**Kč**		**46.300,-**

			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
Cena	**Kč**		**169.000,-**	**170.000,-**

ESTIA R32 6 kW Hydrobox / sety

- Set venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky Hydrobox
- 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
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+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	180 / 132
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,58 / 3,37
JAZ			4,30
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 výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	58 /4,29
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	57
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	42
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20 / +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
Cena	**Kč**		**51.400,-**

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
Cena	**Kč**		**87.000,-**	**90.000,-**

ESTIA R32 6 kW ALL-IN-ONE / sety

- Set venkovní jednotky ESTIA 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
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+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	180 / 132
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,58 / 3,37
JAZ			4,30
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 výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	58 /4,29
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	57
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	42
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20 / +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
Cena	**Kč**		**51.400,-**

			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
Cena	**Kč**		**169.000,-**	**170.000,-**

ESTIA R32 8 kW Hydrobox / sety

- Set venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky Hydrobox
- 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-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
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+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	182 / 142	177 / 140
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59
JAZ			4,40	-
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 výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	58 /5,93	61 /5,93
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	59	61
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	46	49
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	47	48
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
Cena	**Kč**		**90.600,-**	**120.000,-**

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	20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25
Přídavné topení, výkon	kW		6	9	6	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)	☀ / ❄	38 / 38	38 / 38	40 / 40	40 / 40
Rozměry (VxŠxH)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cena	**Kč**		**102.000,-**	**107.000,-**	**102.000,-**	**107.000,-**

ESTIA R32 8 kW ALL-IN-ONE / sety

- Set se skládá z venkovní jednotky ESTIA 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-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
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+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	182 / 142	177 / 140
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59
JAZ			4,40	-
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 výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	58 /5,93	61 /5,93
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	59	61
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	46	49
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	47	48
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
Cena	**Kč**		**90.600,-**	**120.000,-**

			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
Cena	**Kč**		**171.000,-**	**191.000,-**	**171.000,-**	**191.000,-**

ESTIA R32 11 kW
Hydrobox / sety

- Set se skládá z venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky Hydrobox
- 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
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+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	179 / 142	179 / 138
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,55 / 3,62	4,56 / 3,52
JAZ			4,30	-
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 výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	62 /8,28	61 /8,28
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	60	62
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	54
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	49	49
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	47	49
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
Cena	**Kč**		**100.000,-**	**134.000,-**

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	20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25
Přídavné topení, výkon	kW		6	9	6	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)	☀ / ❄	38 / 38	38 / 38	38 / 38	38 / 38
Rozměry (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cena	**Kč**		**102.000,-**	**107.000,-**	**102.000,-**	**107.000,-**

TOSHIBA

ESTIA R32 11 kW
ALL-IN-ONE / sety

- Set se skládá z venkovní jednotky ESTIA 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



ESTIA

			All-in-One 1fázové	All-in-One 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
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+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	179 / 142	179 / 138
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,55 / 3,62	4,56 / 3,52
JAZ			4,30	-
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 výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	62 /8,28	61 /8,28
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	60	62
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	54
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	49	49
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	47	49
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
Cena	**Kč**		**100.000,-**	**134.000,-**

			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
Cena	**Kč**		**171.000,-**	**191.000,-**	**171.000,-**	**191.000,-**

ESTIA R32 14 kW
Hydrobox / sety

- Set se skládá z venkovní jednotky ESTIA R32 a vnitřní jednotky Hydrobox
- 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
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+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	183 / 138	180 / 139
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,65 / 3,53	4,57 / 3,55
JAZ			-	-
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 výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	62 /11,12	62 /11,12
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	63	63
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59	59
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	50	50
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	51	51
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
Cena	**Kč**		**134.000,-**	**171.000,-**

VNITŘNÍ JEDNOTKA			**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
Cena	**Kč**		**126.000,-**	**126.000,-**

TOSHIBA

ESTIA R32 14 kW
ALL-IN-ONE / sety

- Set se skládá z venkovní jednotky ESTIA 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



ESTIA

			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
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+++
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	183 / 138	180 / 139
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,65 / 3,57	4,57 / 3,55
JAZ			-	-
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 výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	62 /11,12	62 /11,12
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	63	63
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59	59
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	50	50
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄	51	51
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
Cena	**Kč**		**134.000,-**	**171.000,-**

			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
Cena	**Kč**		**188.000,-**	**208.000,-**	**188.000,-**	**208.000,-**

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 jednotka

- Venkovní jednotka, 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		❄	-
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	178 / 135
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,53 / 3,45
JAZ			4,30
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 výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	54 /2,85
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	55
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	40
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	☀	-20 / +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
Chladivo			R32
Náplň chladiva	kg		0,9
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Hmotnost	kg		42
Cena	**Kč**		**46.300,-**

ESTIA R32 6 kW Venkovní jednotka

- Venkovní jednotka, 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		❄	-
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	180 / 132
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,58 / 3,37
JAZ			4,30
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 výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	58 /4,29
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	57
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	42
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	☀	-20 / +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
Chladivo			R32
Náplň chladiva	kg		0,9
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Hmotnost	kg		42
Cena	**Kč**		**51.400,-**

ESTIA R32 8 kW Venkovní jednotky

- Venkovní jednotka, 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



			Compact - 1fázové	Compact - 3fázové
VENKOVNÍ JEDNOTKA			**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		❄	-	-
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	182 / 142	177 / 140
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59
JAZ			4,40	-
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 výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	58 /5,93	61 /5,93
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	59	61
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	46	49
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
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
Cena	**Kč**		**90.600,-**	**120.000,-**

ESTIA R32 11 kW Venkovní jednotky

- Venkovní jednotka, 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



			Compact - 1fázové	Compact - 3fázové
VENKOVNÍ JEDNOTKA			**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		❄	-	-
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	179 / 142	179 / 138
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,55 / 3,62	4,56 / 3,52
JAZ			4,30	-
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 výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	62 /8,28	61 /8,28
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	60	62
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	54
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	49	49
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
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
Cena	**Kč**		**100.000,-**	**134.000,-**

ESTIA R32 14 kW Venkovní jednotky

- Venkovní jednotka, 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



			Compact - 1fázové	Compact - 3fázové
VENKOVNÍ JEDNOTKA			**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		❄	-	-
Sezónní energetická účinnost ETAs – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	183 / 138	180 / 139
Sezónní energetická účinnost SCOP – střední klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,65 / 3,53	4,57 / 3,55
JAZ			-	-
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 výkonu (noční provoz) /Topný výkon	dB(A) /kW	☀	62 /11,12	62 /11,12
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	63	63
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59	59
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	☀	50	50
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
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
Cena	**Kč**		**134.000,-**	**171.000,-**

ESTIA R32 Hydrobox Vnitřní jednotky

- Klasika pro rekonstrukce – Hydrobox Compact
- 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, jištění	A		16	2x 16	2x 16	3x 16	3x 16
Průtok vody (min.)	m³/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, výtlačná výška (max.)	m		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
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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	28	28	28	28	29
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**87.000,-**	**90.000,-**	**102.000,-**	**107.000,-**	**126.000,-**

ESTIA R32 All-in-One Vnitřní jednotky



- Kompaktní systém – vnitřní jednotka se zásobníkem TV – pro novostavby
- 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 & Rozložení připojení rozvodů



			1 zóna				2 zóny	
VNITŘNÍ JEDNOTKA			**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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	28	28	30	-	30	-
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**169.000,-**	**170.000,-**	**171.000,-**	**188.000,-**	**191.000,-**	**208.000,-**

ESTIA R32 Zásobníky pro ohřev TUV



- Dlouhá životnost, vyrobeno z nerezové oceli
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

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
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	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
Cena	**Kč**	**41.600,-**	**50.200,-**	**61.200,-**

ESTIA R1234-ze Tepelné čerpadlo pro ohřev TUV



- Tiché a kompaktní zařízení určené k vnitřní instalaci společně s přívodem a odvodem vzduchu
- Účinný ohřev teplé užitkové vody až do teploty +62 °C
- Integrovaná technologie TČ a zásobník TUV o objemu 180 nebo 250 litrů
- Možnost rozšíření 250litrové verze o přídavný tepelný výměník tepla pro solární tepelnou energii
- Flexibilní připojení o průměru 200mm pro přívod a odvod venkovního vzduchu

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWS-G1801CNHMV-E	HWS-G2501CNHMV-E	HWS-G2501ENHMV-E
Energetická třída		A+	A+	A+
Účinnost COP @ A+7/W+10 až +52,9 (EN16147)	W/W ☀	2,92	3,37	3,37
Provozní rozsah teploty vzduchu	°C	-5 / +35	-5 / +35	-5 / +35
Doba předehřevu @ A+7/W+10 až +53,5 (EN16147)	hh:mm ☀	06:30	10:00	10:00
Objem nádrže	l	178	254	246
Teplota vody, s přídavným topením (max.)	°C ☀	65,0	65,0	65,0
Teplota vody, jen při provozu tepelného čerpadla (max.)	°C ☀	52,9	52,9	52,9
Ochrana proti korozi		Magnesium anode	Magnesium anode	Magnesium anode
Hladina akustického výkonu, včetně přívodů vzduchu (ISO12102)	dB(A)	53	50	50
Hladina akustického tlaku, včetně přívodů vzduchu @ 2 m	dB(A)	35	32	32
Hladina akustického výkonu, bez přívodů vzduchu (ISO12102)	dB(A)	64	64	64
Hladina akustického tlaku, bez přívodů vzduchu @ 2 m	dB(A)	46	46	46
Vzduchový výkon (min./jmen./max.)	m³/h	250/--/320	331/--/375	331/--/375
Externí statický tlak (max.)	Pa	100	100	100
Ø přívodů vzduchu	mm	160	160	160
Objem místnosti, bez přívodů vzduchu (min.)	m³	20	20	20
Příkon (max.)	W ☀	2,25	2,25	2,25
Přídavné topení, výkon	kW	1,50	1,50	1,50
Připojení (vstup/výstup)	palce	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Připojení – Ø kondenzát	mm	20	20	20
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
Požadovaná výška pro instalaci (min.)	mm	1850	2000	2000
Chladivo		R1234-ze	R1234-ze	R1234-ze
Náplň chladiva	kg	1,15	1,35	1,35
Ekvivalent CO2	t	0,008	0,009	0,009
Rozměry (V x Ø)	mm	1559 x 584	1780 x 634	1780 x 634
Hmotnost (suchá/mokrá)	kg	95/273	110/364	110/364
Cena	**Kč**	**85.700,-**	**88.200,-**	**93.100,-**

ESTIA R32 Příslušenství



ESTIA R32

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
HWS-AMSU51-E	Kabelový ovladač R32 (funkce druhého ovladače nebo prostorového termostatu)	**5.200,-**
HWS-IFAIP01U-E	Rozhraní 0–10 V, pro externí řízení signálem 0–10 V	**8.800,-**
HWS-IWF0010UP-E	ESTIA R32 WiFi Adapter	**4.400,-**
95612037	Teplotní senzor TUV (pro zásobník TUV jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky)	**1.700,-**
BMS-IFKX0UEW-E	KNX® Interface, připojení k vyššímu řídícímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek (R32)	**18.800,-**
BMS-IFMB0UEW-E	Modbus Interface, připojení k vyššímu řídícímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	**15.600,-**
HWS-CPR01W-E	Kit potrubí pro vyvedení cirkulace TUV (pro All-In-One - volitelné příslušenství)	**16.100,-**



Příkon / Proudový odběr / Jištění

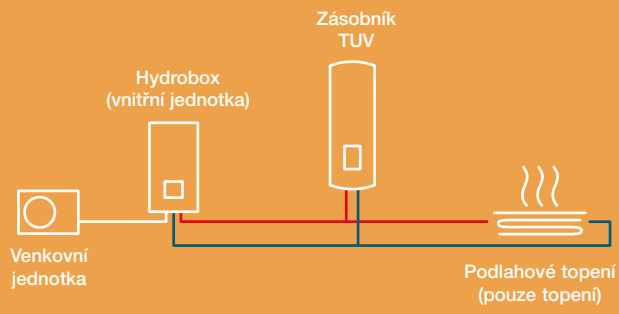
TYP	Jmenovitý proud (max.)	Doporučené jištění	Napájení	Doporučený typ přívodu	Komunikační vedení
	A	A	V/F+N/Hz		
ESTIA 4kW					
HWT-401HW-E	14,60	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 6kW					
HWT-601HW-E	14,60	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 8kW					
HWT-801HW-E	19,98	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
ESTIA 11kW					
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
ESTIA 14kW					
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

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) ❄
ESTIA 4kW									
HWT-401HW-E	66	71 /7,25	65	45	46	54 /2,85	55	40	41
ESTIA 6kW									
HWT-601HW-E	66	71 /7,25	65	46	46	58 /4,29	57	42	41
ESTIA 8kW									
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
ESTIA 11kW									
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
ESTIA 14kW									
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

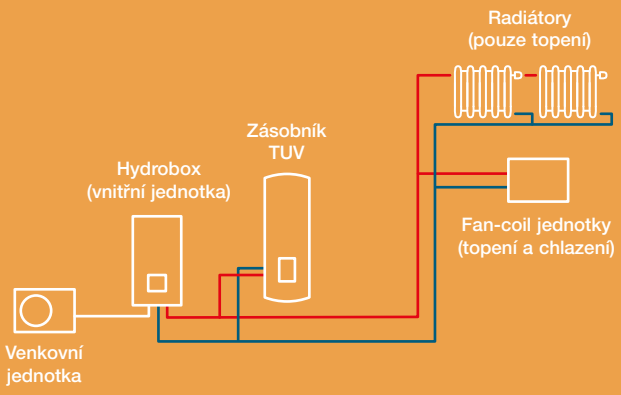
1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ

Systém s 1 teplotní zónou pro topení a ohřev TUV



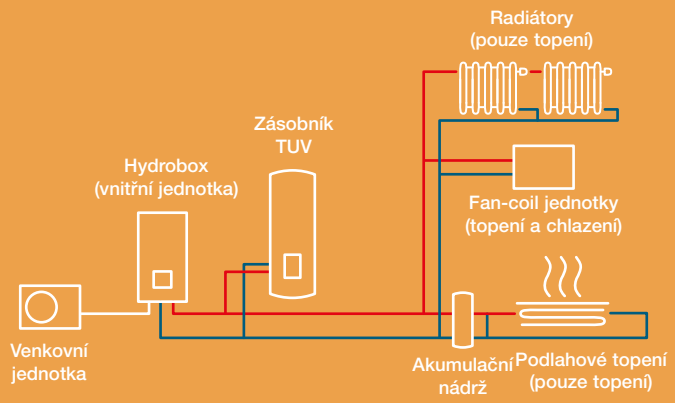
1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ/CHLAZENÍ

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



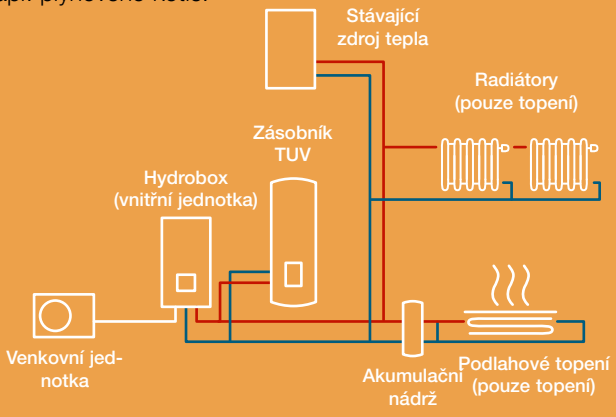
2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ/CHLAZENÍ

Systém s 2 teplotními zónami – příklad instalace do nového domu.



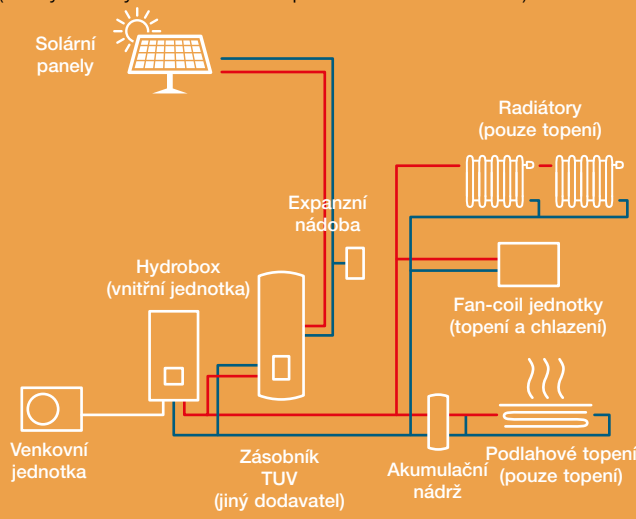
2 TEPLOTNÍ ZÓNY A DRUHÝ ZDROJ (KOTEL) – POUZE TOPENÍ

Systém s 2 tepelnými zónami a s využitím externího zdroje tepla, např. plynového kotle.



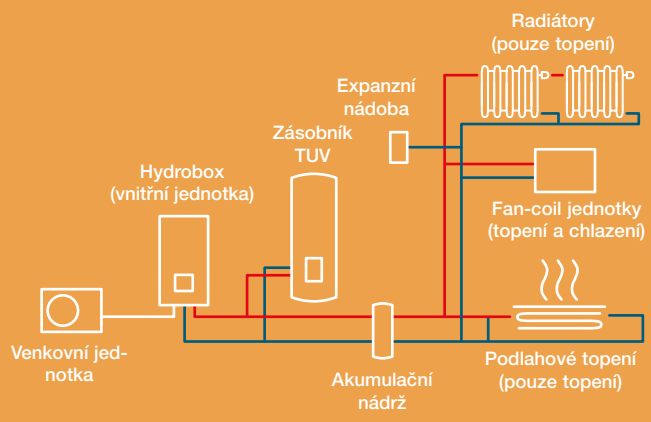
2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ/CHLAZENÍ KOMPLET (VČ. EXTERNÍHO SOLÁRNÍHO OHŘEVU TUV)

Systém s 2 teplotními zónami a s využitím solárního ohřevu TUV (nutný dělený zásobník TUV pro TČ a solární ohřev)



2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ/CHLAZENÍ AKUMULACE (S VYUŽITÍM AKUMULAČNÍ NÁDRŽE - DOPORUČENO)

Systém s 2 teplotními zónami a akumulační nádobou v systému.



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



STŘEDNÍ APLIKACE, VYSOKÝ KOMFORT

RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED

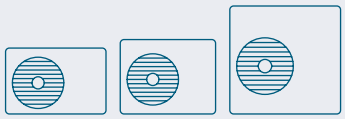
- Spolehlivé zařízení s dlouhou životností určené pro všechny místnosti s náročným provozem
- Třída energetické účinnosti až A+++ / Určeno pro nepřetržitý celoroční provoz
- Široké možnosti řízení – lokální, centrální nebo prostřednictvím vyšších řídících systémů BMS



CLASSIC DIGITAL INVERTER (C-DI)

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

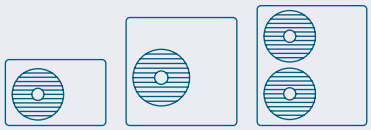
Strana 96



DIGITAL INVERTER (DI)

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

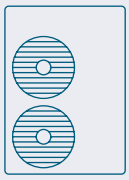
Strana 97



SUPER DIGITAL INVERTER (S-DI)

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

Strana 98



BIG DIGITAL INVERTER SINGLE FAN (BIG-DI) NEW

Chladicí výkon (kW): 19,4 | 22,5

Strana 99

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, DI, S-DI, BIG-DI

Strana 64

PODSTROPNÍ JEDNOTKY



PODSTROPNÍ

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

Strana 67

KAZETOVÉ JEDNOTKY



KAZETOVÉ SLIM 60x60

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

Strana 71

KAZETOVÉ SMART

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

Strana 73

KAZETOVÉ STANDARDNÍ 4CESTNÉ

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

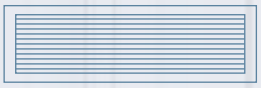
Strana 74

KAZETOVÉ 1CESTNÉ FLAT

Chladicí výkon (kW): 2,5 | 3,6
DI

Strana 80

MEZISTROPNÍ JEDNOTKY



NÍZKÉ MEZISTROPNÍ

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

Strana 81

MEZISTROPNÍ STANDARDNÍ

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

Strana 82

MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ

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

Strana 88

SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY



SKŘÍŇOVÉ

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

Strana 89

SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ



PŘÍMÝ VÝPAR (DX-KIT PRO VZT)

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

Strana 92

DVEŘNÍ CLONY

na dotaz

Strana 95

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 VENKOVNÍ JEDNOTKA			**RAV-HM561KRTP-E RAV-GV561ATP-E**	**RAV-HM801KRTP-E RAV-GV801ATP-E**	**RAV-HM1101KRTP-E RAV-GV1101ATP-E**	**RAV-HM1101KRTP-E RAV-GV1101AT8P-E**
Chladicí výkon	kW	❄	5,00	6,70	9,50	9,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 10,60	3,00 - 11,20
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	- /1,45/ -	- /2,20/ -	- /3,80/ -	- /3,40/ -
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,45	3,05	2,50	2,79
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,20	5,75	6,00	3,10
Energetická třída		❄	A++	A+	A+	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	☀	5,30	7,00	10,00	10,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	- /1,50/ -	- /2,20/ -	- /3,30/ -	- /3,20/ -
Účinnost COP	W/W	☀	3,53	3,18	3,03	3,13
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	3,90	3,90	4,00	4,10
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	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		16	16	20	3x 16
Cena setu	**Kč**		**51.100,-**	**61.700,-**	**78.300,-**	**87.100,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**17.100,-**	**17.600,-**	**22.000,-**	**22.000,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			**RAV-GV561ATP-E**	**RAV-GV801ATP-E**	**RAV-GV1101ATP-E**	**RAV-GV1101AT8P-E**
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	48	53	53
Hladina akustického tlaku (níz./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		30	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		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
Cena	**Kč**		**34.000,-**	**44.100,-**	**56.300,-**	**65.100,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	**POPIS**	**VČETNĚ**	**CENA KČ**
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✔	
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS		**5.000,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

Nástěnné jednotky



- Kombinace s venkovní jednotkou řady 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

Digital Inverter – Nástěnné jednotky

			1fázové						3fázové
VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM301KRTP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401KRTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561KRTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801KRTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901KRTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1101KRTP-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)	W/W	❄	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	W/W	☀	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
Cena setu	**Kč**		**45.800,-**	**53.500,-**	**62.400,-**	**77.600,-**	**85.200,-**	**102.800,-**	**114.600,-**

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 (níz./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 (níz./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
Cena	**Kč**		**14.700,-**	**15.600,-**	**17.100,-**	**17.600,-**	**19.600,-**	**22.000,-**	**22.000,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	49	46	50	52	53	53
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**31.100,-**	**37.900,-**	**45.300,-**	**60.000,-**	**65.600,-**	**80.800,-**	**92.600,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	**POPIS**	**VČETNĚ**	**CENA KČ**
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✔	
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS		**5.000,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

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 **VENKOVNÍ JEDNOTKA**			**RAV-HM561KRTP-E** **RAV-GP561ATW-E**	**RAV-HM801KRTP-E** **RAV-GP801ATW-E**	**RAV-HM1101KRTP-E** **RAV-GP1101AT-E**	**RAV-HM1101KRTP-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
Cena setu	**Kč**		**71.000,-**	**87.100,-**	**127.300,-**	**125.100,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**17.100,-**	**17.600,-**	**22.000,-**	**22.000,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			**RAV-GP561ATW-E**	**RAV-GP801ATW-E**	**RAV-GP1101AT-E**	**RAV-GP1101AT8-E**
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	46	49	49
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**53.900,-**	**69.500,-**	**105.300,-**	**103.100,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	**POPIS**	**VČETNĚ**	**CENA KČ**
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✔	
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS		**5.000,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

Podstropní jednotky



- Kombinace s venkovní jednotkou řady 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

Digital Inverter – Podstropní jednotky (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM401CTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561CTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801CTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901CTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101CTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601CTP-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
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	**Kč**		**69.600,-**	**78.700,-**	**97.400,-**	**106.600,-**	**122.600,-**	**133.400,-**	**152.700,-**

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 (níz./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 (níz./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
Cena	**Kč**		**28.100,-**	**29.800,-**	**33.800,-**	**37.400,-**	**38.200,-**	**42.600,-**	**45.000,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	49	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**37.900,-**	**45.300,-**	**60.000,-**	**65.600,-**	**80.800,-**	**87.200,-**	**104.100,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

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
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	**Kč**		**134.400,-**	**146.600,-**	**165.700,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**38.200,-**	**42.600,-**	**45.000,-**

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
Cena	**Kč**		**92.600,-**	**100.400,-**	**117.100,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	**3.600,-**
RBC-AXU31C-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky	**8.600,-**
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	**10.700,-**
TCB-KP14CPE	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18	**2.900,-**
TCB-KP24CPE	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56	**3.600,-**
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	**4.900,-**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**1.900,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

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 VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561CTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801CTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101CTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401CTP-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
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	**Kč**		**87.300,-**	**106.900,-**	**147.100,-**	**162.500,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**29.800,-**	**33.800,-**	**38.200,-**	**42.600,-**

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
Cena	**Kč**		**53.900,-**	**69.500,-**	**105.300,-**	**116.300,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

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
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	**Kč**		**144.900,-**	**154.000,-**	**170.600,-**

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Vzduchový výkon	m^3/h		1020/1350/1860	1200/1530/2040	1200/1650/2040
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**38.200,-**	**42.600,-**	**45.000,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E*	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	49	51	51
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**103.100,-**	**107.800,-**	**122.000,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	**3.600,-**
RBC-AXU31C-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky	**8.600,-**
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS	**5.000,-**
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	**10.700,-**
TCB-KP14CPE	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18	**2.900,-**
TCB-KP24CPE	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56	**3.600,-**
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	**4.900,-**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**1.900,-**

* Změna na RAV-GP1401AT8-E1 v průběhu roku.
Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

Kazetové SLIM 60×60



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

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

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM301MUTP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401MUTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561MUTP-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	0,26/1,56/1,86
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,24	4,00	3,21
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,86	6,70	6,84
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	0,26/1,36/2,08
Účinnost COP	W/W	☀	4,47	4,21	3,90
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,73	4,46	4,62
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
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-UM21P-E	**Kč**		**75.600,-**	**83.500,-**	**91.400,-**

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM301MUTP-E	RAV-HM401MUTP-E	RAV-HM561MUTP-E
Vzduchový výkon	m³/h		440/520/640	468/552/660	780/870/1050
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	30/36/38	32/36/41	28/29/32
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	30/36/38	32/36/41	28/29/32
Rozměry (VxŠxH)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 840 x 840
Hmotnost	kg		15	15	20
Cena	**Kč**		**30.900,-**	**32.000,-**	**32.500,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	49	46
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**31.100,-**	**37.900,-**	**45.300,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-UM21P-E	Panel BÍLÝ pro Slim kazetu 60x60	**10.000,-**
RBC-UM21PB-E	Panel ČERNÝ pro 60x60 Slim kazetu	**10.500,-**
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	**3.600,-**
RBC-AXU31UMP-E	Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety	**4.100,-**
RBC-AXU31UMPB-E	Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače ČERNÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety	**4.600,-**
TCB-SIR41UMP-E	Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60	**2.900,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

Kazetové SLIM 60×60



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

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

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561MUTP-E RAV-GP561ATW-E
Chladicí výkon	kW ❄	5,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄	1,20 - 5,60
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄	0,19/1,22/1,97
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄	4,10
Účinnost SEER (sezonní)	❄	7,73
Energetická třída	❄	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄	-15 / +52
Topný výkon	kW ☀	5,60
Topný výkon (rozsah)	kW ☀	0,90 - 8,10
Příkon (min./jmen./max.)	kW ☀	0,16/1,30/2,76
Účinnost COP	W/W ☀	4,31
Účinnost SCOP (sezonní)	☀	4,98
Energetická třída	☀	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ☀	-27 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50
Doporučené jištění	A	16
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-UM21P-E	**Kč**	**100.000,-**

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561MUTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	780/870/1050
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	28/29/32
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ☀	28/29/32
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 x 840 x 840
Hmotnost	kg	20
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	4,2
Cena	**Kč**	**32.500,-**

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
Cena	**Kč**	**53.900,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-UM21P-E	Panel BÍLÝ pro Slim kazetu 60x60	**10.000,-**
RBC-UM21PB-E	Panel ČERNÝ pro 60x60 Slim kazetu	**10.500,-**
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	**3.600,-**
RBC-AXU31UMP-E	Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety	**4.100,-**
RBC-AXU31UMPB-E	Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače ČERNÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety	**4.600,-**
TCB-SIR41UMP-E	Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60	**2.900,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

Kazetové SMART



- Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- Kazetové SMART jednotky navržené pro co nejvíc úsporný provoz a pro maximální výkon
- Třída energetické účinnosti až A++ / Vyšší účinnost při použití senzoru přítomnosti osob
- Čerpadlo kondenzátu (výtlačná 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 VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561UT-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801UT-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101UT-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401UT-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 jištění	A		16	20	25	25
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U41PG(W)-E	**Kč**		**99.100,-**	**122.300,-**	**163.300,-**	**179.700,-**

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 × 840 × 840	319 × 840 × 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
Cena	**Kč**		**31.100,-**	**38.700,-**	**43.900,-**	**49.300,-**

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
Cena	**Kč**		**53.900,-**	**69.500,-**	**105.300,-**	**116.300,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-U41PG(W)-E	Krycí panel pro kazetové jednotky SMART	**10.500,-**
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	**3.600,-**
RBC-AXU41U-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM	**7.700,-**
TCB-SIR41U-E	Senzor pohybu (pro kazety SMART)	**3.100,-**
TCB-GFC1603UE	Filtr přívodu čerstvého vzduchu	**7.100,-**
TCB-SP1603UE	Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu	**5.600,-**
TCB-BC1603UE	Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4	**1.800,-**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**1.900,-**
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	**4.900,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

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 (výtlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
  - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel

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

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561UTP-E RAV-GV561ATP-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101ATP-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401ATP-E	RAV-HM1601UTP-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
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	**Kč**		**73.300,-**	**87.300,-**	**106.600,-**	**118.600,-**	**143.100,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (níz./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 × 840 × 840	319 x 840 x 840	319 × 840 × 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
Cena	**Kč**		**26.900,-**	**30.800,-**	**37.900,-**	**42.300,-**	**47.700,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E*
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)		6,4 (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		30	30	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
Cena	**Kč**		**34.000,-**	**44.100,-**	**56.300,-**	**63.900,-**	**83.000,-**

* Změna na RAV-GV1601ATP-E1 v průběhu roku.

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

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 jištění	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	**Kč**		**115.400,-**	**125.000,-**	**156.800,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm		319 x 840 x 840	319 × 840 × 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
Cena	**Kč**		**37.900,-**	**42.300,-**	**47.700,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E*
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
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
Cena	**Kč**		**65.100,-**	**70.300,-**	**96.700,-**

* Změna na RAV-GV1601AT8P-E1 v průběhu roku.
Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.
Příslušenství pro kazetové standardní 4cestné jednotky najdete na straně 89.

Kazetové standardní 4cestné



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

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	052/5,05/ 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	067/4,72/ 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
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	**Kč**		**84.600,-**	**103.200,-**	**112.000,-**	**131.100,-**	**141.900,-**	**164.200,-**

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 (níz./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 (níz./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 × 840 × 840	319 x 840 x 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 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
Cena	**Kč**		**26.900,-**	**30.800,-**	**34.000,-**	**37.900,-**	**42.300,-**	**47.700,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**45.300,-**	**60.000,-**	**65.600,-**	**80.800,-**	**87.200,-**	**104.100,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

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

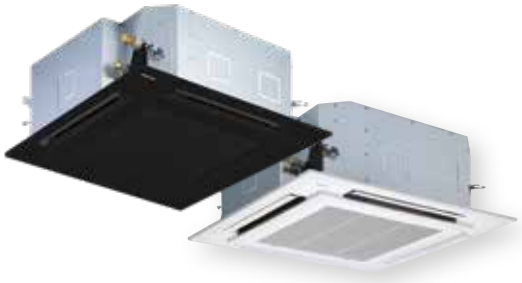
VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Chladicí výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,56/2,52/3,07	0,56/3,81/4,19	056/4,92/5,90
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 jištění	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	**Kč**		**142.900,-**	**155.100,-**	**177.200,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm		319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 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
Cena	**Kč**		**37.900,-**	**42.300,-**	**47.700,-**

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	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
Cena	**Kč**		**92.600,-**	**100.400,-**	**117.100,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.
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 (výtlačná 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	041/2,18/ 2,98	0,40/3,21/ 4,38	0,53/2,41/ 4,30	053/3,41/ 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
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	**Kč**		**93.200,-**	**112.700,-**	**155.600,-**	**171.000,-**	**153.400,-**	**162.500,-**	**182.100,-**

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	m^3/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 (níz./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 (níz./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 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 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
Cena	**Kč**		**26.900,-**	**30.800,-**	**37.900,-**	**42.300,-**	**37.900,-**	**42.300,-**	**47.700,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	46	49	50	49	51	51
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**53.900,-**	**69.500,-**	**105.300,-**	**116.300,-**	**103.100,-**	**107.800,-**	**122.000,-**

* Typová modifikace na RAV-GP1401AT8-E1 v průběhu roku.

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

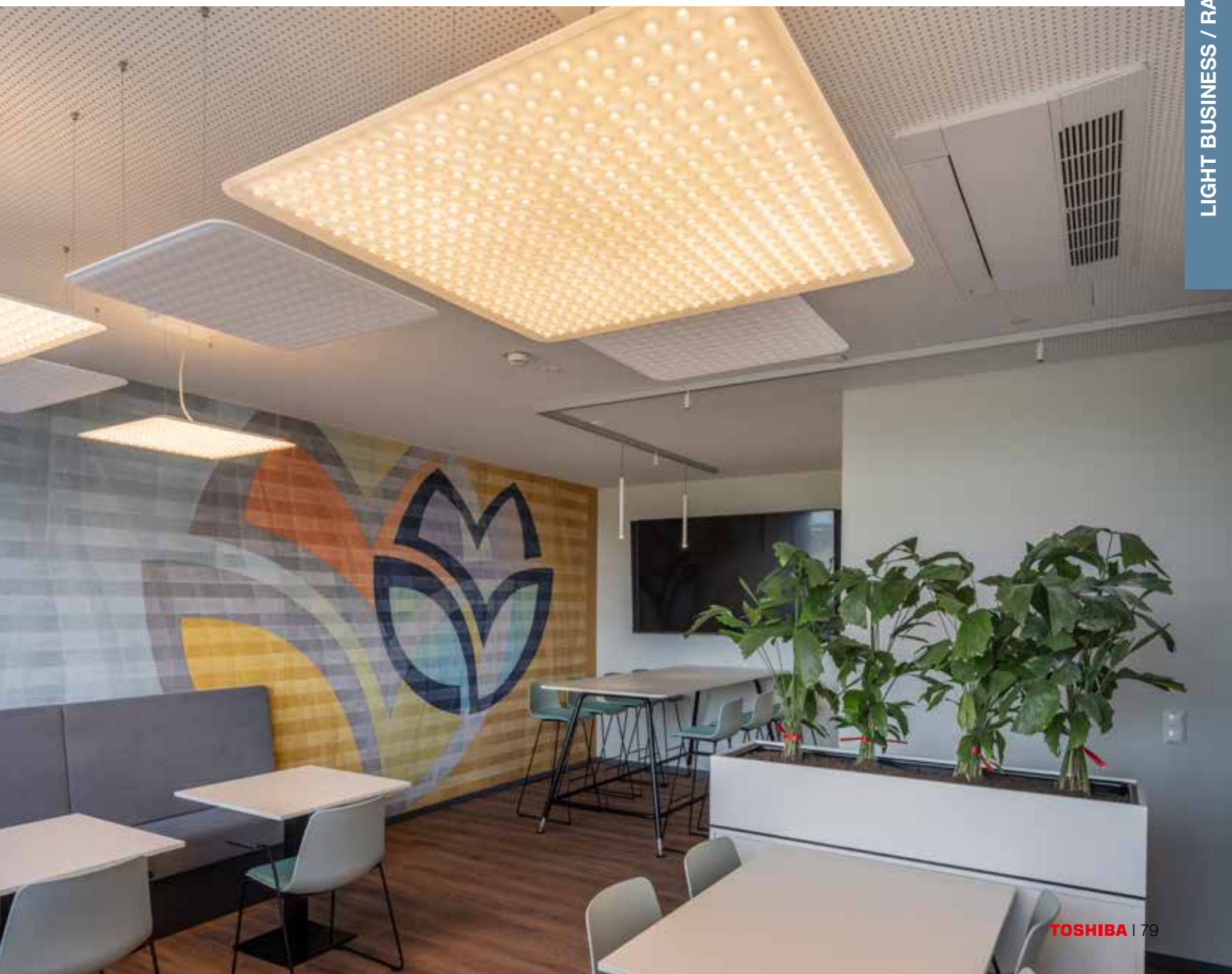
Kazetové Standard 4cestné / Příslušenství

Standardní kazetová 4cestná jednotka

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-U32PGP-E	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu	**8.800,-**
RBC-U33P-E	Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky	**8.800,-**
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	**3.600,-**
RBC-AXU31U-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky	**7.900,-**
RBC-AXU33UP-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, WHITE	**5.200,-**
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	**400,-**
TCB-SIR33UP-E	Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT, 4-way Standard Cassette	**3.000,-**
TCB-EAPC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky	**36.000,-**
TCB-ADCN510UP-E	Adaptér krycího panelu pro jednotky RBC-U33P-E + RBC-U33PB-E	**1.400,-**
TCB-EABC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE SIMPLIFIED pro montáž do krycího panelu FLAT BLACK standardní kazetové 4cestné jednotky	**19.600,-**

BLACK

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-U33PB-E	Krycí panel FLAT – ČERNÝ, pro standardní kazetové 4cestné jednotky	**9.300,-**
TCB-PLFC1UPE	Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s panely RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E	**400,-**
RBC-AXU33UPB-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, BLACK	**5.700,-**



Kazetové FLAT 1cestné



- Kombinace s venkovní jednotkou řady DI
- Ideální pro malé prostory / Výdech na delší straně krycího panelu
- Mimořádně plochý dekorační 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 výtlačnou výškou 350 mm (součást dodávky)
  - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel

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

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM301U1TP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401U1TP-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 jištění	A		10	10
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-UY32P-E	**Kč**		**82.500,-**	**90.200,-**

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM301U1TP-E	RAV-HM401U1TP-E
Vzduchový výkon	m³/h		310/ - /520	290/ - /540
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	30/35/39	30/36/40
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**34.300,-**	**35.200,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	49
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**31.100,-**	**37.900,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-UY32P-E	Krycí panel pro velikost small chassis (990 mm)	**13.500,-**
RBC-AX33UYP-E	Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky	**1.900,-**
TCB-EAPC1UYHP-E	Plazma Pure Filter - filtrační systém pro 1cestnou kazetovou jednotku FLAT	**7.300,-**
TCB-SIR41UYP-E	Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky FLAT	**2.900,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

Nízké mezistropní



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

Digital Inverter – Nízké mezistropní (1fázové 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
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	**Kč**		**61.800,-**	**69.400,-**	**78.300,-**	**94.200,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	26/29/32	27/30/33	29/32/34	32/34/37
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**27.100,-**	**27.900,-**	**29.400,-**	**30.600,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	49	46	50
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**31.100,-**	**37.900,-**	**45.300,-**	**60.000,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	**3.600,-**
RBC-AXU31-E	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	**11.200,-**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**1.900,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

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
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	**Kč**		**82.200,-**	**102.200,-**	**111.300,-**	**134.100,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**34.500,-**	**42.300,-**	**43.800,-**	**47.500,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E*
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	48	53	53	57
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	51	55	60	59
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	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		30	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
Cena	**Kč**		**44.100,-**	**56.300,-**	**63.900,-**	**83.000,-**

* Změna na RAV-GV1601ATP-E1 v průběhu roku.

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

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
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	**Kč**		**111.000,-**	**117.700,-**	**147.800,-**

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Vzduchový výkon	m^3/h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externí statický tlak	Pa		50/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**42.300,-**	**43.800,-**	**47.500,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E*
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
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
Cena	**Kč**		**65.100,-**	**70.300,-**	**96.700,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	**3.600,-**
RBC-AXU31-E	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	**11.200,-**
TCB-SF56C6BPE	Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	**3.900,-**
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	**4.600,-**
TCB-SF160C6BPE	Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	**5.600,-**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**1.900,-**

* Změna na RAV-GV1601AT8P-E1 v průběhu roku.

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

Mezistropní jednotky



- Kombinace s venkovní jednotkou řady 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

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
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	**Kč**		**79.200,-**	**98.100,-**	**108.800,-**	**126.700,-**	**134.600,-**	**155.200,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (níz./stř./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
Cena	**Kč**		**30.300,-**	**34.500,-**	**39.600,-**	**42.300,-**	**43.800,-**	**47.500,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**45.300,-**	**60.000,-**	**65.600,-**	**80.800,-**	**87.200,-**	**104.100,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

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	068/3,94/4,48	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
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	**Kč**		**138.500,-**	**147.800,-**	**168.200,-**

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Vzduchový výkon	m^3/h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externí statický tlak	Pa		50/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**42.300,-**	**43.800,-**	**47.500,-**

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
Cena	**Kč**		**92.600,-**	**100.400,-**	**117.100,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	**3.600,-**
RBC-AXU31-E	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	**11.200,-**
TCB-SF56C6BPE	Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	**3.900,-**
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	**4.600,-**
TCB-SF160C6BPE	Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	**5.600,-**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**1.900,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

Mezistropní jednotky



- 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

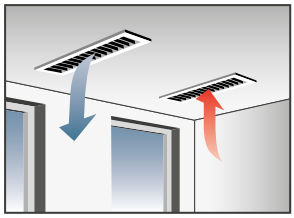
SUPER Digital Inverter – Mezistropní (1fázové provedení)

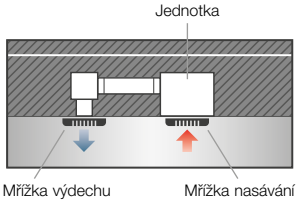
VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561BTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801BTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GP1401AT-E1
Chladicí výkon	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Příkon (min./jmen./max.)	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
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	**Kč**		**87.800,-**	**107.600,-**	**151.200,-**	**163.700,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**30.300,-**	**34.500,-**	**42.300,-**	**43.800,-**

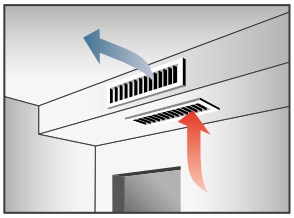
VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	48	48	50	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Připojení – Ø kapalina	mm (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
Cena	**Kč**		**53.900,-**	**69.500,-**	**105.300,-**	**116.300,-**

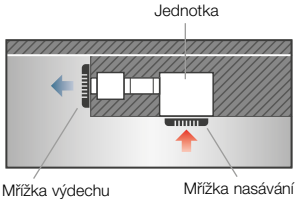
Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.





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	383	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
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	**Kč**		**149.000,-**	**155.200,-**	**173.100,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**42.300,-**	**43.800,-**	**47.500,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E*	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	49	51	51
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**103.100,-**	**107.800,-**	**122.000,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	**3.600,-**
RBC-AXU31-E	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	**11.200,-**
TCB-SF56C6BPE	Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	**3.900,-**
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	**4.600,-**
TCB-SF160C6BPE	Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	**5.600,-**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**1.900,-**

* Změna na RAV-GP1401AT8-E1 v průběhu roku.

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

Vysokotlaké mezistropní jednotky



- 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 VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM2241DTP-E2 RAV-GM2243AT8P-E	RAV-RM2801DTP-E2 RAV-GM2803AT8P-E
Chladicí výkon	kW	❄	19,00	22,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	4,60 - 22,40	4,60 - 27,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	5,97	8,18
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,24	2,82
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,82	5,49
Energetická třída		❄	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-20/+46	-20/+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	☀	6,91	7,62
Účinnost COP	W/W	☀	3,92	3,59
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	3,78	3,69
Energetická třída		☀	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-27/+15	-27/+15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		-	-
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	**Kč**		**287.100,-**	**310.400,-**

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM2241DTP-E2	RAV-RM2801DTP-E2
Vzduchový výkon	m³/h		3800	4800
Externí statický tlak	Pa		50/97/250	50/97/250
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	-/44/-	-/46/-
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	-/44/-	-/46/-
Rozměry (VxŠxH)	mm		448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Hmotnost	kg		97	97
Cena	**Kč**		**121.500,-**	**127.800,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM2243AT8P-E	RAV-GM2803AT8P-E
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)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5
Délka potrubí (max.)	m		100	100
Převýšení (max.)	m		30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32
Náplň chladiva	kg		4,80	4,80
Rozměry (VxŠxH)	mm		890 x 1100 x 460	890 x 1100 x 460
Hmotnost	kg		115	115
Cena	**Kč**		**162.000,-**	**179.000,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	**3.600,-**
RBC-AXU31-E	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	**11.200,-**
TCB-DP40DPE	Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	**10.700,-**
TCB-LK2801DP-E	Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	**3.700,-**
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	**4.900,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

Skříňové jednotky



- Kombinace s venkovní jednotkou řady DI
- Dokonalá cirkulace vzduchu
- Plug & Play s integrovaným komfortním ovladačem
- Integrovaný systém detekce úniku chladiva
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání
  - Volitelné příslušenství: Dálkový ovladač & Kryt

Digital Inverter – Skříňové (1fázové 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
Cena setu, vč. RBC-AMSU52-E	**Kč**		**117.100,-**	**135.400,-**	**144.900,-**	**163.400,-**	**171.400,-**	**189.700,-**

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 (níz./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 (níz./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
Cena	**Kč**		**66.800,-**	**70.400,-**	**74.300,-**	**77.600,-**	**79.200,-**	**80.600,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**45.300,-**	**60.000,-**	**65.600,-**	**80.800,-**	**87.200,-**	**104.100,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

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
Cena setu, vč. RBC-AMSU52-E	**Kč**		**175.200,-**	**184.600,-**	**202.700,-**

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Vzduchový výkon	m^3/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
Cena	**Kč**		**77.600,-**	**79.200,-**	**80.600,-**

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
Cena	**Kč**		**92.600,-**	**100.400,-**	**117.100,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
TCB-CKC1F-E	Optionální kryt	**1.700,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

Skříňové jednotky



- Kombinace s venkovní jednotkou řady S-DI
- Dokonalá cirkulace vzduchu
- Plug & Play s integrovaným komfortním ovladačem
- Integrovaný systém detekce úniku chladiva
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání
  - Volitelné příslušenství: Dálkový ovladač & Kryt

Super Digital Inverter – Skříňové

			1fázové				3fázové		
VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			**RAV-HM561FT-E RAV-GP561ATW-E**	**RAV-HM801FT-E RAV-GP801ATW-E**	**RAV-HM1101FT-E RAV-GP1101AT-E**	**RAV-HM1401FT-E RAV-GP1401AT-E1**	**RAV-HM1101FT-E RAV-GP1101AT8-E**	**RAV-HM1401FT-E RAV-GP1401AT8-E***	**RAV-HM1601FT-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
Cena setu, vč. RBC-AMSU52-E	**Kč**		**125.700,-**	**144.900,-**	**187.900,-**	**200.500,-**	**185.700,-**	**192.000,-**	**207.600,-**

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 (níz./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 (níz./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
Cena	**Kč**		**66.800,-**	**70.400,-**	**77.600,-**	**79.200,-**	**77.600,-**	**79.200,-**	**80.600,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	46	49	50	49	51	51
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**53.900,-**	**69.500,-**	**105.300,-**	**116.300,-**	**103.100,-**	**107.800,-**	**122.000,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	**POPIS**	**CENA KČ**
TCB-CKC1F-E	Optionální kryt	**1.700,-**

* Změna na RAV-GP1401AT8-E1 v průběhu roku.

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 104.

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.

DX-Kit – provedení

Pro novou generaci venkovních jednotek RAV

DX-Kit je rozvaděč vč. příslušenství pro přímý výpar. Skládá se z rozvaděče a potřebných teplotních senzorů. Je určena pro VZT jednotky a dveřní clony jiných výrobců. DX-kit 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
- SUPER Digital Inverter
- BIG Digital Inverter
- BIG Digital Inverter Single Fan

Údaje:

- Chladicí výkon: 3,0 – 27,0 kW
- Topný výkon: 4,5 – 31,5 kW
- Vzduchový výkon: 450 – 5 040 m^3/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	**28.900,-**



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

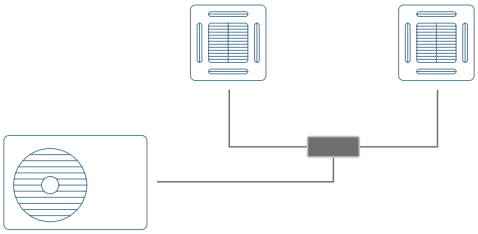
PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-TWP102-E	Rozbočka pro Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW	**7.700,-**
RBC-TRP100E	Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW	**10.500,-**
RBC-DTWP102-E	Rozbočka pro Double Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW	**10.600,-**

DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-TWP31-E	Rozbočka pro Twin Kit – 11,20 kW	**3.500,-**
RBC-TWP50E2	Rozbočka Twin Kit – 14,00 kW	**3.600,-**
RBC-TRP100E	Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW	**10.500,-**

TWIN

Digital- / Super Digital

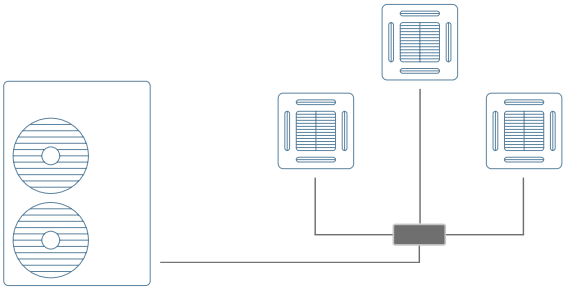


Možné kombinace

VENKOVNÍ	VNITŘNÍ	SADA ROZBOČEK
11,2	5,6 + 5,6	RBC-TWP-31-E
14,0	8,0 + 8,0	RBC-TWP-31-E

TRIPLE

Digital- / Super Digital

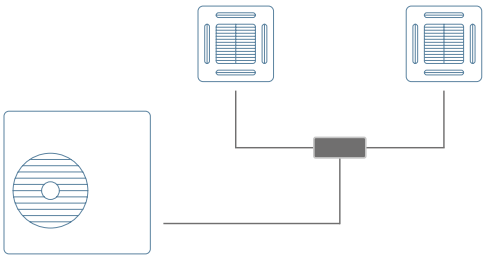


Možné kombinace

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

TWIN

BIG Digital Inverter Single Fan

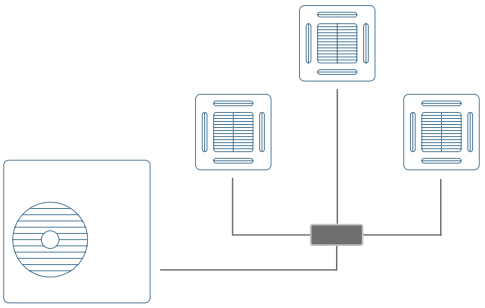


Možné kombinace

VENKOVNÍ	VNITŘNÍ	SADA ROZBOČEK
22,4	11,2 + 11,2	RBC-TWP102-E
28,0	14,0 + 14,0	RBC-TWP102-E

TRIPLE

BIG Digital Inverter Single Fan

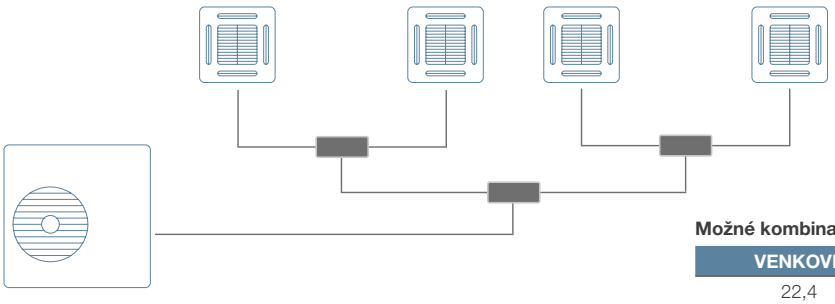


Možné kombinace

VENKOVNÍ	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 Single Fan



Možné kombinace

VENKOVNÍ	VNITŘNÍ	SADA ROZBOČEK
22,4	5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-DTWP102-E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-DTWP102-E

Základní přehled – kompletní kombinace, údaje a parametry najdete v příslušných technických materiálech.

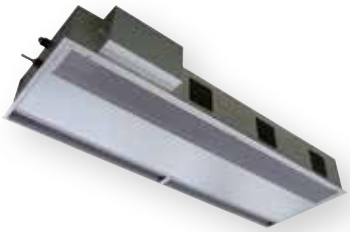
Dveřní clony

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

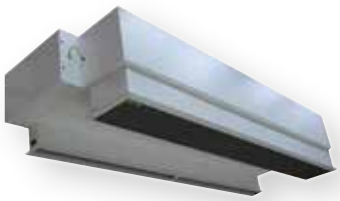
rádi upřesníme údaje na dotaz



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 – 1fázové 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	30	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 jištění	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
Cena	**Kč**	**34.000,-**	**44.100,-**	**56.300,-**	**63.900,-**	**83.000,-**

* Změna na RAV-GV1601ATP-E1 v průběhu roku.

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 jištění	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
Cena	**Kč**	**65.100,-**	**70.300,-**	**96.700,-**

* Změna na RAV-GV1601AT8P-E1 v průběhu roku.

Digital Inverter

- Vysoká účinnost – trvanlivost – obrovská odolnost
- Funkce pro snadnou instalaci (Easy Install)
- Funkce pro snadné spuštění (Easy Commissioning)
- 3 stupně tichého provozu



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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	49	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (níz./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	2,40	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	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		33	39	40	47	47	85	85	88
Cena	**Kč**		**31.100,-**	**37.900,-**	**45.300,-**	**60.000,-**	**65.600,-**	**80.800,-**	**87.200,-**	**104.100,-**

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 (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
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		2,40	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
Cena	**Kč**		**92.600,-**	**100.400,-**	**117.100,-**

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 (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 (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)
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
Cena	**Kč**	**53.900,-**	**69.500,-**	**105.300,-**	**116.300,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	49	51	51
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**103.100,-**	**107.800,-**	**122.000,-**

* Změna na RAV-GP1401AT8-E1 v průběhu roku.

BIG Digital Inverter Single Fan



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

BIG Digital Inverter Single Fan – 3fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM2243AT8P-E	RAV-GM2803AT8P-E
Chladicí výkon	kW ❄	19,00	22,50
Topný výkon	kW ☀	22,40	25,00
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)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
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	-	-
Chladivo		R32	R32
Náplň chladiva	kg	4,80	4,80
Rozměry (VxŠxH)	mm	890 x 1100 x 460	890 x 1100 x 460
Hmotnost	kg	115	115
Cena	**Kč**	**162.000,-**	**179.000,-**



RAV 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
DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové								
RAV-GV561ATP-E	5	30	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
DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové								
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
DIGITAL INVERTER NEXT 1fázové								
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)	2,40	35
RAV-GM1402ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
RAV-GM1602ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
DIGITAL INVERTER NEXT 3fázové								
RAV-GM1102AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
RAV-GM1402AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
RAV-GM1602AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové								
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
SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové								
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
DIGITAL INVERTER BIG Single Fan 3fázové								
RAV-GM2243AT8P-E	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	9,5 (3/8)	4,80	40
RAV-GM2803AT8P-E	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	9,5 (3/8)	4,80	80

* Typová modifikace na RAV-GV1601ATP-E1, RAV-GV1601AT8P-E1 a RAV-GP1401AT8-E1 v průběhu roku.

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		
DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové								
RAV-GV561ATP-E	15,00	6,80	- /1,60/ -	- /1,40/ -	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV801ATP-E	15,00	9,45	- /2,30/ -	- /2,33/ -	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1101ATP-E	-	13,53	- /3,17/ -	- /3,00/ -	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1401ATP-E	-	19,80	- /4,70/ -	- /3,90/ -	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1601ATP-E*	-	23,00	- /5,40/ -	- /4,00/ -	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové								
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
DIGITAL INVERTER NEXT 1fázové								
RAV-GM302ATP-E	7,90	2,7	0,18/0,59/0,82	0,17/0,76/1,40	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM402ATP-E	9,20	4,4	0,18/0,90/2,00	0,14/0,95/1,70	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM562ATP-E	15,00	8,5	0,26/1,56/1,86	0,26/1,36/2,08	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM802ATW-E	8,57	8,57	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	9,84	9,84	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	21,64	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
DIGITAL INVERTER NEXT 3fázové								
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	3x 7,31	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
SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové								
RAV-GP561ATW-E	13,10	7,1	0,19/1,22/1,97	0,16/1,30/2,76	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
SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové								
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
DIGITAL INVERTER BIG Single Fan 3fázové								
RAV-GM2243AT8P-E	-	-	5,97	6,91	-	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM2803AT8P-E	-	-	8,18	7,62	-	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5

* Typová modifikace na RAV-GV1601ATP-E1, RAV-GV1601AT8P-E1 a RAV-GP1401AT8-E1 v průběhu roku.

Akustický výkon / Akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu	Hladina akustického výkonu	Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)
	dB(A) ❄	dB(A) ☀	dB(A) ❄	dB(A) ☀	dB(A) ❄
DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové					
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	-
DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové					
RAV-GV1101AT8P-E	70	72	53	55	-
RAV-GV1401AT8P-E	70	77	53	60	-
RAV-GV1601AT8P-E*	74	76	57	59	-
DIGITAL INVERTER NEXT 1fázové					
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	44
RAV-GM1102ATW-E	70	73	53	56	-
RAV-GM1402ATW-E	73	74	56	56	-
RAV-GM1602ATW-E	74	74	57	56	-
DIGITAL INVERTER NEXT 3fázové					
RAV-GM1102AT8W-E	70	73	53	56	-
RAV-GM1402AT8W-E	73	74	56	56	-
RAV-GM1602AT8W-E	74	74	57	56	-
SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové					
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	-
SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové					
RAV-GP1101AT8-E	66	67	49	50	45
RAV-GP1401AT8-E*	68	69	51	52	45
RAV-GP1601AT8-E	68	70	51	53	45
DIGITAL INVERTER BIG Single Fan 3fázové					
RAV-GM2243AT8P-E	75	77	58	60	-
RAV-GM2803AT8P-E	78	80	61	63	-

* Typová modifikace na RAV-GV1601ATP-E1, RAV-GV1601AT8P-E1 a RAV-GP1401AT8-E1 v průběhu roku.

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.

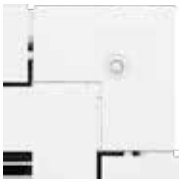
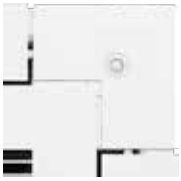
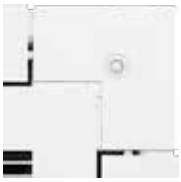


Lokální kabelové ovladače

	TYP / POPIS	CENA KČ
	**RBC-AS41E** Zjednodušený kabelový ovladač (hotelový) • Řízení všech hlavních funkcí 1 jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek	**3.600,-**
	**RBC-AMTU31-E** Standardní kabelový ovladač • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin) • Časovač provozu 168h (On/Off Timer) • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek	**3.600,-**
	**RBC-AMS41E** Rozšířený kabelový ovladač s integrovaným týdenním programátorem provozu • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Integrovaný týdenní program provozu; 8 událostí/den; možnost změny až 6 parametrů pro každou událost • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek	**3.900,-**
	**RBC-ASCU32Y-E** Kompaktní kabelový ovladač • Slimline designová varianta standardního kabelového ovladače • Pohodlné ovládání pomocí pěti senzorových tlačítek • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin) • OFF Timer • Rodičovský zámek • Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek	**2.400,-**
	**RBC-AMSU52-E** Komfortní kabelový ovladač PLUS • Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače • Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami RAV-/VRF, které mají sběrnici A/B pro ovladače • Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin) • Nastavitelné DN kódy • Komfortní ovládání funkcí serverovny • Obrazovka pro ovládání ventilace pro teplený výměník HRV	**5.000,-**
	**RBC-AWSU52-E** Komfortní kabelový ovladač PLUS BT • Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače • S podporou BLUETOOTH pro smartphony • Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají sběrnici AB pro ovladače • Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin) • Nastavitelné DN-kódy • Komfortní ovládání pro funkce serverovny • Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV	**5.500,-**
	**RBC-MTSC1** Ovladač Local Touch Lite • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Ovládání prostřednictvím 4,5palcového barevného dotykového displeje • Grafické prvky pro obrazovku a loga s možností personalizace • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání	**11.800,-**
	**TCB-TC41U-E** Externí senzor prostorové teploty (TA) • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Používá se, pokud nelze přesně odečítat a měřit teplotu senzorem ve vnitřní jednotce nebo v kabelovém ovladači (např. přímý výpar). • Vyšší priorita než senzory v jednotce nebo v kabelovém ovladači	**3.300,-**

Lokální IR dálkové ovladače

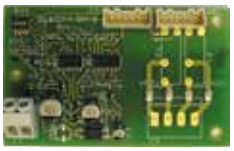
	TYP / POPIS	CENA KČ
	**RBC-AXU31-E** Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejné funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek	**11.200,-**
	**RBC-AXU31C-E** Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejné funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek	**8.600,-**
	**RBC-AXU31UW-E** Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek. • Stejné funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek	**9.100,-**
	**RBC-AX33UYP-E** Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejné funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek	**1.900,-**
	**RBC-AXU31UMP-E** Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejné funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek	**4.100,-**
	**RBC-AXU41U-E** Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM	**7.700,-**
	RBC-AXU33UP-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, WHITE	**5.200,-**
	RBC-AXU33UPB-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, BLACK	**5.700,-**
	**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 • Stejné funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek	**7.900,-**

	TYP / POPIS	CENA KČ
	**TCB-SIR41UMP-E** Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60 • 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	**2.900,-**
	**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, 4-way Standard Cassette • 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	**3.000,-**

Dálkové ovládání přes WiFi / mobil / aplikaci / KNX®

	TYP / POPIS	CENA KČ
	**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 sběrnicí A/B pro ovladače • Nutný existující sběrnicový systém KNX® s řídící centrálou (není součástí dodávky)	**14.200,-**
	**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 • Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin) • Správa a ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny jednotek (až 16 zařízení) • Řízení spotřeby energie (Energy Monitoring) pro RAS 4-/1-way cassette, RAV DI-Classic, DI, DI-BIG, SDI 1-Ph/230V • 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)	**4.400,-**

Externí řízení a monitoring provozu

	TYP / POPIS	CENA KČ
	**TCB-IFCB5-PE** Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) • Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé. • Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu	**1.900,-**
	TCB-PX100-PE Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky	**2.300,-**
	TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky	**3.300,-**
	TCB-PX40MUME 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	**3.300,-**
	**TCB-PCUC2E** I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu) • Připojení na konektor vnitřní jednotky CN521 • 3 analogové vstupy • 3 digitální vstupy/výstupy (beznapěťové kontakty) • Funkce vstupů a výstupů konfigurovatelné pomocí rotačního přepínače (viz servisní info)	**4.900,-**
	TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky	**3.300,-**
	TCB-PX40MUME 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	**3.300,-**
	**TCB-IFCB-4E2** Modul hlášení provozu, poruchy, dálkového zapnutí/vypnutí • Výstup hlášení provozu a poruchy • Při připojení k Master jednotce umožňuje řídit zapnutí/vypnutí i hlásit poruchy až 16 vnitřních jednotek • Připojení modulu na konektor CN61 na vnitřní jednotce • Beznapěťové kontakty a stavová komunikace ON/OFF	**11.600,-**
	**RBC-FDP3-PE** Modul Analog-Interface – ovládání signálem 0–10 V, odporově nebo Modbus sběrnicí • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Řízení provozu signálem 0–10 V nebo proměnlivými rezistory • Výstup hlášení provozu a poruchy • Interface pro připojení k ModBus sběrnici	**17.100,-**
	**TO-RC-MBS-1** ModBus interface • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Řízení všech hlavních funkcí • Nastavení ModBus adresy 1 až 63 pro zapojení a řízení více modulů v rámci jedné sítě Modbus/RS485 • Možnost načítání všech chybových kódů	**15.100,-**
	**TO-RC-BAC-1** Interface BACnet® 1:1 • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Řízení všech hlavních funkcí • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání	**19.100,-**

Externí řízení a monitoring provozu

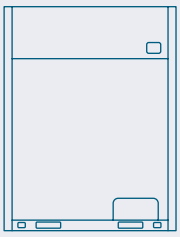
	TYP / POPIS	CENA KČ
	**TCB-PCOS1E2** Modul omezení výkonu / omezení hlučnosti RAV jednotek • Kompatibilní s venkovními jednotkami R32 DI CLASSIC, DI NEXT (562 - 1602), S-DI, 1fázové provedení • Vstup pro omezení hlučnosti venkovní jednotky (Noční provoz) • Vstup pro omezení max. výkonu/příkonu v rozsahu 0/50/75 % • Výstup pro signál hlášení provozu a chodu kompresoru	**8.000,-**
	**TCB-KBOS4E** Konektory pro omezení výkonu a hlučnosti • Kompatibilní s venkovními jednotkami R32 BIG-DI a S-DI, 3fázové provedení • Vstup pro omezení hlučnosti venkovní jednotky (Noční provoz) • Vstup pro omezení max. výkonu/příkonu v rozsahu 0/50/75 % • Výstup pro signál hlášení provozu a chodu kompresoru	**1.200,-**
	**TCB-PCNT30TLE2** Adaptér TCC / TU2C-Link Network pro RAV jednotky • Pro začlenění jednotek RAV na ovládací sběrnici VRF systémů (TCC-Link) • Umožňuje ovládání RAV jednotek centrálními ovladači nebo přes rozhraní BMS systémů • Napojení na PC-board vnitřní jednotky RAV • Nástěnné RAV jednotky mají adaptér integrován na řídícím PC-boardu vnitřní jednotky (součást dodávky)	**4.000,-**
	TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky	**3.300,-**
	TCB-PX40MUME 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	**3.300,-**
	**TCB-ACREDU2-E** Modul zálohování provozu (střídání 2 jednotek RAV, hlášení poruchy) • Přepínání provozu dvou vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek) pro pravidelné střídání provozu nebo při poruše jedné z nich • Rovnoměrné rozdělení provozních hodin mezi dvě jednotky (nebo skupiny) • Zapnutí obou zařízení/skupin, překročí-li teplota prostoru stanovenou hodnotu (nouzový provoz) • Připojení na konektor CN61 vnitřních jednotek • Plug & play, senzor teploty je součástí dodávky • PC-Port LAN, možnost dálkového monitorování prostřednictvím webového prohlížeče přes IP adresu	**50.000,-**
	**TCB-KBCN32VEE** CN32 - Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru	**150,-**
	**TCB-KBCN600PE** CN60 - Výstup: hlášení režimu provozu (režim chlazení, topení, jen ventilátor), hlášení odtávání a provozu kompresoru	**300,-**
	**TCB-KBCN61HAE** CN61 - Vstup/výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí; Výstup: hlášení provozu, Alarm	**300,-**
	**TCB-KBCN700AE** CN70 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)	**150,-**
	**TCB-KBCN73DEE** CN73 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)	**150,-**
	**TCB-KBCN80EXE** CN80 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)	**150,-**



MYSLETE VE VELKÉM, CHLAĎTE VE VELKÉM

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 chladícím 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 112



MiNi SMMS R32

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

Strana 123



MiNi SMMS SINGLE FAN

Chladicí výkon (kW): 12,1 | 14,0

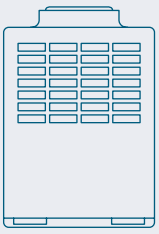
Strana 124



MiNi SMMSe

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

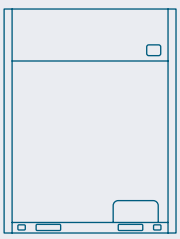
Strana 125



SHRMe

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

Strana 126



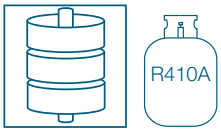
SHRMa

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

Strana 134

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 řídícím systémem BMS
- První na světě: Triple Rotary kompresor

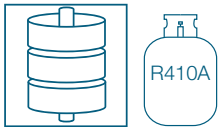


SMMSu
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM



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 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 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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	53	55	58	58
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**315.000,-**	**329.000,-**	**359.000,-**	**431.000,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBM-FGUS1P-E	Ochranná sada žaluzií pro venkovní jednotky SMMSu a SHRMa - Parapetní neopláštěné 8 až 14 PS	**7.500,-**





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 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 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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	60	61	63	63	63
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**462.000,-**	**498.000,-**	**534.000,-**	**569.000,-**	**618.000,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBM-FGUM1P-E	Ochranná sada žaluzií pro venkovní jednotky SMMSu a SHRMa - Parapetní neoplášťěné 16 až 24 PS	**8.500,-**

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



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



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
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 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 SCOP (sezonní)		☀	4,67	4,60	4,75	4,55
Vzduchový výkon	m^3/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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	61,5	64,2	63,0	64,5
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**790.000,-**	**862.000,-**	**857.000,-**	**893.000,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			MMY-UP3411HT8P-E	MMY-UP3611HT8P-E	MMY-UP3811HT8P-E	MMY-UP4011HT8P-E
Výkonový kód	HP		34	36	38	40
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 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 SCOP (sezonní)		☀	4,50	4,38	4,33	4,43
Vzduchový výkon	m^3/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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	64.5	64.5	64.5	66.5
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**965.000,-**	**977.000,-**	**1.049.000,-**	**1.068.000,-**

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
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 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 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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	65.5	88.5	89.5	66.5
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**1.116.000,-**	**1.152.000,-**	**1.187.000,-**	**1.236.000,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP5011HT8P-E	MMY-UP5211HT8P-E	MMY-UP5411HT8P-E	MMY-UP5611HT8P-E
Výkonový kód	HP	50	52	54	56
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 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 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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	66.5	65.5	67.0	67.0
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**1.408.000,-**	**1.480.000,-**	**1.499.000,-**	**1.511.000,-**

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
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 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 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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	67.0	67.0	67.0	67.0
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**1.583.000,-**	**1.595.000,-**	**1.667.000,-**	**1.686.000,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP6611HT8P-E	MMY-UP6811HT8P-E	MMY-UP7011HT8P-E	MMY-UP7211HT8P-E
Výkonový kód	HP	66	68	70	72
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 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 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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	68.0	68.0	68.0	68.0
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**1.721.000,-**	**1.770.000,-**	**1.805.000,-**	**1.854.000,-**

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
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 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 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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	68.0	67.5	68.5	68.5
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**2.026.000,-**	**2.098.000,-**	**2.117.000,-**	**2.129.000,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP8211HT8P-E	MMY-UP8411HT8P-E	MMY-UP8611HT8P-E	MMY-UP8811HT8P-E
Výkonový kód	HP	82	84	86	88
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 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 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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	68.5	68.5	68.5	68.5
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**2.201.000,-**	**2.213.000,-**	**2.285.000,-**	**2.304.000,-**

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
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 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 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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	69.5	69.5	69.5	69.5
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**2.339.000,-**	**2.388.000,-**	**2.423.000,-**	**2.472.000,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP9811HT8P-E	MMY-UP10011HT8P-E	MMY-UP10211HT8P-E	MMY-UP10411HT8P-E
Výkonový kód	HP	98	100	102	104
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 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 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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	69.5	69.0	69.5	69.5
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**2.644.000,-**	**2.716.000,-**	**2.735.000,-**	**2.747.000,-**

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
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 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 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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	69.5	69.5	69.5	69.5
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**2.819.000,-**	**2.831.000,-**	**2.903.000,-**	**2.922.000,-**

VENKOVNÍ JEDNOTKA			MMY-UP11411HT8P-E	MMY-UP11611HT8P-E	MMY-UP11811HT8P-E	MMY-UP12011HT8P-E
Výkonový kód	HP		114	116	118	120
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 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 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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	70.0	70.0	70.0	70.0
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**2.957.000,-**	**3.006.000,-**	**3.041.000,-**	**3.090.000,-**

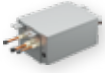
MiNi SMMS R32 – venkovní jednotky

- 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 řídícím 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	m^3/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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	52	53	54
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**157.000,-**	**160.000,-**	**175.000,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
TCB-LD1UPE	Senzor úniku chladiva - MiNi SMMS R32	**9.800,-**
TCB-BT1UPE	Sada baterií pro uzavírací ventil a průtokový box - SHRMa / MiNi SMMS R32	**9.300,-**
RBM-SV1121HUPE	Sada uzavíracího ventilu - SHRMa / MiNi SMMS R32	**27.100,-**
RBM-SV1801HUPE	Sada uzavíracího ventilu - SHRMa / MiNi SMMS R32 4,0 až ≤ 6,4 HP	**30.100,-**

	DETEKCE ÚNIKU R32	POPIS
	Senzor úniku chladiva TCB-LD1UPE	› Samostatně umístěný › Napájení přes vnitřní jednotku › Životnost senzoru 10 let
	Baterie TCB-BT1UPE	› Zajišťuje funkci odstavení sekce i v případě výpadku proudu › Životnost 5 let › Umístění do Flow Boxu nebo do Uzavíracího boxu
	Uzavírací box RBM-SV_HUPE	› Pro oddělení netěsné oblasti od hlavního rozvodu chladiva › Pouze pro 2trubkový provoz, protože ostatní Flow Boxy obsahují uzavírací ventily.

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 řídícím 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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	54	54
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**129.000,-**	**131.000,-**

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 řídícím 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)		❄	9,47	9,29	9,74	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	m^3/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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	49	50	51	58	59
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**151.000,-**	**154.000,-**	**169.000,-**	**240.000,-**	**246.000,-**

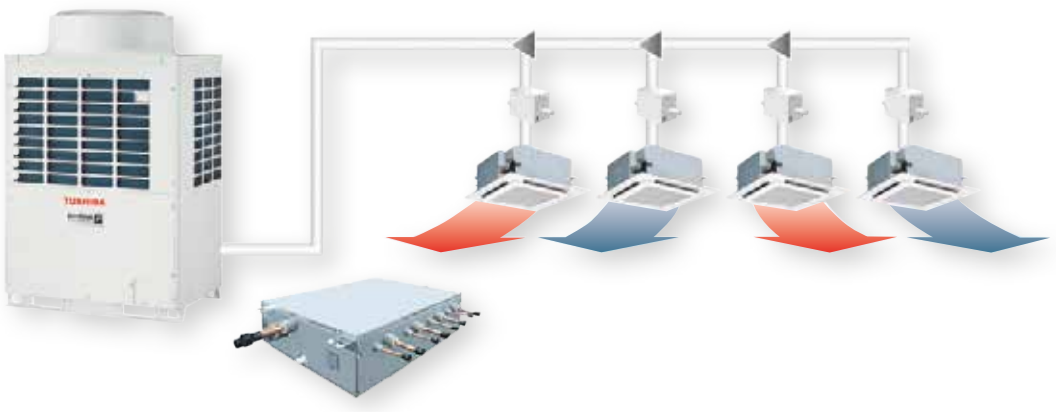
SHRMe – venkovní jednotky





- 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 řídícím 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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	59	59	60	62
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**340.000,-**	**372.000,-**	**505.000,-**	**532.000,-**



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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	61	61	61
Hladina akustického tlaku (níz./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 jištění	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
Cena	**Kč**	**578.000,-**	**621.000,-**	**650.000,-**

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
RBM-Y1123FE	1	1,7 - 11,2	5	190 × 250 × 160	5	**25.300,-**
RBM-Y1803FE	1	11,2 - 18,0	10	190 × 250 × 160	5	**26.000,-**
RBM-Y2803FE	1	18,0 - 28,0	10	200 × 377 × 200	8	**43.900,-**

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
RBM-Y1124FE	1	1,7 - 11,2	5	180 × 425 × 300	12	**43.700,-**
RBM-Y1804FE	1	11,2 - 18,0	10	180 × 425 × 300	12	**47.000,-**
RBM-Y2804FE	1	18,0 - 28,0	10	180 × 495 × 350	17	**77.400,-**

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
RBM-Y1801F4PE	4	1,7 - 18,0	10	215 × 730 × 567	38	**107.000,-**
RBM-Y1801F6PE	6	1,7 - 18,0	10	215 × 1050 × 567	53	**159.000,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	63,0	64,0	64,5
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**877.000,-**	**904.000,-**	**1.037.000,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	66,5	65,0	65,0
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**1.064.000,-**	**1.110.000,-**	**1.153.000,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	64,5	64,5	64,5
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**1.199.000,-**	**1.242.000,-**	**1.271.000,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	64,5	67,0	66,5
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**1.300.000,-**	**1.596.000,-**	**1.642.000,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	66,5	66,5	66,5
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**1.685.000,-**	**1.731.000,-**	**1.774.000,-**

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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	66,0	66,0
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**1.820.000,-**	**1.863.000,-**

TOSHIBA řešení detekce úniku R32



RBM-Y_1FUxPE
SHRMa 3trubkový: PMV Flow Selector vč. uzavíracích ventilů



RBM-SV_1HUPE
SHRMa 2trubkový: PMV Flow Box vč. uzavíracích ventilů



TCB-LD3UPE
Detektor úniku chladiva



TCB-LDA1UPE
Interface detektoru úniku chladiva pro pokročilé ovládání v případě úniku



TCB-BT1UPE
Sada baterií pro zajištění funkce odstavení i v případě výpadku proudu

› 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. počet vnitřních jednotek
	RBM-Y1121FUPE	Flow Box Single-Port	1	5
	RBM-Y1801FUPE		1	10
	RBM-Y2801FUPE		1	10
	RBM-Y1801FU4PE	Flow Box Multi Port	4	40
	RBM-Y1801FU8PE		8	80
	RBM-Y1801FU12PE		12	120

	Typové označení	Popis
	Uzavírací box RBM-SV_HUPE	› Pro oddělení netěsných vnitřních jednotek od rozvodu chladiva › Vyžaduje se pouze pro 2trubkový režim provozu
	Detektor úniku chladiva TCB-LD3UPE	› Pro detekci úniků › Zvukový a vizuální alarm v souladu s IEC 60335-2-40
	Interface detektoru úniku chladiva TCB-LDA1UPE	› Pro použití s detektory úniku, Flow Boxy, sadami uzavíracích ventilů, PMV-Kity
	Baterie TCB-BT1UPE	› Zajišťuje funkci odstavení sekce i v případě výpadku proudu › Umístění do Flow Boxu nebo do uzavíracího boxu

100% jistota projektování díky snadnému plánování systému se software SELECTION TOOL

Flow Selectory – Single Port

	POČET VÝVODŮ (KS)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS)	ROZMĚRY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA KČ
RBM-Y1121FUPE	1	< 11,4	6	206 x 385 x 282	11	**45.500,-**
RBM-Y1801FUPE	1	11,4 - 18,2	10	206 x 385 x 282	11	**49.400,-**
RBM-Y2801FUPE	1	18,2 - 28,5	16	206 x 385 x 282	11	**81.000,-**

Flow Selectory – Multi Port

	POČET VÝVODŮ (KS)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS)	ROZMĚRY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA KČ
RBM-Y1801FU4PE	4	< 73,0	4 x 10	293 x 338 x 468	22	**113.000,-**
RBM-Y1801FU8PE	8	< 109,4	8 x 10	293 x 578 x 468	36	**168.000,-**
RBM-Y1801FU12PE	12	< 109,4	12 x 10	293 x 818 x 468	50	**255.000,-**

Sada uzavíracího ventilu

	POČET VÝVODŮ (KS)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS)	ROZMĚRY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA KČ
RBM-SV1121HUPE	1	< 11,4	6	206 x 385 x 282	10	**27.100,-**
RBM-SV1801HUPE	1	11,4 - 18,2	10	206 x 385 x 282	10	**30.100,-**
RBM-SV6701HUPE	1	18,2 - 68,4/92,3	16	216 x 385 x 282	12	**54.300,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
TCB-LD3UPE	Senzor úniku chladiva - SHRMa / MiNi SMMS R32	**9.800,-**
TCB-LDA1UPE	Rozhraní detektoru úniku - pro použití s SHRMa a TCB-LD3UPE	**10.900,-**
TCB-BT1UPE	Sada baterií pro uzavírací ventil a průtokový box - SHRMa / MiNi SMMS R32	**9.300,-**

SHRMa – 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 řídícím 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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	53	55	58	58
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**		**376.000,-**	**421.000,-**	**588.000,-**	**599.000,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBM-FGUS1P-E	Ochranná sada žaluzií pro venkovní jednotky SMMSu a SHRMa - Parapetní neopláštěné 8 až 14 PS	**7.500,-**



SHRMa – 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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	60	61	63	64	64
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**656.000,-**	**693.000,-**	**747.000,-**	**795.000,-**	**853.000,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBM-FGUM1P-E	Ochranná sada žaluzií pro venkovní jednotky SMMSu a SHRMa - Parapetní neoplášťěné 16 až 24 PS	**8.500,-**



SHRMu navazuje na SHRMe a přináší nové technologie, osvědčené funkce a mnoho optimalizací.

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		
SMMSu								
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
MiNi SMMS R32								
MCY-MUG0401HSW-E	23,5	10,90/13,10	2,92	2,38	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MUG0501HSW-E	26,5	13,20/16,30	3,73	2,95	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MUG0601HSW-E	28	14,80/18,60	4,29	3,36	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS Single Fan								
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
MiNi SMMSe 3-fázové								
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	17	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	20	14,50 / 10,90	9,34	7,00	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
SHRMe								
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
SHRMa								
MMY-SUG0801MT8P-E	17	8,95/9,14	5,13	4,96	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1001MT8P-E	23	10,60/11,50	6,83	6,22	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1201MT8P-E	27	12,50/14,20	8,88	7,64	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1401MT8P-E	31	16,30/18,90	12,00	10,30	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1601MT8P-E	34	19,90/21,10	12,20	11,10	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1801MT8P-E	38	23,80/24,80	14,80	14,00	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2001MT8P-E	40	23,60/25,40	15,50	14,30	3x 50	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2201MT8P-E	57	26,10/29,20	18,20	16,10	3x 63	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2401MT8P-E	60	30,90/38,10	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 tlaku (níz./stř./vys.)	Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)
	dB(A) ❄	dB(A) ☀	dB(A) ❄	dB(A) ☀	dB(A) ❄
SMMSu					
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
MiNi SMMS R32					
MCY-MUG0401HSW-E	69	71	52	54	50/47/44
MCY-MUG0501HSW-E	70	72	53	55	50/47/44
MCY-MUG0601HSW-E	71	73	54	56	50/47/44
MiNi SMMS Single Fan					
MCY-MHP0406HT-E	73,0	74,0	54	57	50 / 50
MCY-MHP0506HT-E1	73,0	73,0	54	58	50 / 50
MiNi SMMSe 3-fázové					
MCY-MHP0404HS8-E	66,0	67,0	49	52	46 / 48
MCY-MHP0504HS8-E	68,0	69,0	50	53	46 / 48
MCY-MHP0604HS8-E	68,0	70,0	51	54	47 / 49
MCY-MHP0806HS8-E	75	75	58	59	50 / 50
MCY-MHP1006HS8-E	77	77	59	60	50 / 50
SHRMe					
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
SHRMa					
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 140

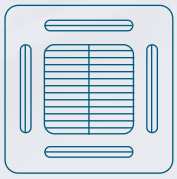
NÁSTĚNNÉ
Chladicí výkon (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0
Strana 142

PODSTROPNÍ JEDNOTKY



PODSTROPNÍ
Chladicí výkon (kW): 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0
Strana 146

KAZETOVÉ JEDNOTKY



KAZETOVÉ SLIM 60x60
Chladicí výkon (kW): 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6
Strana 147

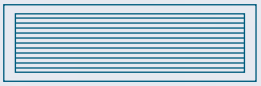
KAZETOVÉ STANDARD 4CESTNÉ
Chladicí výkon (kW): 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0
Strana 148

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 150

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 152

KAZETOVÉ 1CESTNÉ FLAT
Chladicí výkon (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6
Strana 154

MEZISTROPNÍ JEDNOTKY



MEZISTROPNÍ STANDARDNÍ
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 156

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 158



MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ
Chladicí výkon (kW): 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0
Strana 160

VĚTRACÍ PRO 100% PŘÍVOD VZDUCHU SMMSu
Chladicí výkon (kW): 14,0 | 22,4 | 28,0
Strana 162

SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY



PARAPETNÍ
Chladicí výkon (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6
Strana 164

PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ
Chladicí výkon (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1
Strana 165

SKŘÍŇOVÉ
Chladicí výkon (kW): 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0
Strana 166

SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ



PŘÍMÝ VÝPAR – ŘÍZENÍ DLE TEPLOTY MÍSTNOSTI, ZA REGISTREM NEBO ŘÍZENÍ VÝKONU SIGNÁLEM 0 – 10V
Chladicí výkon (kW): až 56,0
pro všechny SMMSu
Strana 168

VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ
Topný výkon (kW): 4,1 | 6,5 | 8,2
pro MiNi SMMSe 4, 5, 6 PS, SMMSu, SHRMe
Strana 170

HYDROMODUL MT (PRO 2- A 3TRUBKOVÝ SYSTÉM)
Chladicí výkon (kW): 8,0 | 16,0
pro SMMSu, SHRMe
Strana 177

HYDROMODUL HT (PRO 3TRUBKOVÝ SYSTÉM)
Chladicí výkon (kW): 14,0
pro SHRMe
Strana 178

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)
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

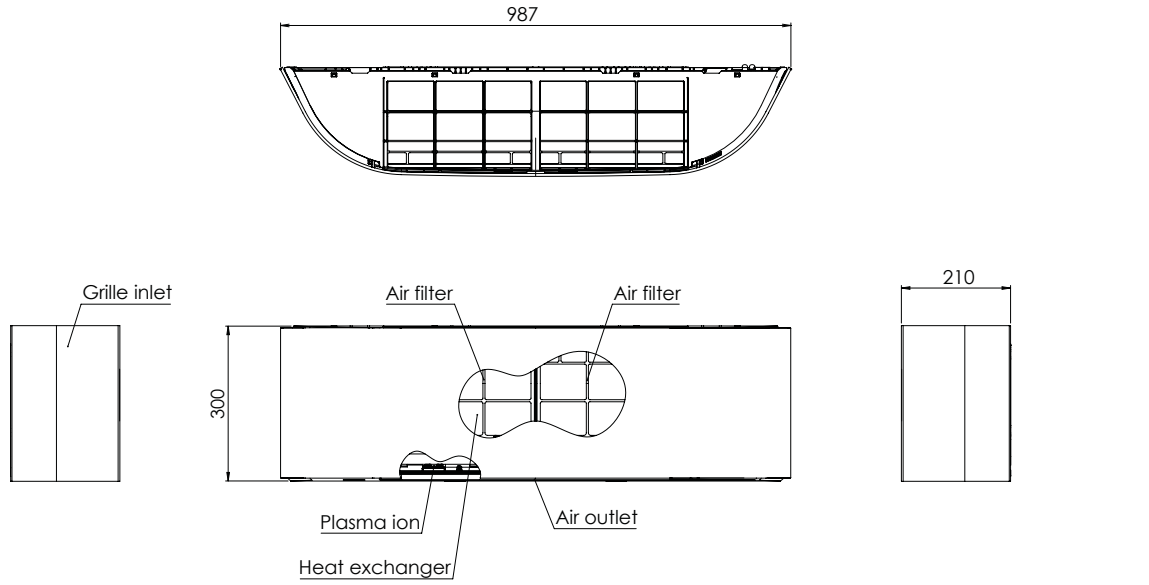


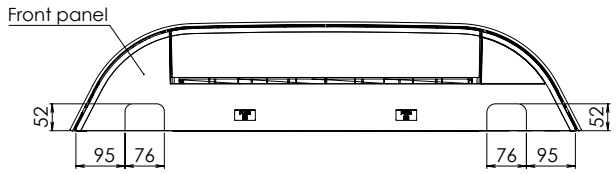
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMK-UP0071DHPL-E	MMK-UP0091DHPL-E	MMK-UP0121DHPL-E	MMK-UP0151DHPL-E	MMK-UP0181DHPL-E
Chladicí výkon	kW ❄	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Topný výkon	kW ☀	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Vzduchový výkon	m³/h	300/385/480	300/395/510	300/410/540	380/480/580	420/600/730
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	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
Cena	**Kč**	**26.900,-**	**27.400,-**	**27.900,-**	**31.300,-**	**32.000,-**

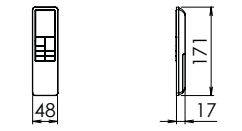
PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
RB-RXS34-E	Designový IR dálkový ovladač, černý, s magnetickým držákem	✔	
RBM-PMV0361UP-E	PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz, do velikosti 12		**6.600,-**
RBM-PMV0901UP-E	PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz, od velikosti 15		**6.800,-**
RB-I4101-E	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,-**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**700,-**
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		**1.200,-**
818F0050	Filtrační pásky Ultra Pure 2.5	✔	
818F0072	Filtrační pásky Ultra Fresh		**800,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

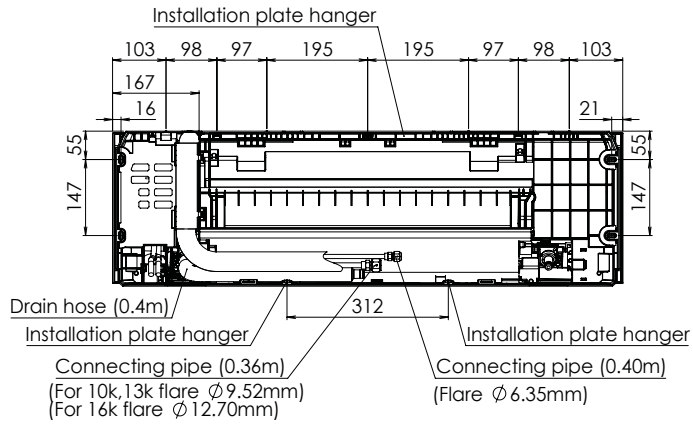
HAORI NÁSTĚNNÉ

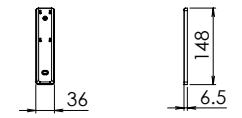




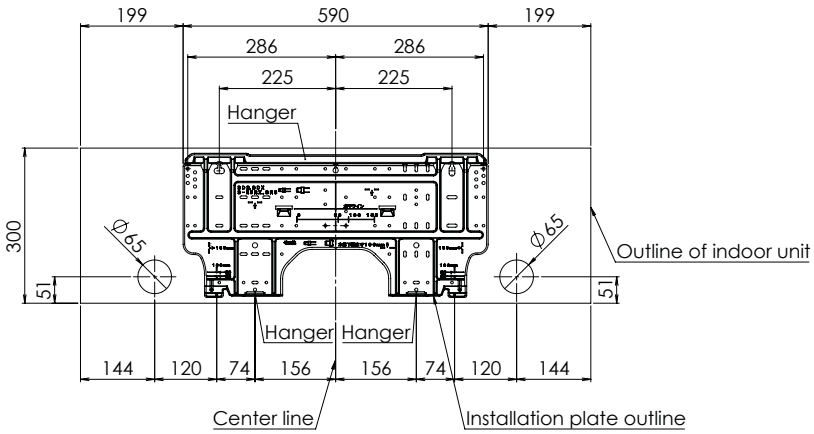


Wireless remote controller





Remote controller holder



(Unit : mm)

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 (níz./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
Cena	**Kč**	**24.200,-**	**24.900,-**	**25.700,-**	**25.900,-**	**26.200,-**	**28.900,-**

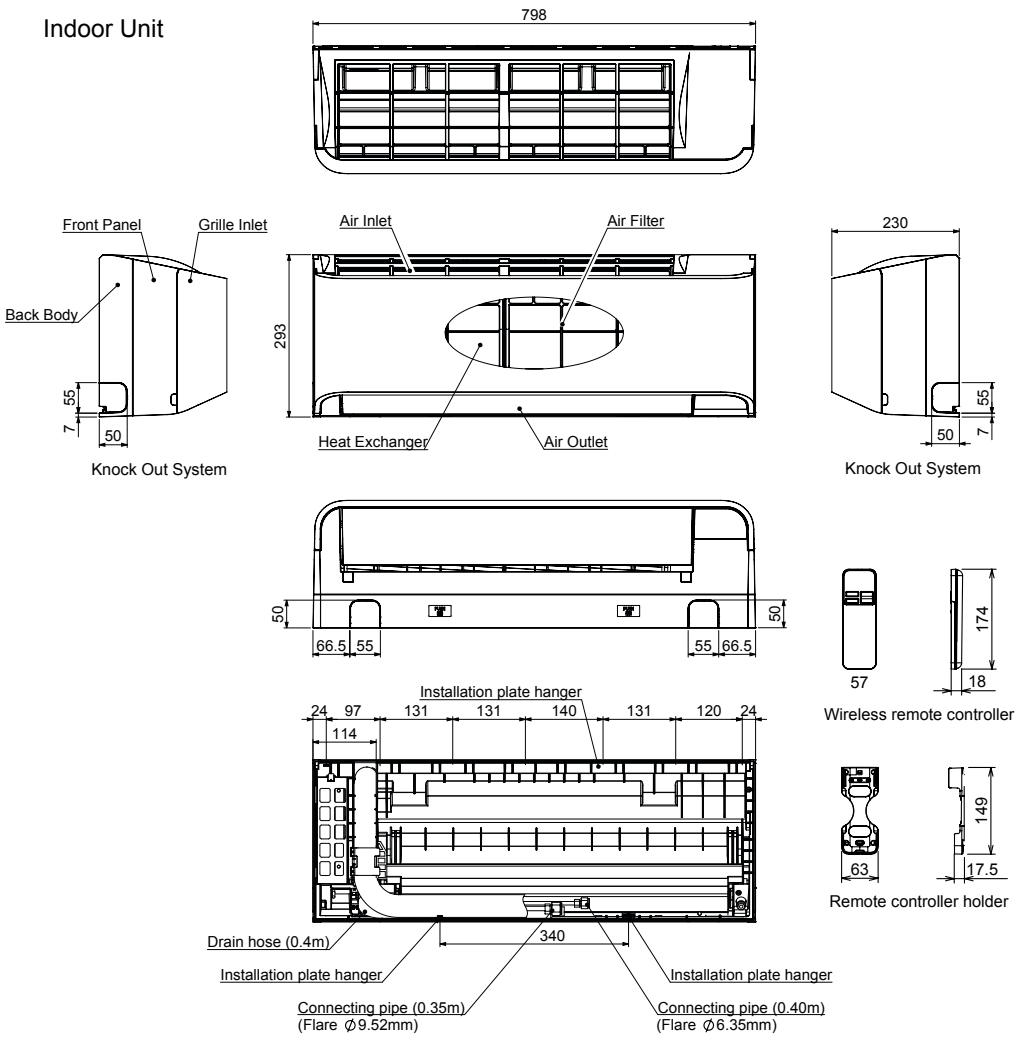
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMK-UP0181HP-E	MMK-UP0241HP-E	MMK-UP0271HP-E	MMK-UP0301HP-E	MMK-UP0361HP-E
Chladicí výkon	kW ❄	5,60	7,10	8,00	9,00	10,00
Topný výkon	kW ☀	6,30	8,00	9,00	10,00	11,20
Vzduchový výkon	m³/h	550/720/900	600/900/1200	800/1000/1200	1100/1300/1500	1250/1350/1650
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	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
Cena	**Kč**	**29.600,-**	**29.800,-**	**35.500,-**	**37.200,-**	**39.200,-**

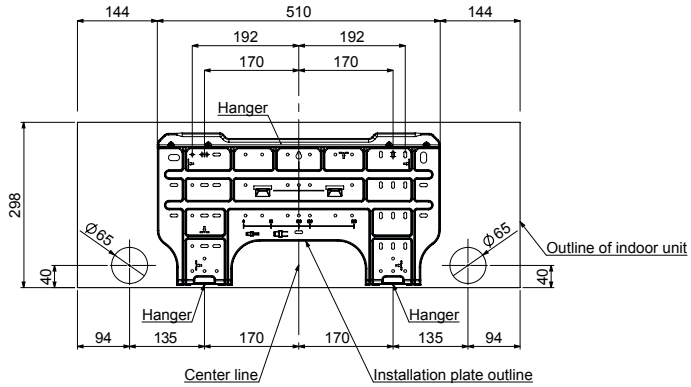
PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✔	
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		**1.200,-**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**700,-**
818F0072	Filtrační pásky Ultra Fresh		**800,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Indoor Unit





Nástěnné 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 (níz./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
Cena	**Kč**	**21.000,-**	**22.000,-**	**22.500,-**	**23.000,-**

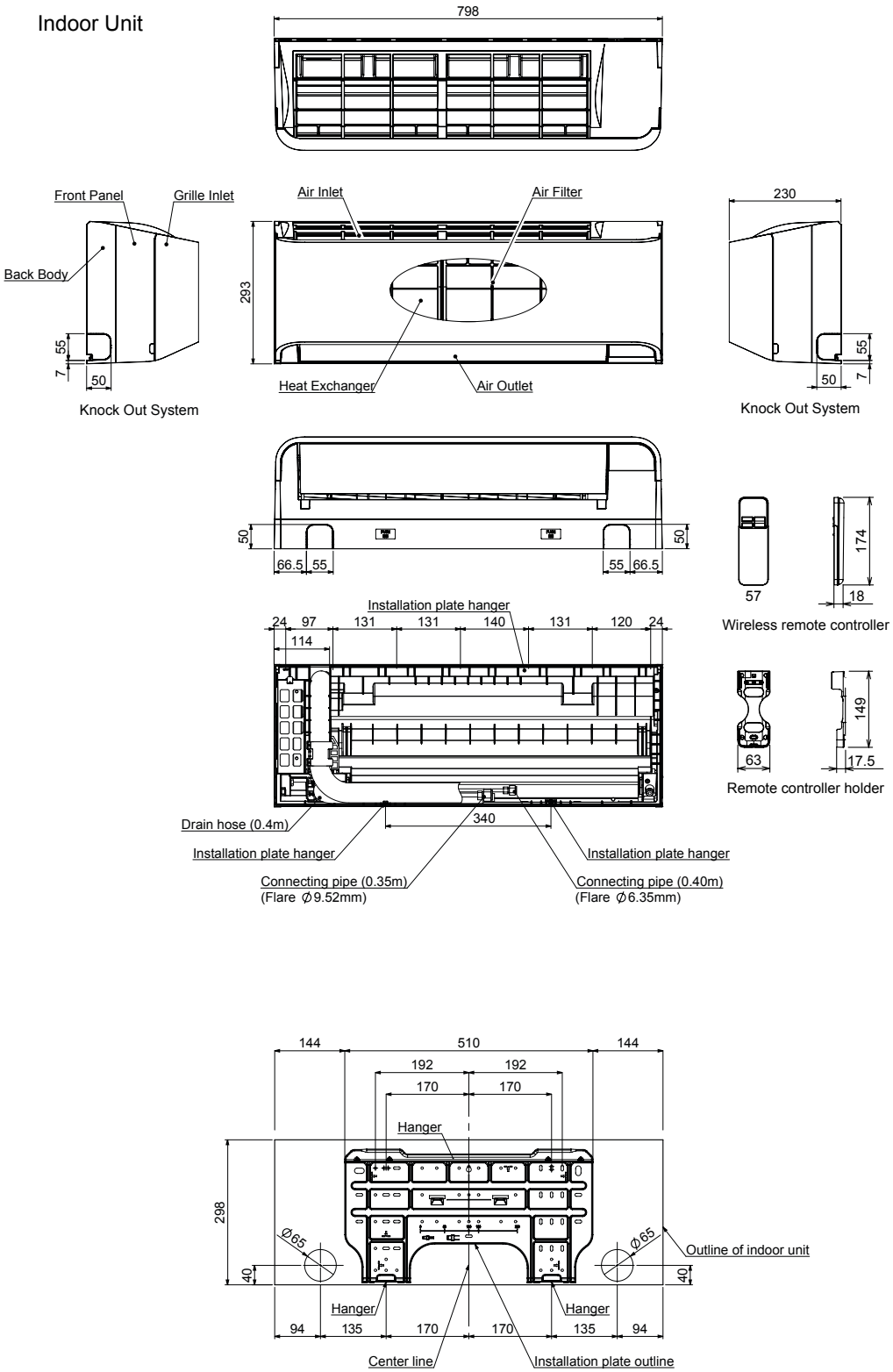
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMK-UP0121HPL-E	MMK-UP0151HPL-E	MMK-UP0181HPL-E	MMK-UP0241HPL-E
Chladicí výkon	kW ❄	3,60	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	kW ☀	4,00	5,00	6,30	8,00
Vzduchový výkon	m³/h	270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	25/32/37	32/36/40	32/37/41	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
Cena	**Kč**	**23.200,-**	**25.900,-**	**26.400,-**	**26.900,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✔	
RBM-PMV0361U-E	PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 5 až 14 (SMMSu)		**7.700,-**
RBM-PMV0901U-E	PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 15 až 27 (SMMSu)		**8.800,-**
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		**1.200,-**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**700,-**
818F0072	Filtrační pásky Ultra Fresh		**800,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Indoor Unit



Podstropní jednotky



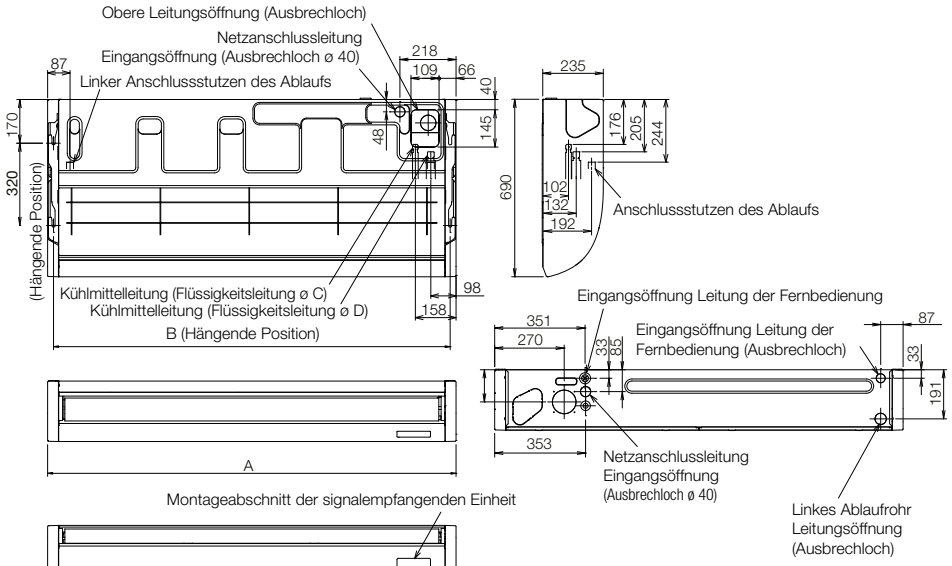
- Atraktivní design / Optimální přirozená distribuce vzduchu
- IO Modul pro externí dálkové ovládání a řízení, pro hlášení provozu a poruchy
- Dokáže provětrat prostor do značné vzdálenosti

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 (níz./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
Cena	**Kč**	**41.600,-**	**43.600,-**	**46.000,-**	**49.400,-**	**54.300,-**	**60.700,-**	**63.700,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	**10.700,-**
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	**4.900,-**
TCB-KP14CPE	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18	**2.900,-**
TCB-KP24CPE	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56	**3.600,-**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**1.900,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

PODSTROPNÍ JEDNOTKY



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

Kazetové 60 × 60 SLIM jednotky



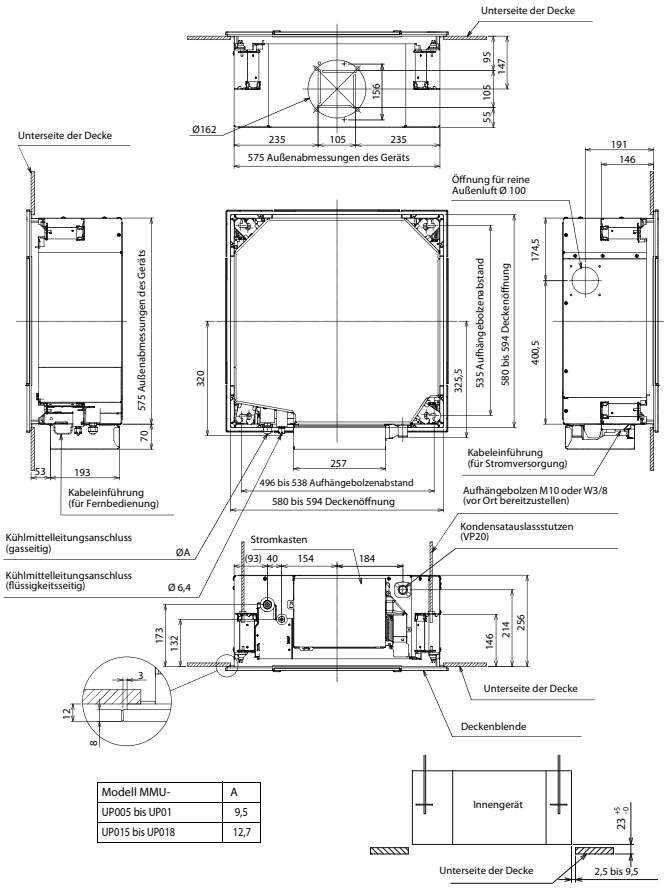
- Určena pro rastrové podhledy 60 × 60 cm / Distribuce vzduchu v rozsahu 360° / Kompaktní a tiché, s vysokým proudem vzduchu
- Inovovaná verze klasického provedení s volitelným dekoračním panelem BLACK nebo WHITE
- Vyšší úspory energie díky hlídání přítomnosti osob (Motion sensor) – pro krycí panel WHITE
- Čerpadlo kondenzátu (výtlačná 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
Cena	**Kč**	**33.000,-**	**34.300,-**	**37.200,-**	**38.700,-**	**40.600,-**	**42.100,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-UM21P-E	Panel BÍLÝ pro Slim kazetu 60x60	**10.000,-**
RBC-UM21PB-E	Panel ČERNÝ pro 60x60 Slim kazetu	**10.500,-**
RBC-AXU31UMP-E	Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety	**4.100,-**
RBC-AXU31UMPB-E	Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače ČERNÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety	**4.600,-**
TCB-SIR41UMP-E	Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60	**2.900,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

KAZETOVÉ SLIM 60x60



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 (výtlačná 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 (níz./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
Cena	**Kč**	**37.200,-**	**38.200,-**	**39.900,-**	**41.100,-**	**42.800,-**

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 (níz./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
Cena	**Kč**	**45.300,-**	**47.700,-**	**55.800,-**	**61.700,-**	**64.100,-**

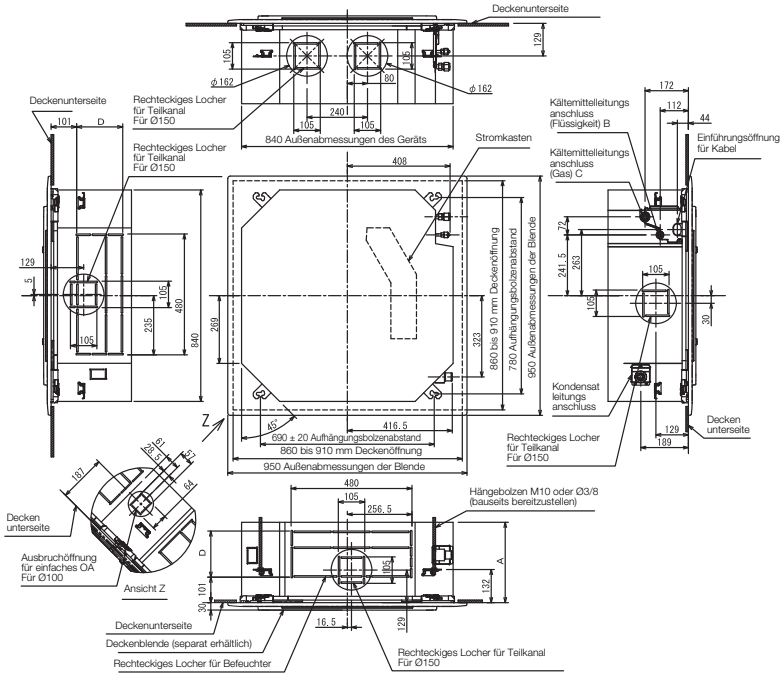
PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-U32PGP-E	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu	**8.800,-**
RBC-U33P-E	Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky	**8.800,-**
RBC-AXU33UP-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, WHITE	**5.200,-**
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	**400,-**
TCB-SIR33UP-E	Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT, 4-way Standard Cassette	**3.000,-**
TCB-EAPC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky	**36.000,-**
TCB-EABC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE SIMPLIFIED pro montáž do krycího panelu FLAT BLACK standardní kazetové 4cestné jednotky	**19.600,-**

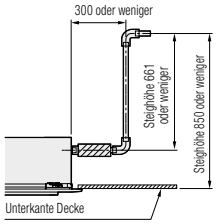
BLACK

RBC-U33PB-E	Krycí panel FLAT – ČERNÝ, pro standardní kazetové 4cestné jednotky	**9.300,-**
RBC-AXU33UPB-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, BLACK	**5.700,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

KAZETOVÉ STANDARDNÍ 4CESTNÉ

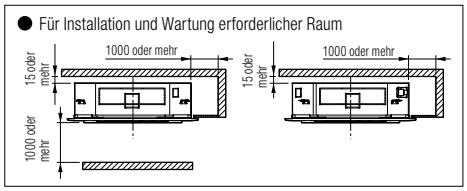




Dimension Ablauf-Steigrohr

(mm)

Modell MMU-	A	B	C	D	Modell MMU-	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)

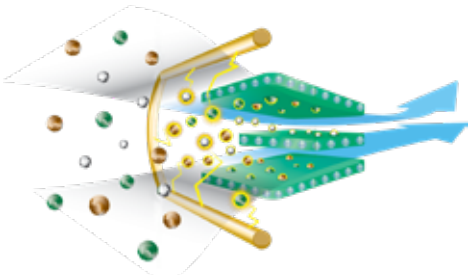
* Abbildung zeigt Paneel RBC-U31PGP(W)-E



Krycí panel RBC-U32PGP-E pro SMMSu
Speciální tvar lamel zajišťuje dokonalou distribuci vzduchu v plném rozsahu 360°.

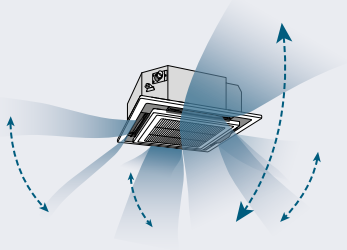


Panel RBC-U33P-E (bílý) / RBC-U33PB-E (černý)
Plochý designový krycí panel v čistě bílé nebo černé barvě s možností instalace plazmového elektrostatického filtru a senzoru přítomnosti osob

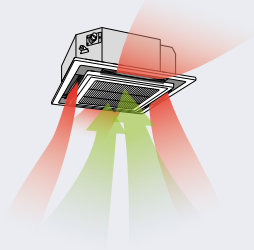


Plazmový elektrostatický filtr

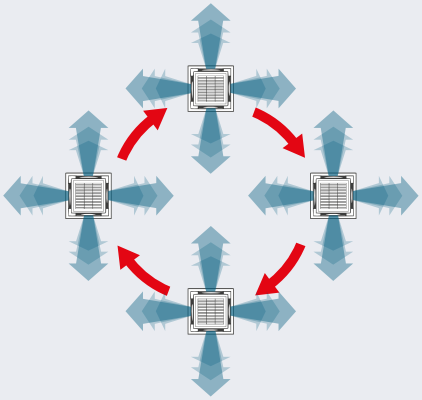
(1) Standardní oscilace lamel



(2) Diagonálně protilehlá oscilace lamel



(3) Cyklicky se měnící oscilace lamel



Kazetové 4cestné SMART jednotky



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

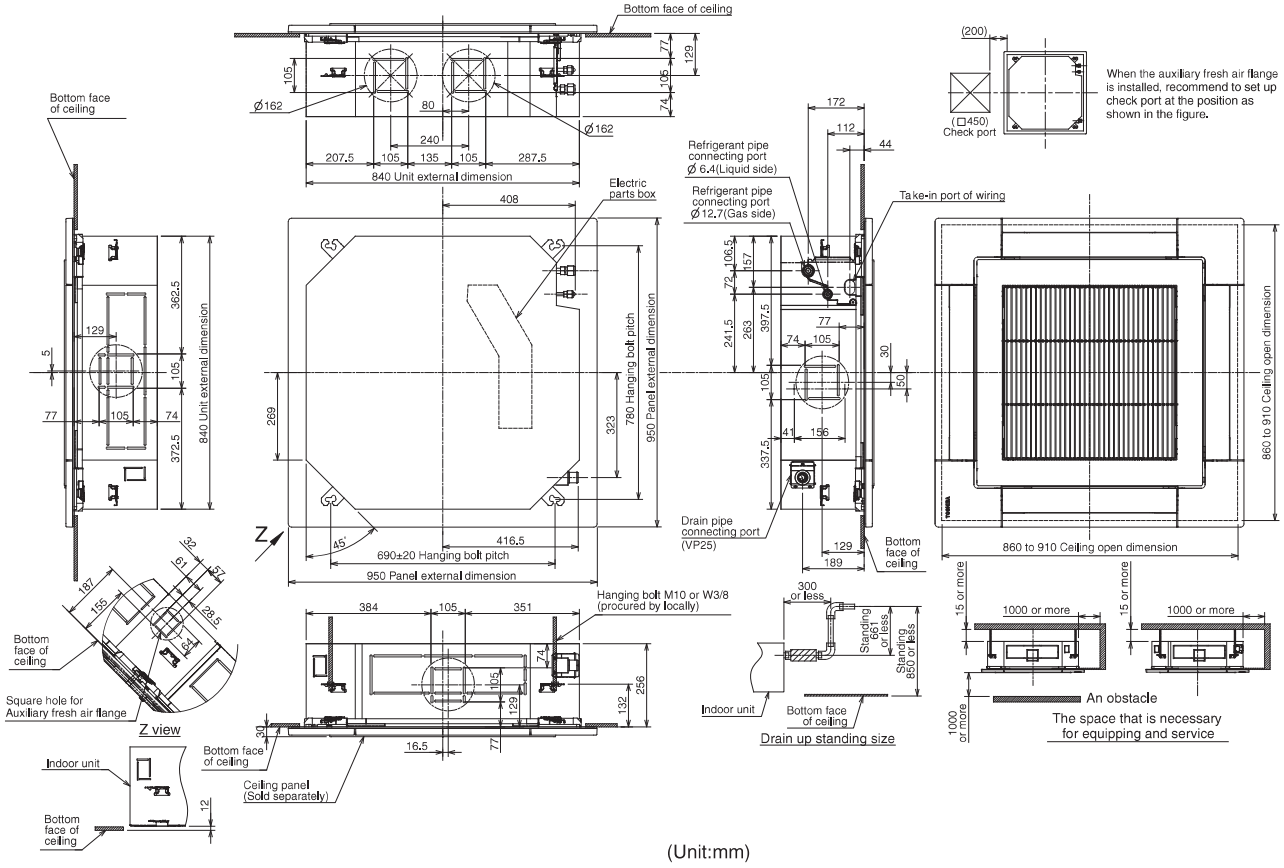
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-UP0091H-E	MMU-UP0121H-E	MMU-UP0151H-E	MMU-UP0181H-E	MMU-UP0241H-E
Chladicí výkon	kW ❄	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	kW ☀	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Vzduchový výkon	m³/h	708/738/ 768/792/ 846	708/738/ 768/792/ 846	800/860/ 920/960/ 1060	940/1040/ 1100/1160/ 1260	1120/1210/ 1300/1440/ 1580
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**49.300,-**	**54.000,-**	**60.300,-**	**64.300,-**	**66.800,-**

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 (níz./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
Cena	**Kč**	**67.900,-**	**69.900,-**	**72.500,-**	**76.400,-**	**82.400,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-U41PG(W)-E	Krycí panel pro kazetové jednotky SMART	**10.500,-**
RBC-AXU41U-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM	**7.700,-**
TCB-SIR41U-E	Senzor pohybu (pro kazety SMART)	**3.100,-**
TCB-GFC1603UE	Filtr přívodu čerstvého vzduchu	**7.100,-**
TCB-SP1603UE	Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu	**5.600,-**
TCB-BC1603UE	Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4	**1.800,-**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**1.900,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

KAZETOVÁ 4CESTNÁ JEDNOTKA SMART



(Unit:mm)

Kazetové 2cestné jednotky



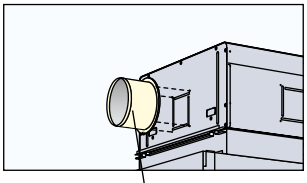
- Optimální distribuce vzduchu dvěma výdechy na stranách krycího panelu
- Čerpadlo kondenzátu (výtlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
  - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel

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 (níz./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
Cena	**Kč**	**45.800,-**	**48.000,-**	**49.000,-**	**50.500,-**	**51.800,-**

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 (níz./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
Cena	**Kč**	**55.300,-**	**57.300,-**	**61.300,-**	**74.400,-**	**81.200,-**	**89.700,-**

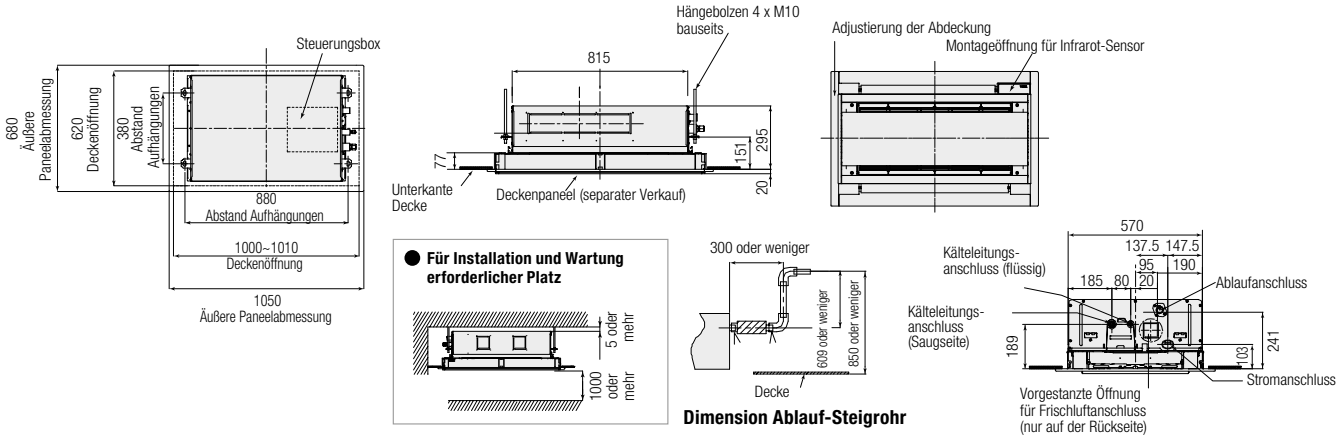
PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-UW283PG(W)-E	Krycí panel pro velikost 7 až 15	**13.700,-**
RBC-UW803PG(W)-E	Krycí panel pro velikost 18 až 30	**18.200,-**
RBC-UW1403PG(W)-E	Krycí panel pro velikost 36 až 56	**21.000,-**
RBC-AXU31UW-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky	**9.100,-**
TCB-FF151US-E	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 150 mm	**1.900,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

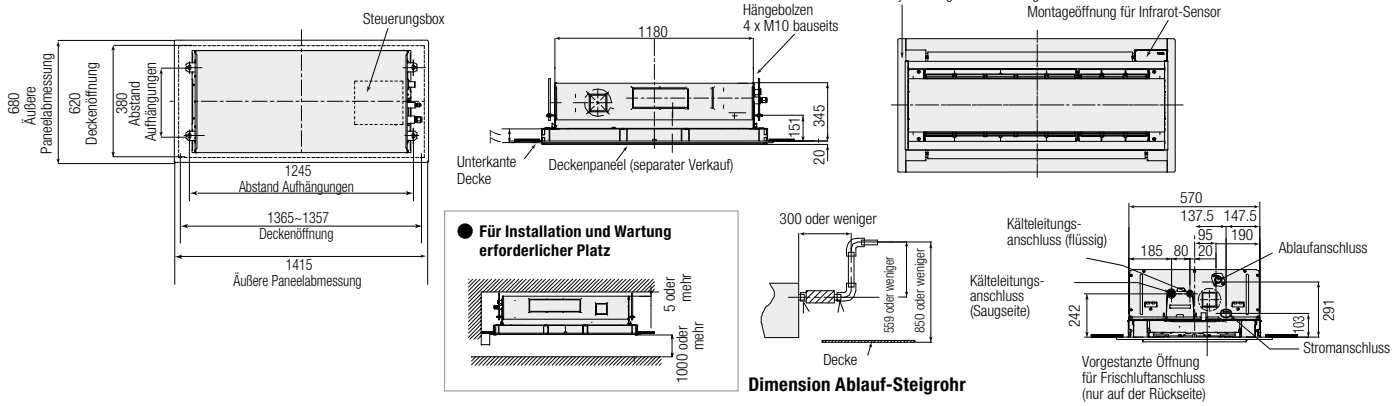


Příruba pro přívod čerstvého vzduchu
TCB-FF151US-E

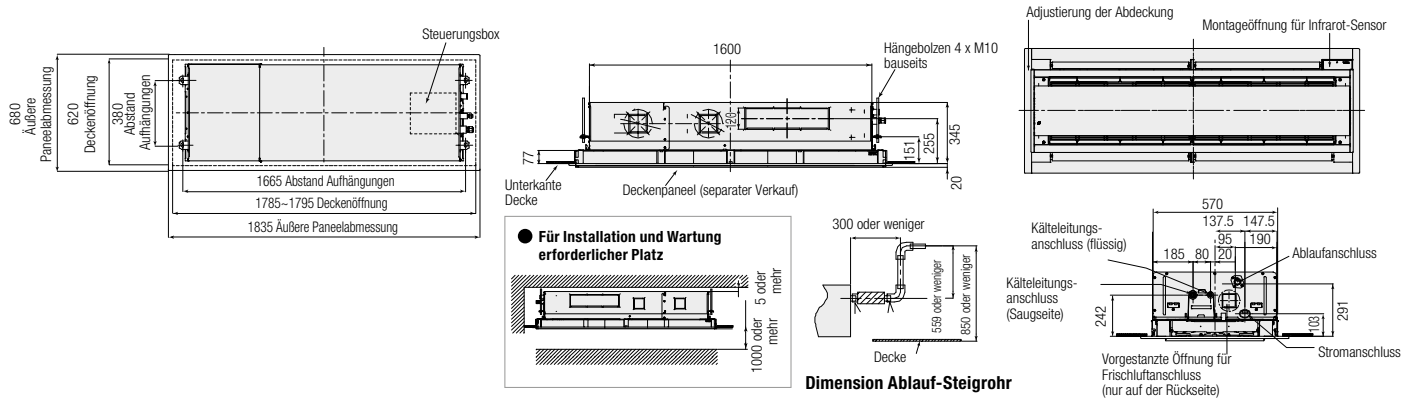
MMU-UP0071WH-E až MMU-UP0151WH-E



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 dekorační 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

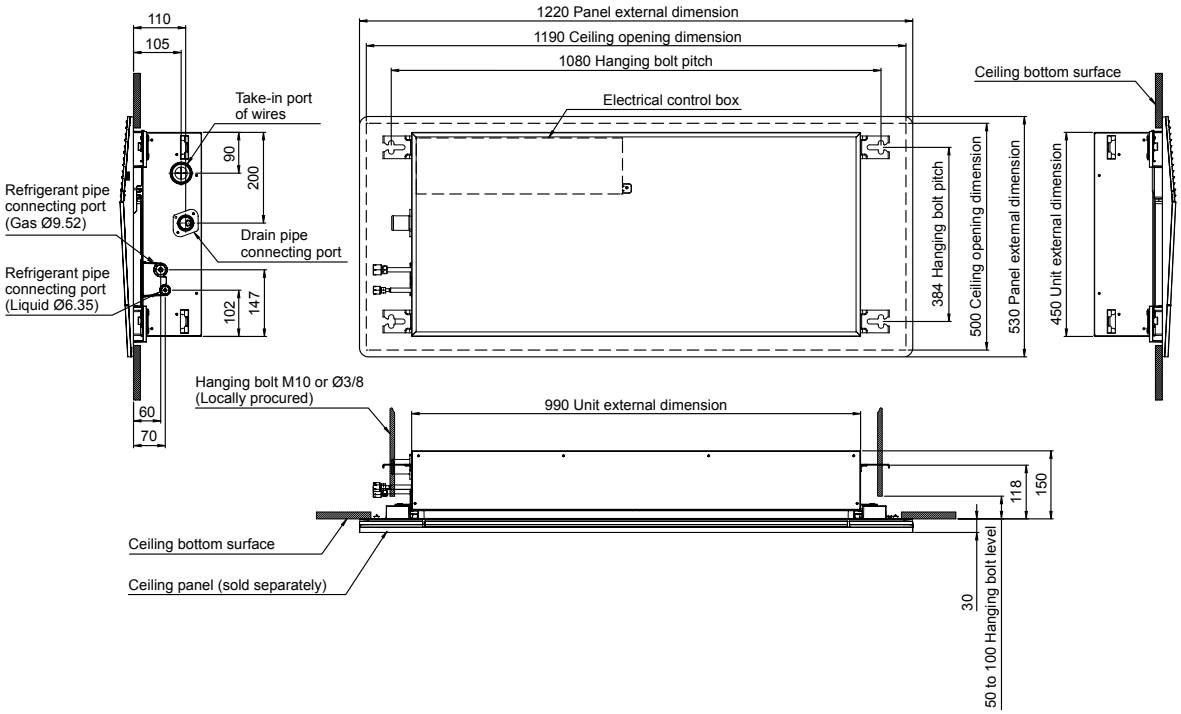
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-UP0031YHP-E	MMU-UP0051YHP-E	MMU-UP0071YHP-E	MMU-UP0091YHP-E	MMU-UP0121YHP-E
Chladicí výkon	kW ❄	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Topný výkon	kW ☀	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00
Vzduchový výkon	m³/h	270/370/480	270/370/480	270/390/500	290/410/520	290/420/540
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	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
Cena	**Kč**	**48.000,-**	**48.700,-**	**49.200,-**	**49.700,-**	**50.400,-**

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 (níz./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
Cena	**Kč**	**51.600,-**	**58.300,-**	**61.900,-**	**64.400,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-UY32P-E	Krycí panel pro velikost small chassis (990 mm)	**13.500,-**
RBC-UY42P-E	Krycí panel pro velikosti big chassis (1180 mm)	**14.200,-**
RBC-AX33UYP-E	Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky	**1.900,-**
TCB-EAPC1UYHP-E	Plazma Pure Filter - filtrační systém pro 1cestnou kazetovou jednotku FLAT	**7.300,-**
TCB-SIR41UYP-E	Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky FLAT	**2.900,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

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 (výtlačná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu

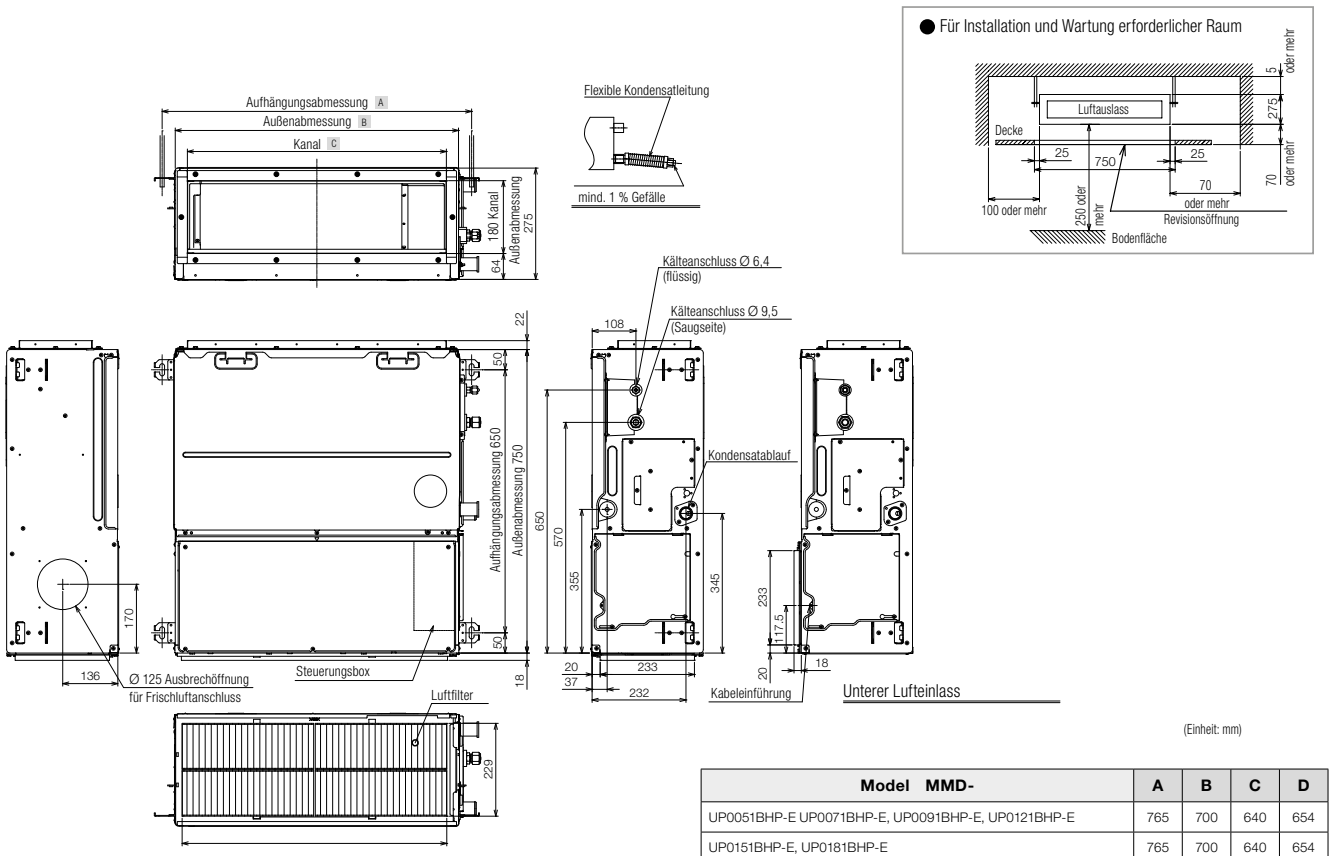
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-UP0051BHP-E	MMD-UP0071BHP-E	MMD-UP0091BHP-E	MMD-UP0121BHP-E	MMD-UP0151BHP-E	MMD-UP0181BHP-E
Chladicí výkon	kW ❄	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Topný výkon	kW ☀	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Vzduchový výkon	m³/h	360/450/ 540	360/450/ 540	390/480/ 570	390/480/ 570	540/660/ 920	540/660/ 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
Cena	**Kč**	**35.000,-**	**35.500,-**	**35.700,-**	**36.500,-**	**37.700,-**	**38.700,-**

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
Cena	**Kč**	**43.300,-**	**45.000,-**	**49.200,-**	**53.600,-**	**57.800,-**	**63.700,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
TCB-SF56C6BPE	Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	**3.900,-**
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	**4.600,-**
TCB-SF160C6BPE	Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	**5.600,-**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**1.900,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

MEZISTROPNÍ STANDARD JEDNOTKY

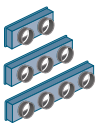


(Einheit: mm)

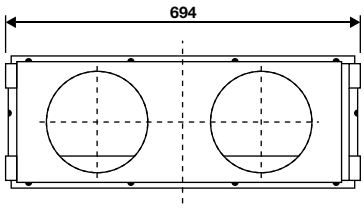
Model MMD-	A	B	C	D
UP0051BHP-E UP0071BHP-E, UP0091BHP-E, UP0121BHP-E	765	700	640	654
UP0151BHP-E, UP0181BHP-E	765	700	640	654
UP0241BHP-E, UP0271BHP-E, UP0301BHP-E	1065	1000	940	935,5
UP0361BHP-E, UP0481BHP-E, UP0561BHP-E	1465	1400	1340	1349

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

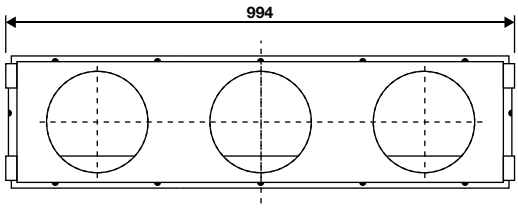
Nástavec určený pro jednotku	
TCB-SF56C6BPE	MMD-UP0051/0071/0091/0121/0151/0181BHP-E
TCB-SF80C6BPE	MMD-UP0241/0271/0301BHP-E
TCB-SF160C6BPE	MMD-UP0361/0481/0561BHP-E



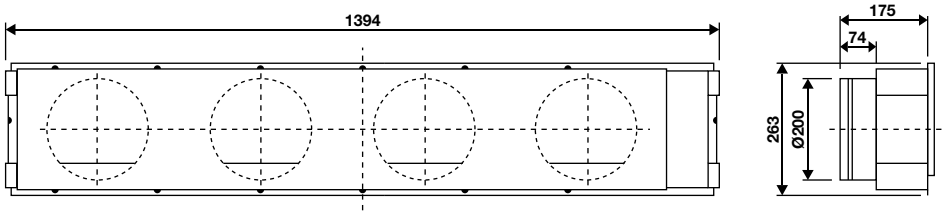
Äußere Dimensionen:



TCB-SF56C6BPE



TCB-SF80C6BPE



(Einheit: mm)

TCB-SF160C6BPE

Super nízké mezistropní SSD jednotky



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

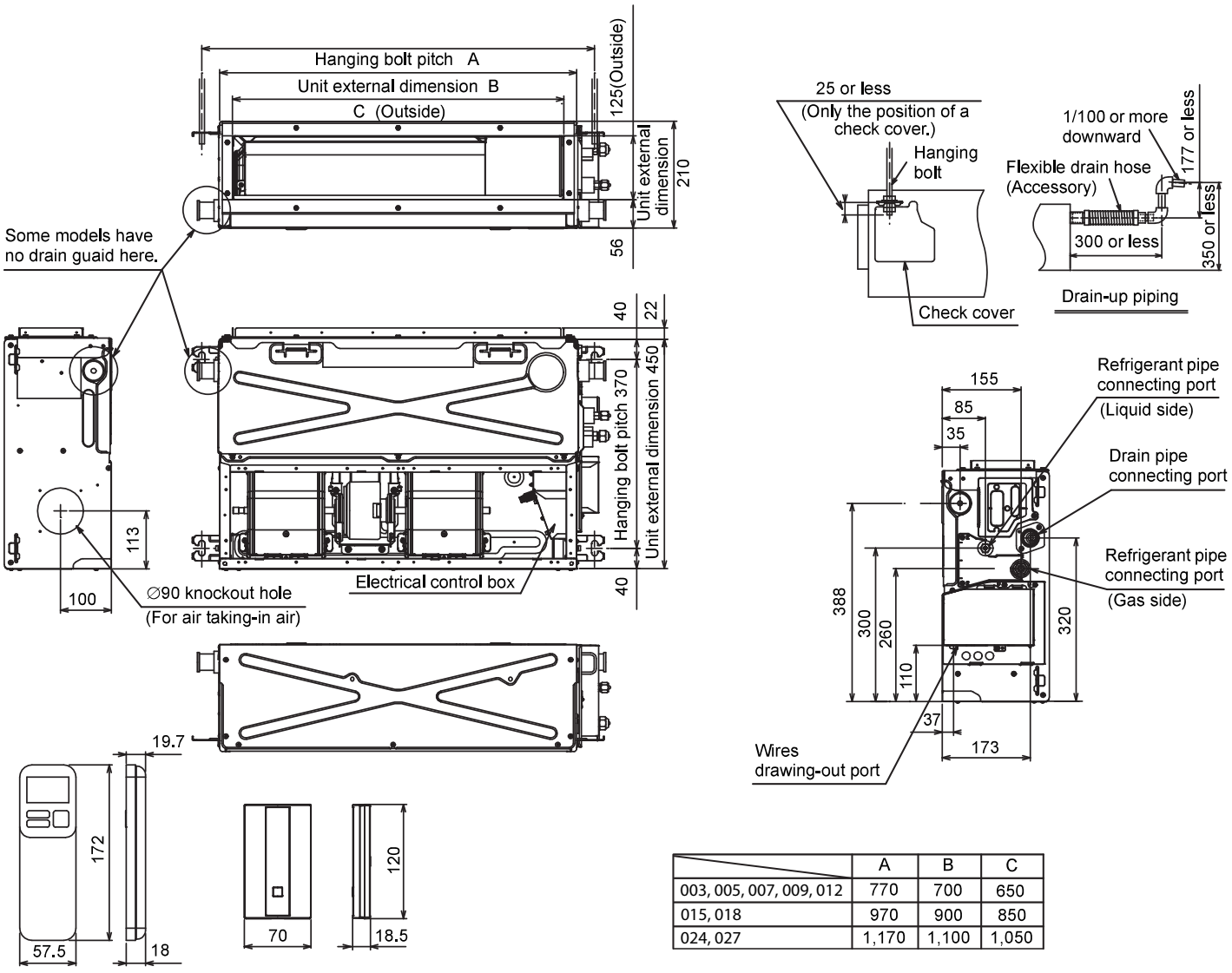
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-UP0031SPHY-E	MMD-UP0051SPHY-E	MMD-UP0071SPHY-E	MMD-UP0091SPHY-E	MMD-UP0121SPHY-E
Chladicí výkon	kW ❄	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Topný výkon	kW ☀	1,00	1,90	2,50	3,20	4,00
Vzduchový výkon	m³/h	410/380/360	450/410/380	540/470/400	570/500/430	600/520/440
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	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
Cena	**Kč**	**27.100,-**	**27.600,-**	**28.600,-**	**29.000,-**	**30.300,-**

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 (níz./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
Cena	**Kč**	**31.800,-**	**33.800,-**	**36.200,-**	**38.900,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**1.900,-**
	**TCB-TDL0141SDY-E** Stylová žaluziová jednotka pro superploché mezistropní jednotky SSD. Distribuce vzduchu ve třech směrech zajišťuje pohodlí bez průvanu. Pro velikosti 5 až 12.	**5.200,-**
	TCB-TDL0181SDY-E Stylová žaluziová jednotka pro superploché mezistropní jednotky SSD. Distribuce vzduchu ve třech směrech zajišťuje pohodlí bez průvanu. Pro velikosti 15 a 18.	**6.100,-**
	TCB-TDL0271SDY-E Stylová žaluziová jednotka pro superploché mezistropní jednotky SSD. Distribuce vzduchu ve třech směrech zajišťuje pohodlí bez průvanu. Pro velikosti 24 a 27.	**6.700,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

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)

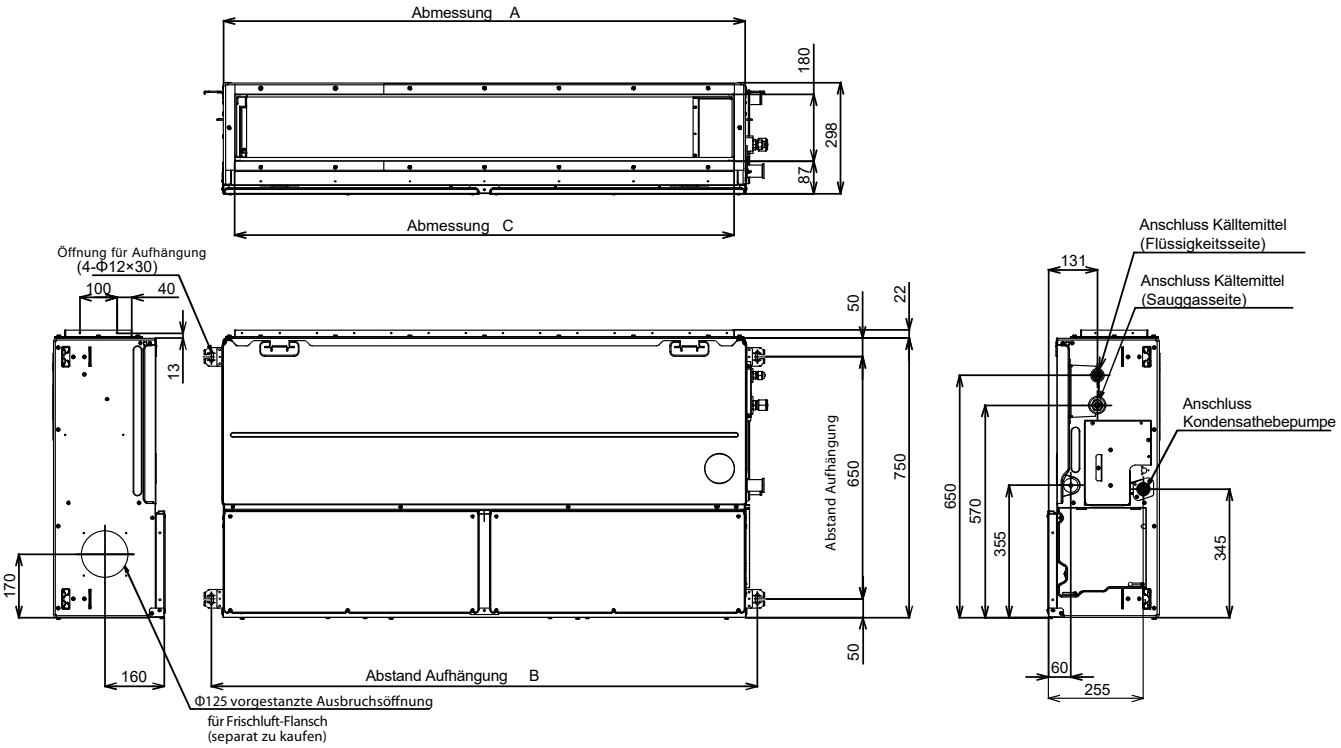
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-UP0181HP-E	MMD-UP0241HP-E	MMD-UP0271HP-E	MMD-UP0361HP-E
Chladicí výkon	kW ❄	5,60	7,10	8,00	11,20
Topný výkon	kW ☀	6,30	8,00	9,00	12,50
Vzduchový výkon	m³/h	900/990/1100	960/1050/1200	1200/1350/1500	1340/1560/1920
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	31/33/37	31/34/38	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
Cena	**Kč**	**57.500,-**	**62.900,-**	**65.400,-**	**68.300,-**

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 (níz./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
Cena	**Kč**	**71.500,-**	**76.900,-**	**156.500,-**	**163.400,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
TCB-DP40DPE	Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	**10.700,-**
TCB-LK801D-E	Long-Life Filter Set – pro modely 18, 24 + 27	**1.800,-**
TCB-LK1401D-E	Long-Life Filter Set – pro modely vel. 36, 48 + 56	**2.500,-**
TCB-LK2801DP-E	Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	**3.700,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

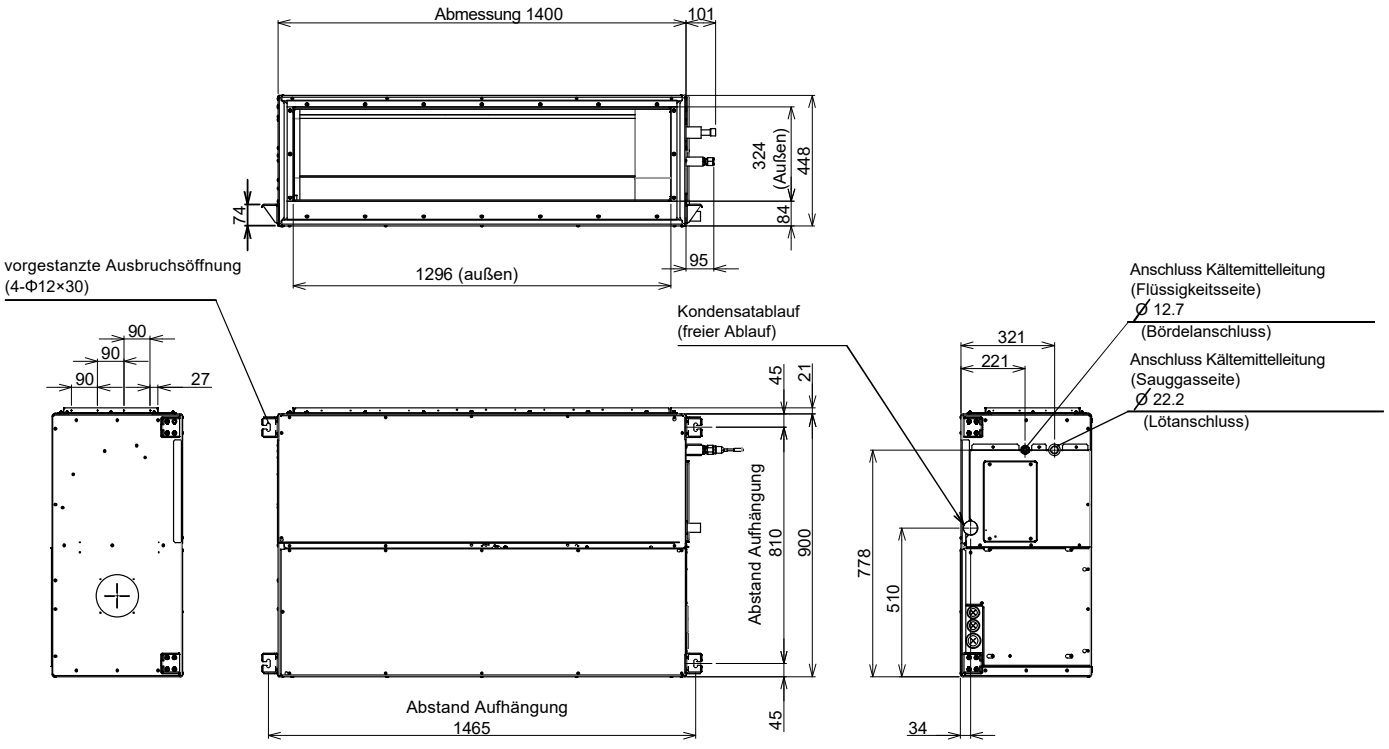
VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY MMD-UP0181HP-E až MMD-UP0561HP-E



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



- 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 (níz./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
Cena	**Kč**	**88.000,-**	**177.000,-**	**186.000,-**	**199.000,-**	**214.000,-**

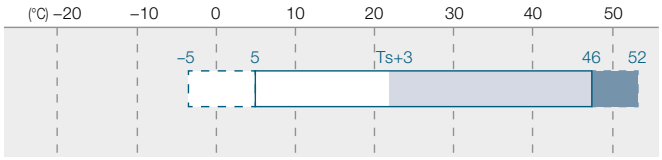
PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
TCB-DP40DFP-E	Čerpadlo kondenzátu pro podstropní jednotky (není součástí dodávky)	**10.700,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

Jmenovité podmínky:

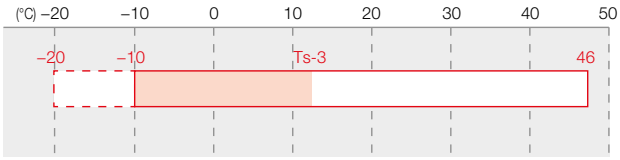
Chlazení: Venkovní teplota 33 °C (suchý tepl.) / 28 °C (mokrý tepl.), požadovaná teplota 18 °C
Topení: Venkovní teplota 0 °C (suchý tepl.) / –2,9 °C (mokrý tepl.), požadovaná teplota 25 °C
Rozvod chladiva: Délka rozvodů 7,5 m / převýšení 0 m

REŽIM CHLAZENÍ



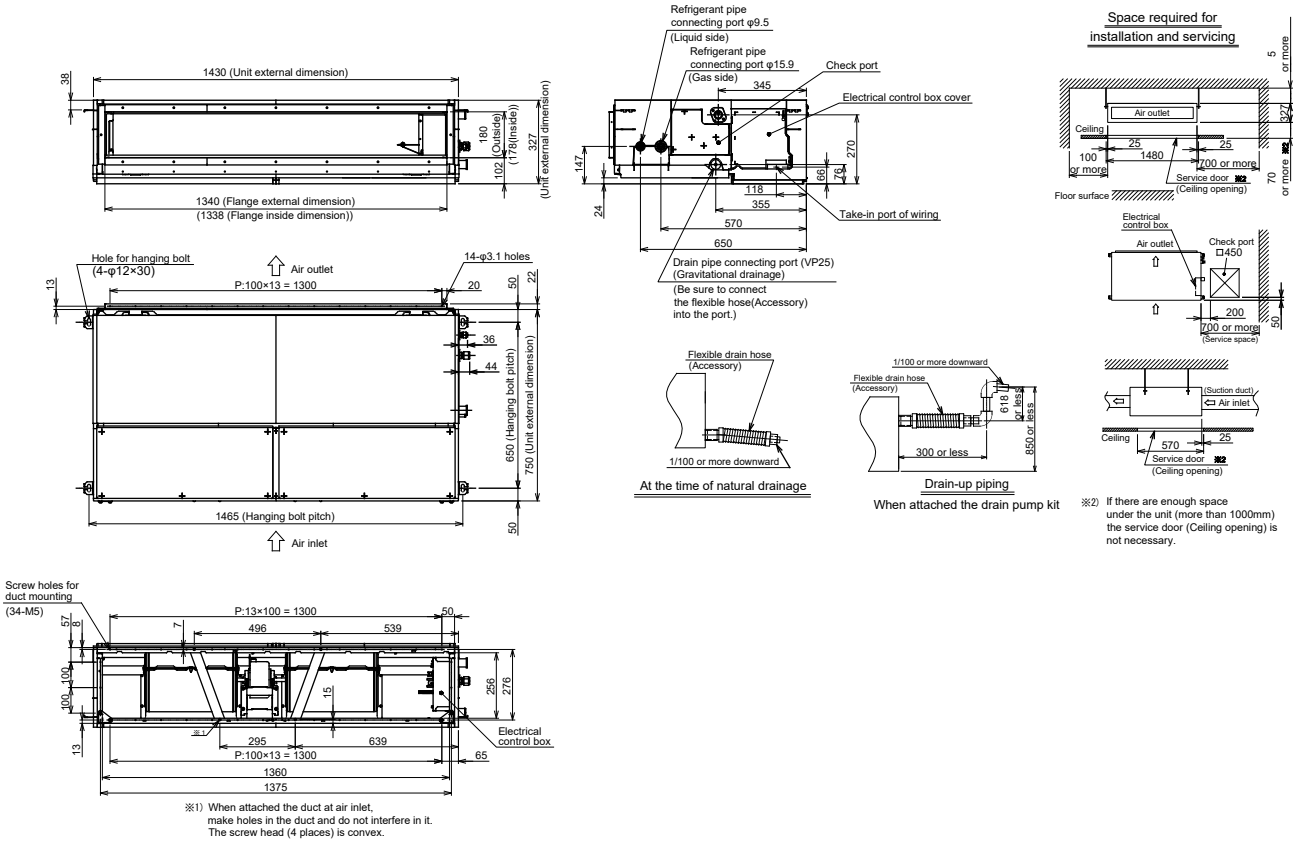
Requires pre-treatment of suction air to be 5°C or higher by the external heater.
Operatable but the adequate cooling performance will not be obtained.

REŽIM TOPENÍ

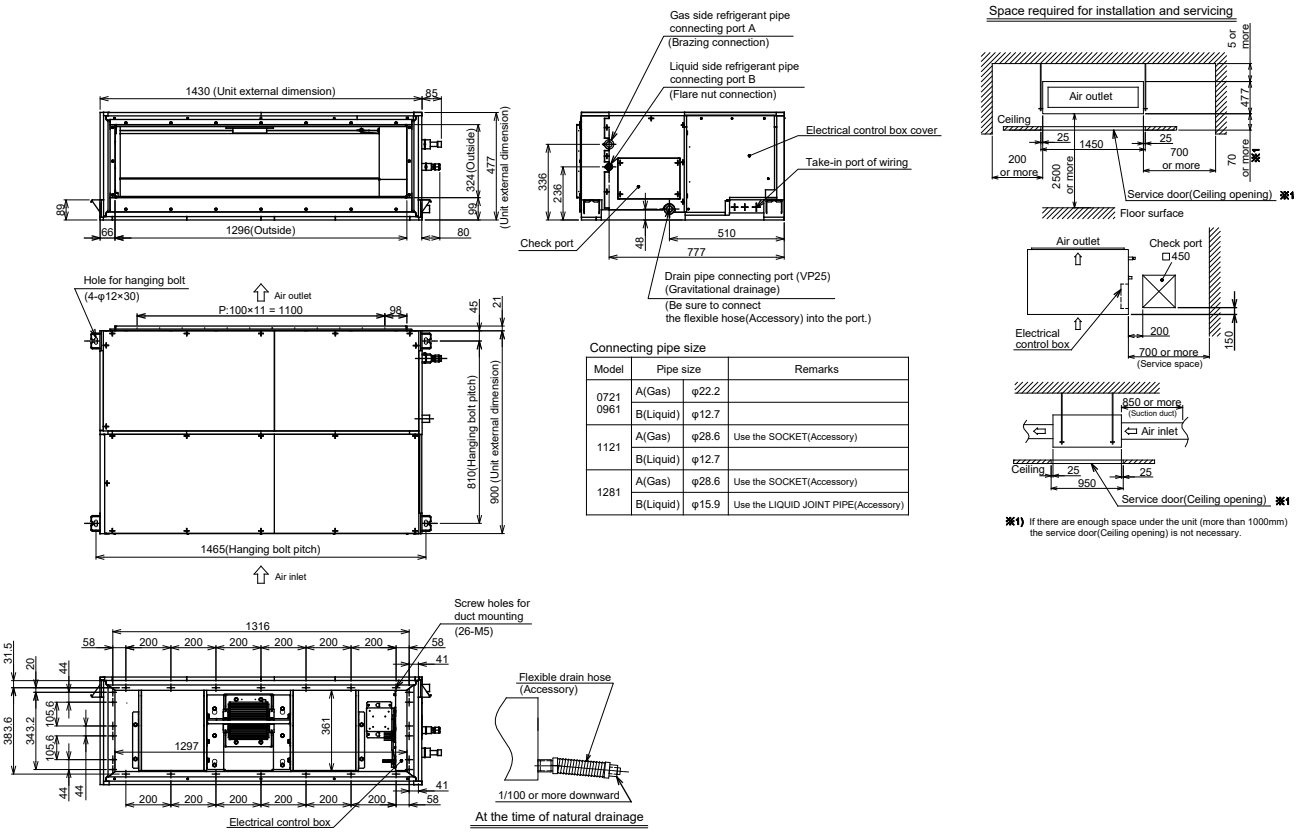


Requires pre-treatment of suction air to be -10°C or higher by the external heater.

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



Connecting pipe size

Model	Pipe size		Remarks
0721 0961	A(Gas)	φ22.2	
	B(Liquid)	φ12.7	
1121	A(Gas)	φ28.6	Use the SOCKET(Accessory)
	B(Liquid)	φ12.7	
1281	A(Gas)	φ28.6	Use the SOCKET(Accessory)
	B(Liquid)	φ15.9	Use the LIQUID JOINT PIPE(Accessory)

Parapetní jednotky



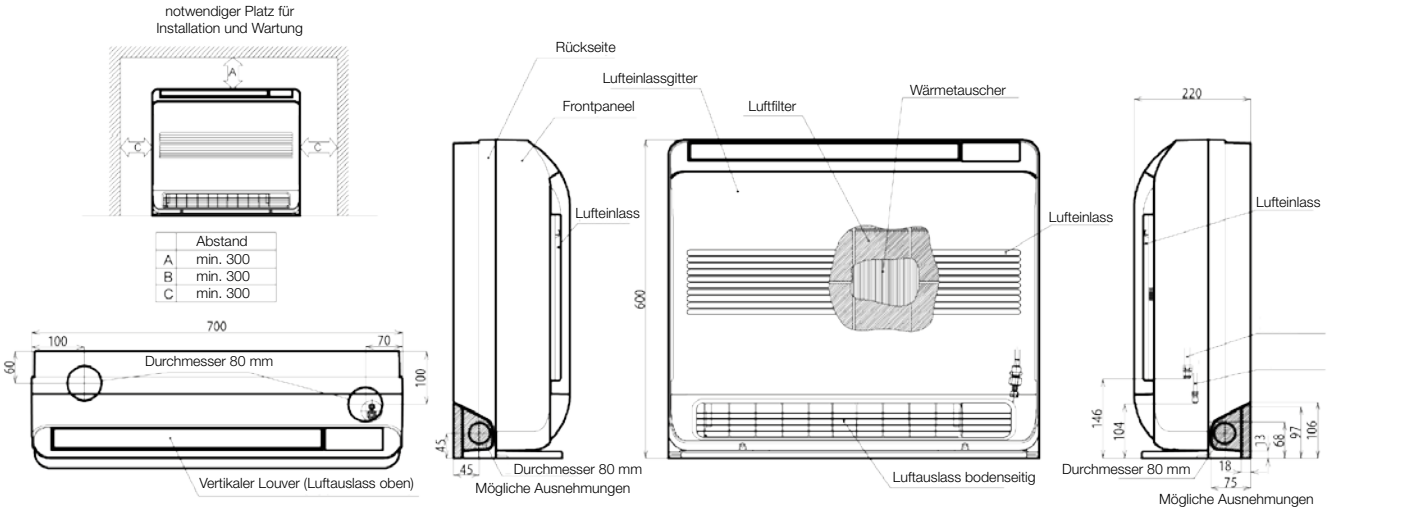
- Jednotka se dvěma výdechy vzduchu (Bi-Flow) / Efekt podlahového topení
- Velice tichý provoz díky radiálnímu ventilátoru

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 (níz./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
Cena	**Kč**	**35.700,-**	**37.900,-**	**40.400,-**	**42.800,-**	**44.800,-**

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

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

PARAPETNÍ JEDNOTKY



(Einheit: mm)

Parapetní neopláštěné jednotky

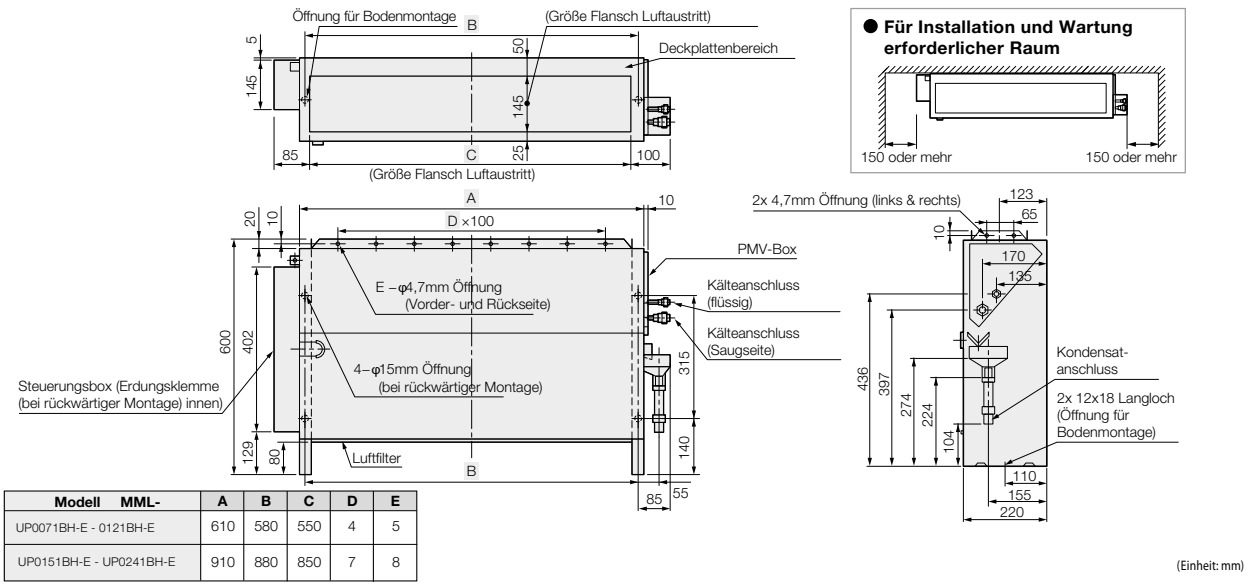


- Určena pro individuální vestavbu a opláštění zhotovené v rámci interiéru
- Díky kompletnímu ukrytí plně splyne s místností, nenarušuje architekturu a styl

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 (níz./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
Cena	**Kč**	**48.500,-**	**49.000,-**	**50.500,-**	**51.500,-**	**52.000,-**	**53.500,-**

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ JEDNOTKY

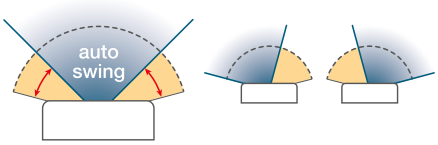


Modell MML-	A	B	C	D	E
UP0071BH-E - 0121BH-E	610	580	550	4	5
UP0151BH-E - UP0241BH-E	910	880	850	7	8

(Einheit: mm)

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



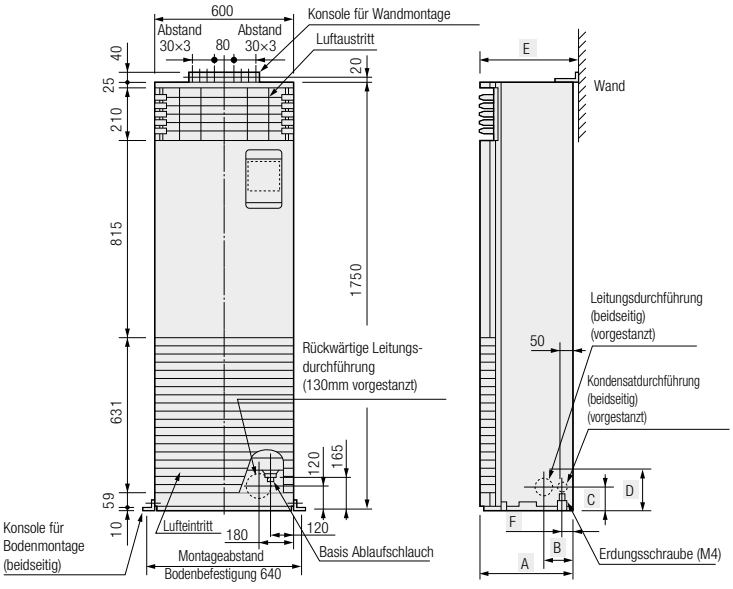


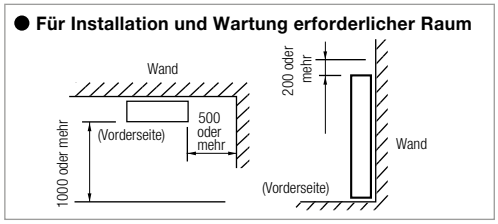
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMF-UP0151H-E	MMF-UP0181H-E	MMF-UP0241H-E	MMF-UP0271H-E	MMF-UP0361H-E	MMF-UP0481H-E	MMF-UP0561H-E
Chladicí výkon	kW ❄	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon	kW ☀	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Vzduchový výkon	m³/h	660/780/900	660/780/900	840/990/1200	840/990/1200	1380/1620/1920	1560/1730/2160	1560/1730/2160
Hladina akustického tlaku (níz./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
Cena	**Kč**	**70.900,-**	**72.000,-**	**75.000,-**	**75.400,-**	**81.200,-**	**81.700,-**	**82.400,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
TCB-CKC1F-E	Optionální kryt	**1.700,-**

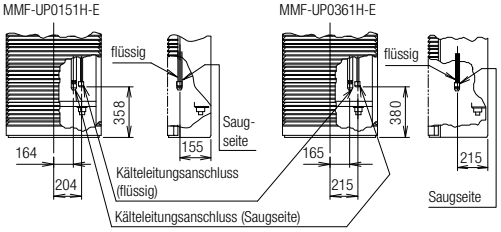
Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

SKŘÍŇOVÁ JEDNOTKA



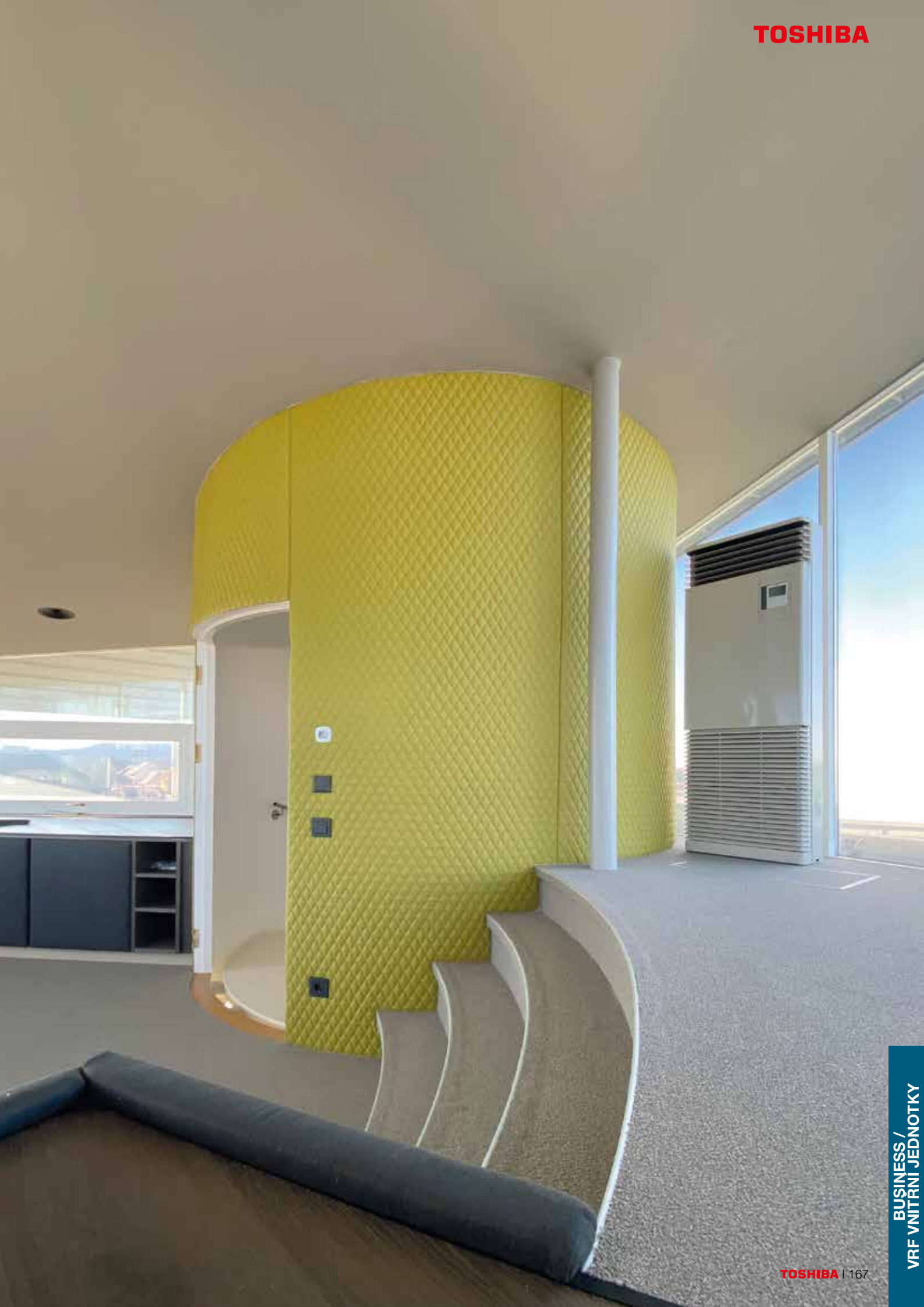


Modell MMF-	A	B	C	D	E	F
UP0151H-E - UP0271H-E	200	107	132	157	210	50
UP0361H-E - UP0561H-E	380	125	120	160	390	40



Führung Kälteleitungen

(Einheit: mm)



DX-Kit – provedení

- Chladicí/topný výkon až 56 kW (s 1 PMW 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 SMMSe!)



Tabulka kombinací pro SMMSu

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								
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					2 okruhy					4 okruhy			
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
TCB-IFDMX01UP-E	Ovládací jednotka (bez výstupních relé, jen výstupy PCboadu)	**20.500,-**
TCB-IFDMR01UP-E	Ovládací jednotka (včetně integrovaných výstupních relé na výstupech)	**29.400,-**
RBM-A101UPVA-E	Sada ventilu 8 až 12 PS (22,4 až 33,5 kW)	**14.700,-**
RBM-A201UPVA-E	Sada ventilu 14 až 20 PS (40,0 až 56,0 kW)	**14.700,-**
TCB-IFDES1001P-E	Volitelný teplotní senzor, délka kabelu 10 m	**4.100,-**


TOSHIBA
SHRM
TOSHIBA
SHRM

Větrací jednotky s rekuperací



- 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_2/ 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
- Stejnosměrný 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 zpozdit 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

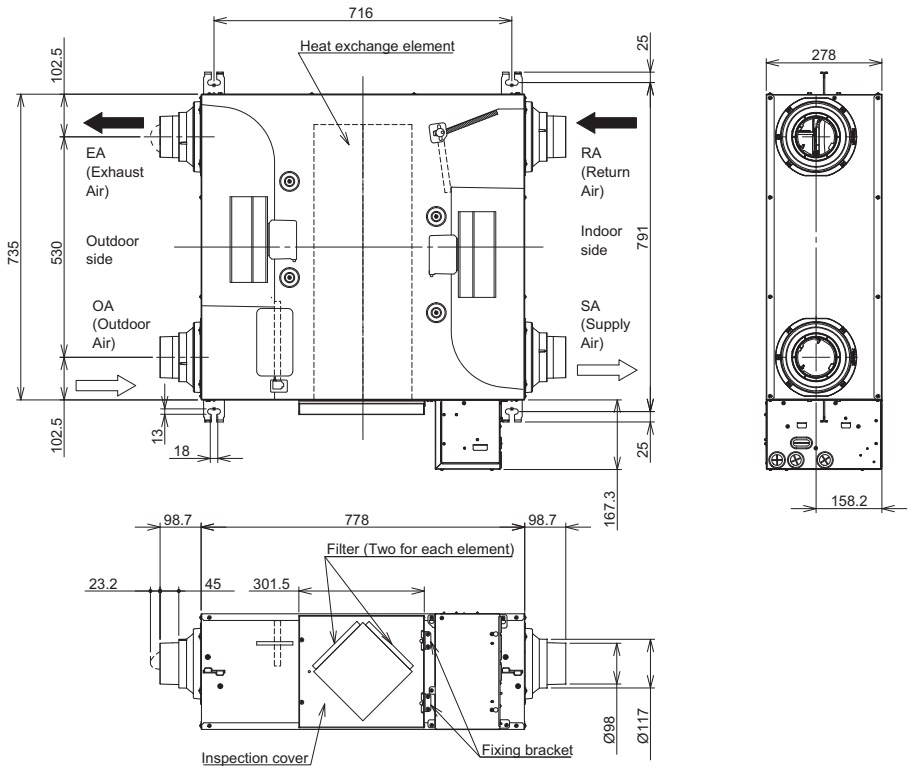
VNITŘNÍ JEDNOTKA			VN-U00151SY-E	VN-U00251SY-E	VN-U00351SY-E	VN-U00501SY-E	VN-U00651SY-E	VN-U00801SY-E	VN-U01001SY-E
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Výkon od režimu rekuperace (min./jmen./max.)	W		28/35/ 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.)	m³/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
Cena	**Kč**		**47.700,-**	**49.000,-**	**57.500,-**	**67.300,-**	**75.900,-**	**93.100,-**	**101.600,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS		CENA KČ
TCB-SFMCA1V-E	Multifunkční senzor kvality vzduchu pro koncentraci částic C02 a PM2,5		**23.500,-**
TCB-PSFC551VSY-E	Vysoce výkonný filtr (ePM1 55 %) pro velikost modelu 015/025	Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání	**2.200,-**
TCB-PSFC551VMY-E	Vysoce výkonný filtr (ePM1 55%) pro model velikosti 035	Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání	**2.500,-**
TCB-PSFC551VLY-E	Vysoce výkonný filtr (ePM1 55 %) pro velikost modelu 050/065	Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání	**3.400,-**
TCB-PSFC551VXY-E	Vysoce výkonný filtr (ePM1 55 %) pro velikost modelu 080/100	Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání	**4.100,-**
TCB-KBCN610V-E	CN610 - DO: detekce studeného vzduchu		**200,-**
TCB-KBCN704V-E	CN704 - DO: zapnutý přívodní ventilátor, externí klapka, alarm, režim bypassu		**400,-**
TCB-KBCN705V-E	CN705 - DI: Zámek dálkového ovládání, rychlost ventilátoru, provozní režim ventilátoru, připojeno ON/OFF		**2.600,-**
TCB-KBCN706V-E	CN706 - DI: ON/OFF, ON/OFF připojeno		**200,-**

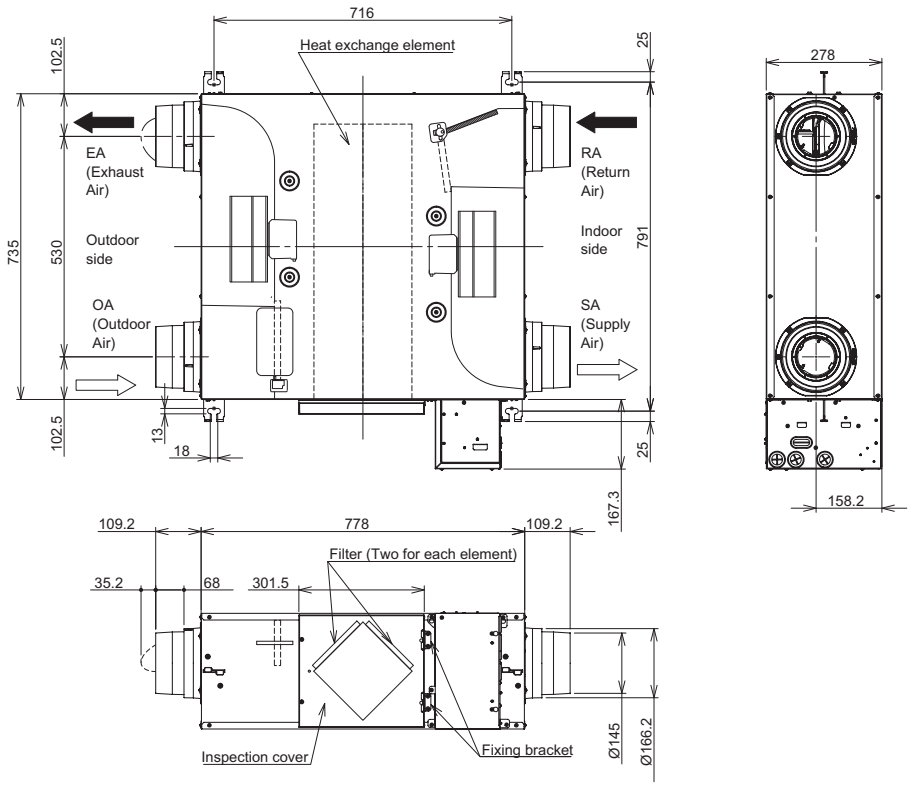
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

VN-U00151SY-E

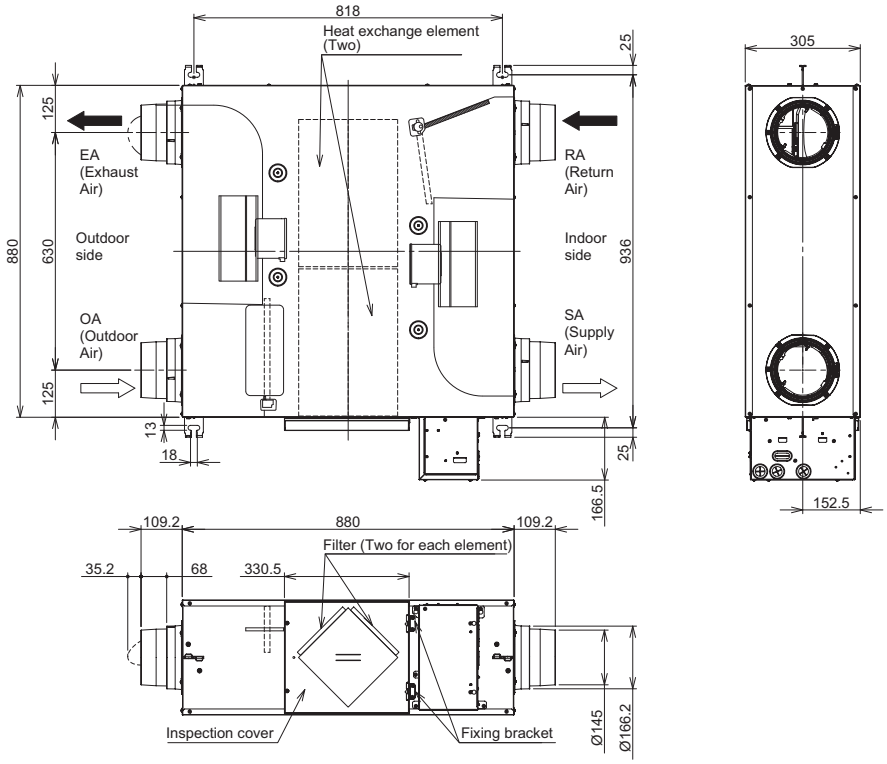


VN-U00251SY-E

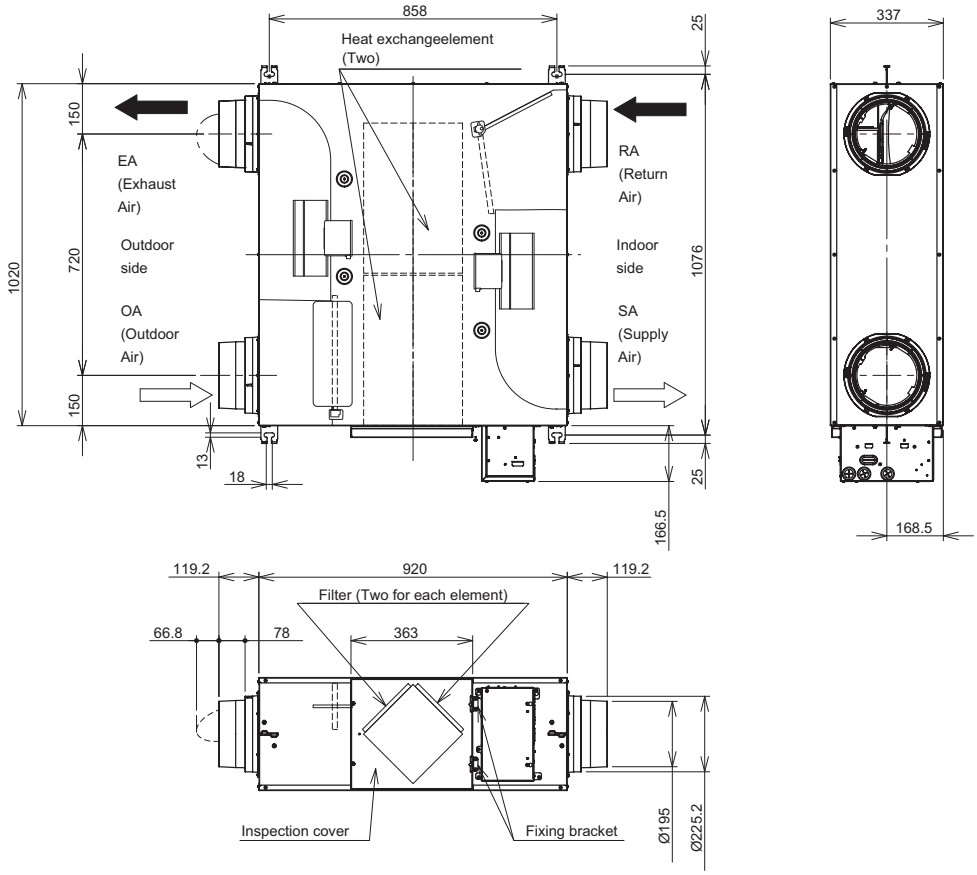


VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

VN-U00351SY-E



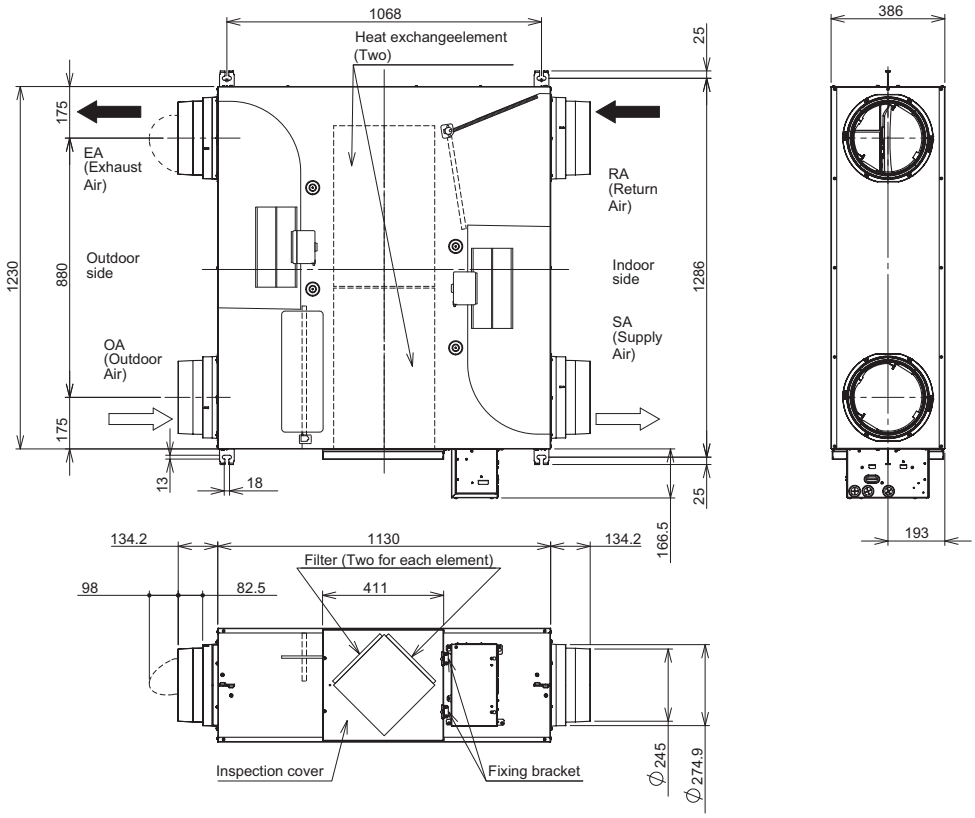
VN-U00501SY-E, VN-U00651SY-E



TOSHIBA

VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

VN-U00801SY-E, VN-U01001SY-E





Větrací jednotky s rekuperací a tepelným DX-výměníkem

NEW

- 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-UPV0501HY-E	MMD-UPV0801HY-E	MMD-UPV1001HY-E
Chladicí výkon	kW	❄	4,10	6,56	8,25
Topný výkon	kW	☀	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
Účinnost rekuperace (teplota) (min./jmen./max.)	%		78/74,5/74/74	86,5/75/72,5/72,5	82/71/70,5/70,5
Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.)	%	❄	70/65/64/64	79/68/64/64	75/63/62/62
Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.)		☀	77/73,5/73/73	86/75/73/73	81/73/72/72
Výkon od režimu rekuperace (min./jmen./max.)	W		--/5,53/--	--/8,61/--	--/10,92/--
Jmenovitý proud	A	☀	0,94	1,22	2,11
Jmenovitý proud	A	❄	0,94	1,22	2,11
Vzduchový výkon (min./jmen./max.)	m³/h		-	-	-
Externí statický tlak	Pa		35/125/170/220	27/75/130/220	30/115/160/185
Omezení vzduchového výkonu	m³/h		600	960	1140
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	24/34/37/39	23/34,5/39,5/43	25,5/40,5/42,5/43
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	24/34/37/39	23/34,5/39,5/43	25,5/40,5/42,5/43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kondenzát	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Rozměry (VxŠxH)	mm		1360 x 1020 x 386	1593 x 1230 x 386	1593 x 1230 x 386
Ø přívodů vzduchu	mm		200	250	250
Hmotnost	kg		66	85	85
Cena	**Kč**		**142.000,-**	**171.000,-**	**199.000,-**

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
NRC-01HE	Kabelový ovladač	**3.900,-**
TCB-DP31HEXE	Čerpadlo kondenzátu pro všechny větrací jednotky	**22.600,-**
NRB-1HE	Adaptér pro řízení funkcí: ON/OFF, Bypass, Low/High (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu)	**3.900,-**

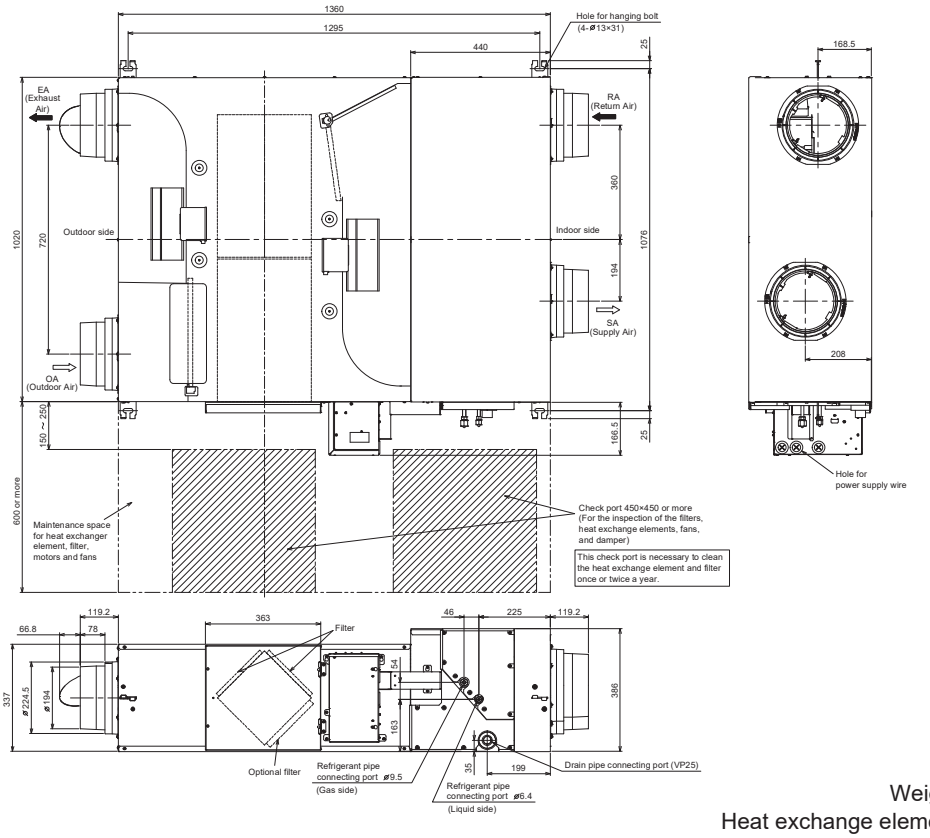
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 183.

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 TEPELNÝM DX-VÝMĚNÍKEM MMD-UPV0501HY-E

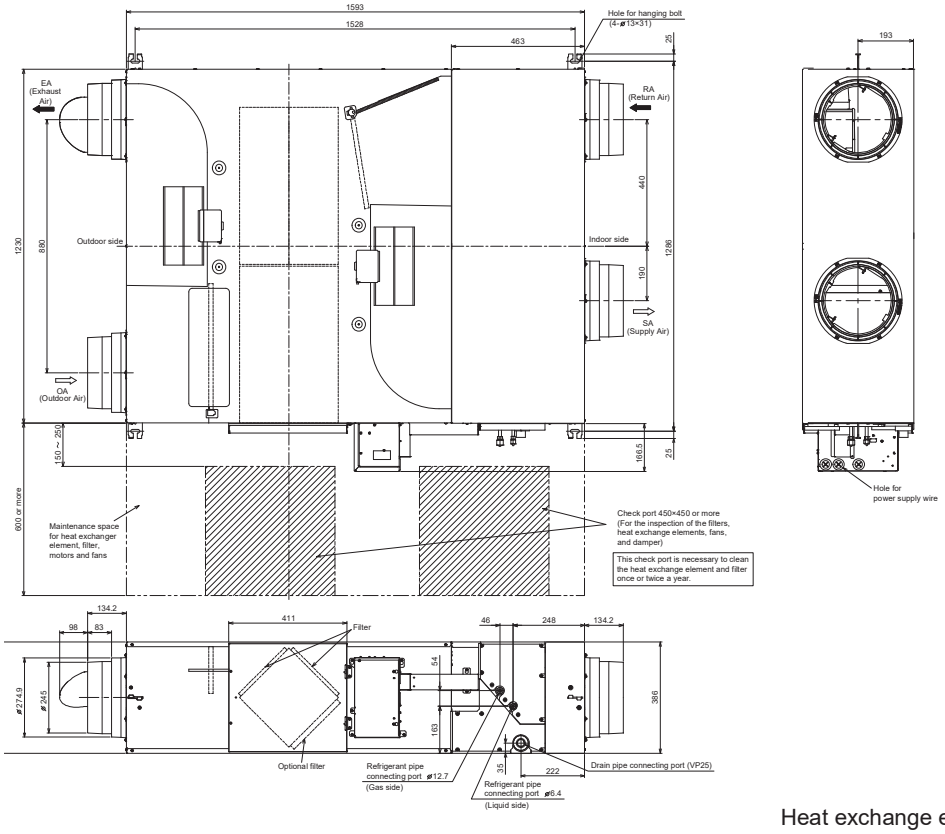
Unit: mm



Weight: 66 kg
Heat exchange element: 2

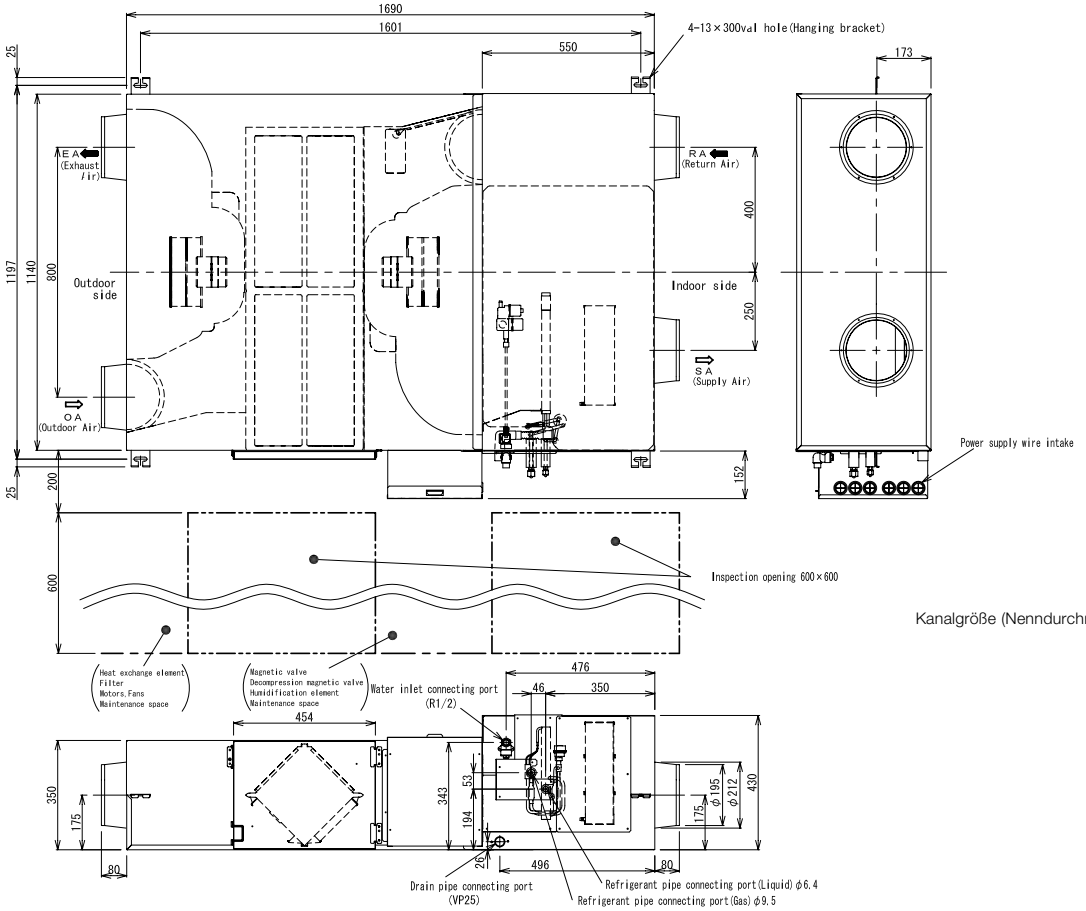
MMD-UPV0801HY-E A MMD-UPV1001HY-E

Unit: mm



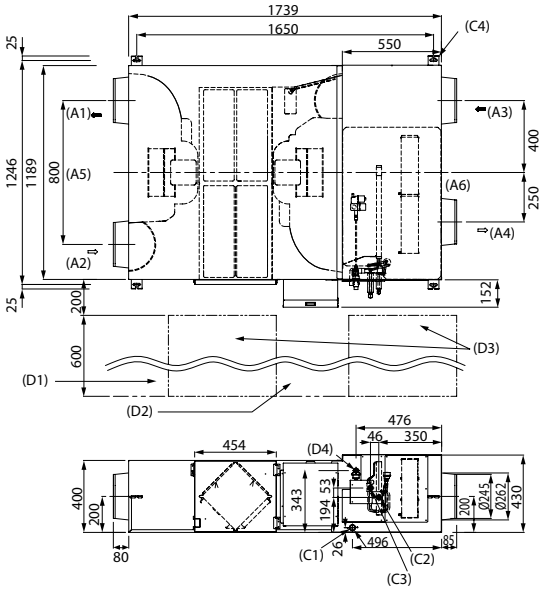
Weight: 85 kg
Heat exchange element: 2

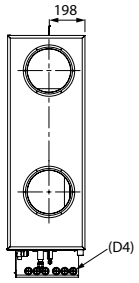
VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ A TEPELNÝM DX-VÝMĚNÍKEM MMD-VNK502HEX1E



Kanalgröße (Nenndurchmesser): Ø 200

MMD-VNK802HEX1E A MMD-VNK1002HEX1E





Kanalgröße (Nenndurchmesser): Ø 250

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

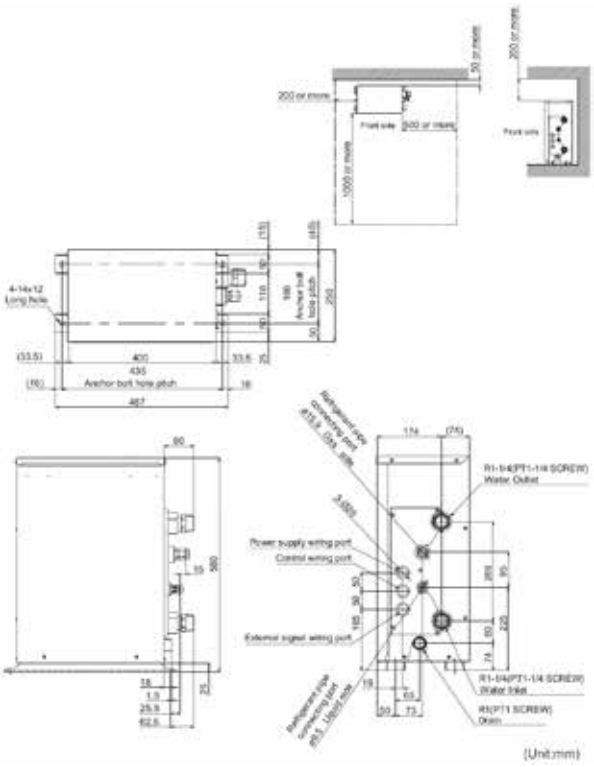
Hydromodul MT (střednětеplotní) (pro 2- a 3trubkové systémy)



- Účinný ohřev vody pro vytápění, popř. přípravu teplé vody
- Příprava teplé vody až na teplotu +50 °C.

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMW-UP0271LQ-E	MMW-UP0561LQ-E
Topný výkon	kW ☀	8,00	16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ☀	0,014	0,014
Jmenovitý proud	A ☀	0,08	0,08
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ☀	25,0	27,0
Průtok vody (standard)	m³/h	1,37	2,75
Průtok vody (min.)	m³/h	1,17	2,33
Tlaková ztráta (standardní průtok vody)	bar	0,40	0,44
Rozsah provozu, uvnitř, DB (min. – max.)	°C	+5 / +32	+5 / +32
Provozní rozsah SMMS-e, venku, DB (min. – max.)	°C	-25 / +21	-25 / +21
Provozní rozsah SMMS-e, venku, WB (min. – max.)	°C	-25 / +19	-25 / +19
Provozní rozsah SHRM-E (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, DB (min. – max.)	°C	-25 / +40	-25 / +40
Provozní rozsah SHRM-E (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, WB (min. – max.)	°C	-25 / +28	-25 / +28
Provozní rozsah vody na vstupu (min. – max.)	°C	+15 / +45	+15 / +45
Provozní rozsah vody na výstupu (min. – max.)	°C	+25 / +50	+25 / +50
Připojení	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)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Rozměry (VxŠxH)	mm	580 x 400 x 250	580 x 400 x 250
Hmotnost	kg	17,80	20,30
Cena	**Kč**	**107.000,-**	**110.000,-**

Jmenovité podmínky: Teplota na vstupu do tepelného výměníku 30 °C, výstupní teplota 35 °C, venkovní teplota 7 °C (suchý tepl.) / 6 °C (mokrý teploměr)

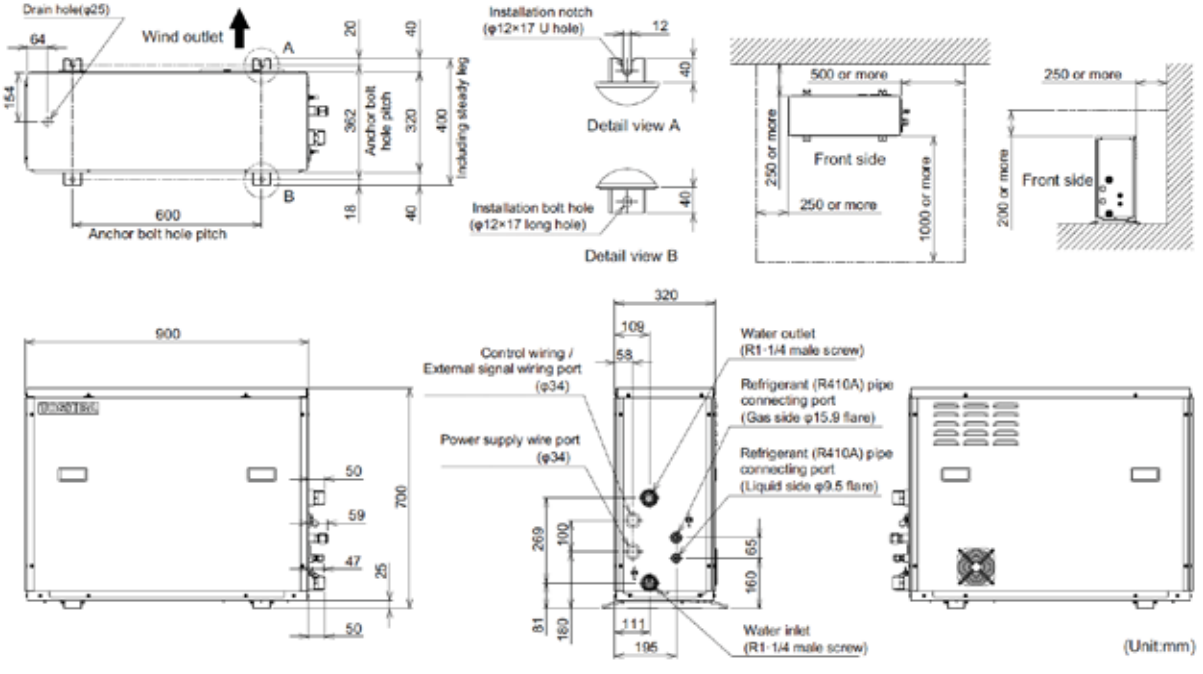


Hydromodul HT (vysokoteplotní) (pro 3trubkové systémy)

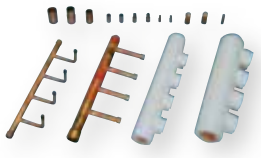
- Účinný ohřev vody pro vytápění, popř. přípravu teplé vody
- Příprava teplé vody až do teploty +82 °C díky kaskádnímu zapojení 2 tepelných čerpadel
- Kompatibilní s venkovními jednotkami SHRMe
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání



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 SHRM-E (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, DB (min. – max.)	°C	-25 / +40
Provozní rozsah SHRM-E (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 jištění	A	20
Kaskádní zapojení chladiva		R134a
Kaskádní zapojení předplnění	kg	2,1
Rozměry (VxŠxH)	mm	700 x 900 x 320
Hmotnost	kg	100
Cena	**Kč**	**260.000,-**



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
RBM-BY55E	Y-odbočka (2trubkový systém)	< 18	< 6,4	**3.100,-**
RBM-BY105E	Y-odbočka (2trubkový systém)	18 - < 56	6,4 - < 20,2	**3.500,-**
RBM-BY205E	Y-odbočka (2trubkový systém)	56 - < 70,5	20,2 - < 25,2	**6.100,-**
RBM-BY305E	Y-odbočka (2trubkový systém)	≥ 70,5	≥ 25,2	**7.700,-**
RBM-BY405E	Y-odbočka (2trubkový systém) (SMMSu)	≥ 170	≥ 61,2	**11.600,-**

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
RBM-HY1043E	4 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém)	< 40	< 14,2	**7.300,-**
RBM-HY2043E	4 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	**7.800,-**
RBM-HY1083E	8 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém)	< 40	< 14,2	**11.600,-**
RBM-HY2083E	8 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	**13.500,-**

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
RBM-BT14E	Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém)	< 73	< 26	**9.800,-**
RBM-BT24E	Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém)	> 73	> 26	**11.100,-**
RBM-BT34E	Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém) (SMMSu)	≥ 128,5	≥ 46	**17.500,-**

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
RBM-BY55FE	Y-odbočka (3trubkový systém)	< 18	< 6,4	**4.400,-**
RBM-BY105FE	Y-odbočka (3trubkový systém)	18 - < 40	6,4 - < 14,2	**5.000,-**
RBM-BY205FE	Y-odbočka (3trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	**7.100,-**
RBM-BY305FE	Y-odbočka (3trubkový systém)	≥ 70,5	≥ 25,2	**9.600,-**

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
RBM-HY1043FE	4 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém)	< 40	< 14,2	**13.500,-**
RBM-HY2043FE	4 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	**14.400,-**
RBM-HY1083FE	8 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém)	< 40	< 14,2	**18.100,-**
RBM-HY2083FE	8 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	**19.600,-**

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
RBM-BT14FE	Y-spojka pro venkovní jednotky (3trubkový systém)	< 73	< 26	**9.800,-**
RBM-BT24FE	Y-spojka pro venkovní jednotky (3trubkový systém)	> 73	> 26	**11.600,-**

Elektroinstalace / Komunikační kabeláž

VŠEOBECNÉ INFORMACE

- Elektrický přívod musí být v souladu s lokálními předpisy a pokyny dodavatele elektrické energie
- Informace o přívodu napájení pro vnitřní jednotky a kabelovém propojení vnitřních a venkovních jednotek najdete v 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

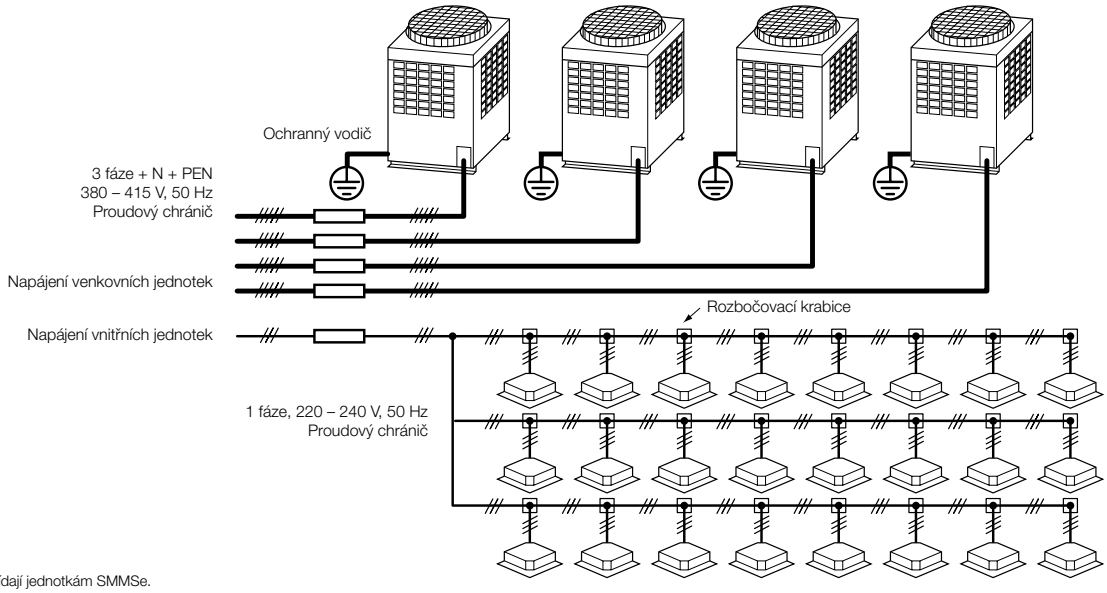
- Při provádění elektroinstalace respektujte celkové proudové zatížení všech připojených vnitřních jednotek.
- Průřez kabelů musí respektovat nejen proudové zatížení, ale také jejich délku.

KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ

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

HLAVNÍ SILOVÉ PŘÍVODY

- Průměry rozvodů musí být dimenzovány v souladu s místními a národními předpisy.
- Přívody pro více vnitřních jednotek dimenzujte podle součtu jednotlivých příkonů všech zapojených vnitřních jednotek.



Označení sběrnicových přípojek odpovídají jednotkám SMMSe.
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).

Chybné provedení přívodu:
3 fáze + N
380 – 415 V, 50 Hz

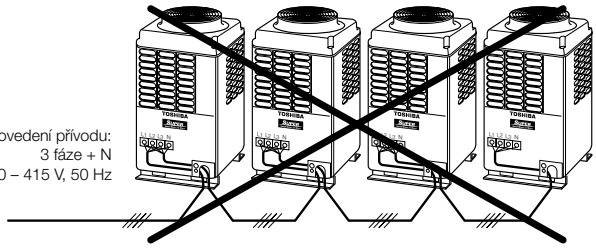
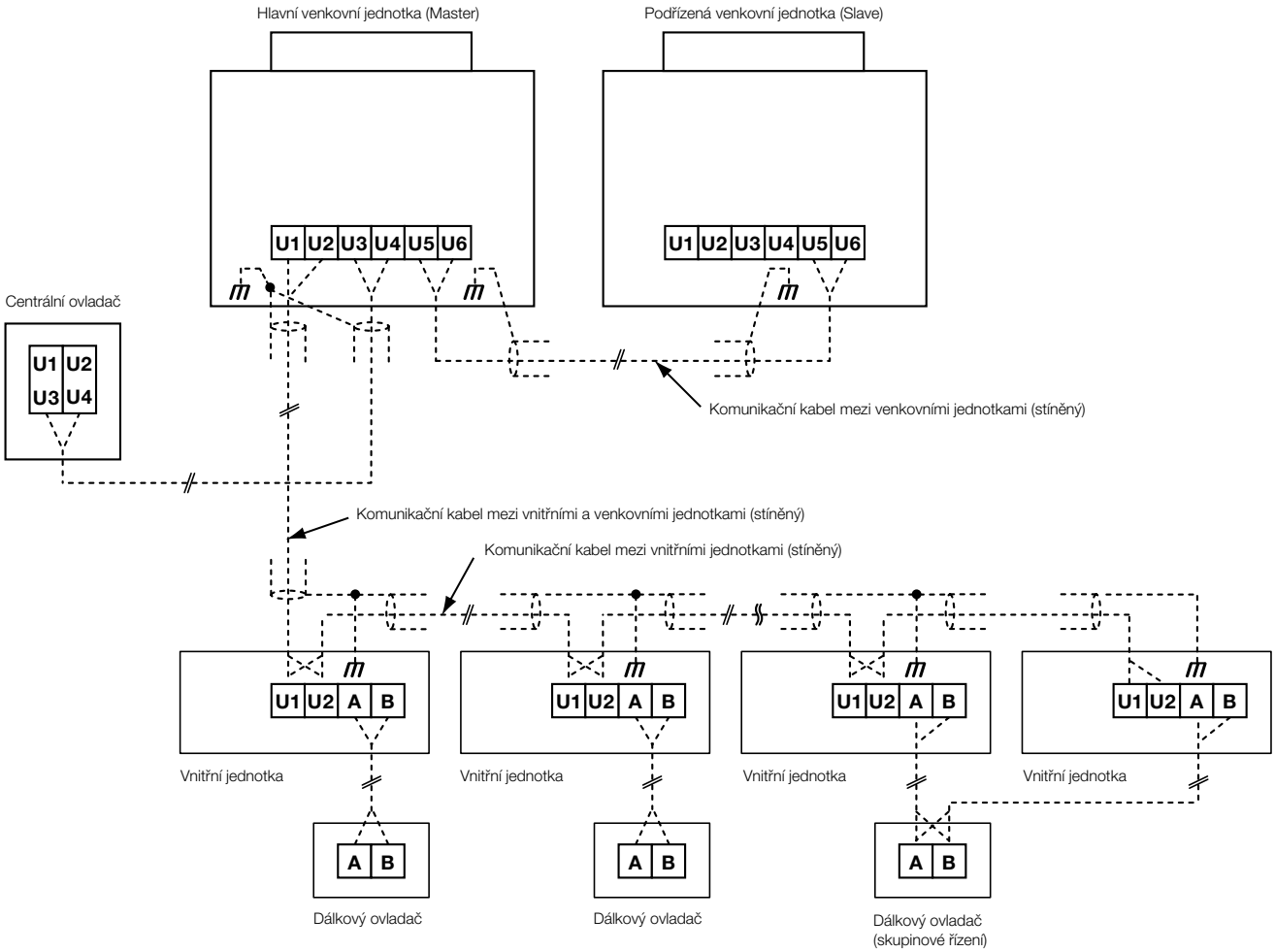


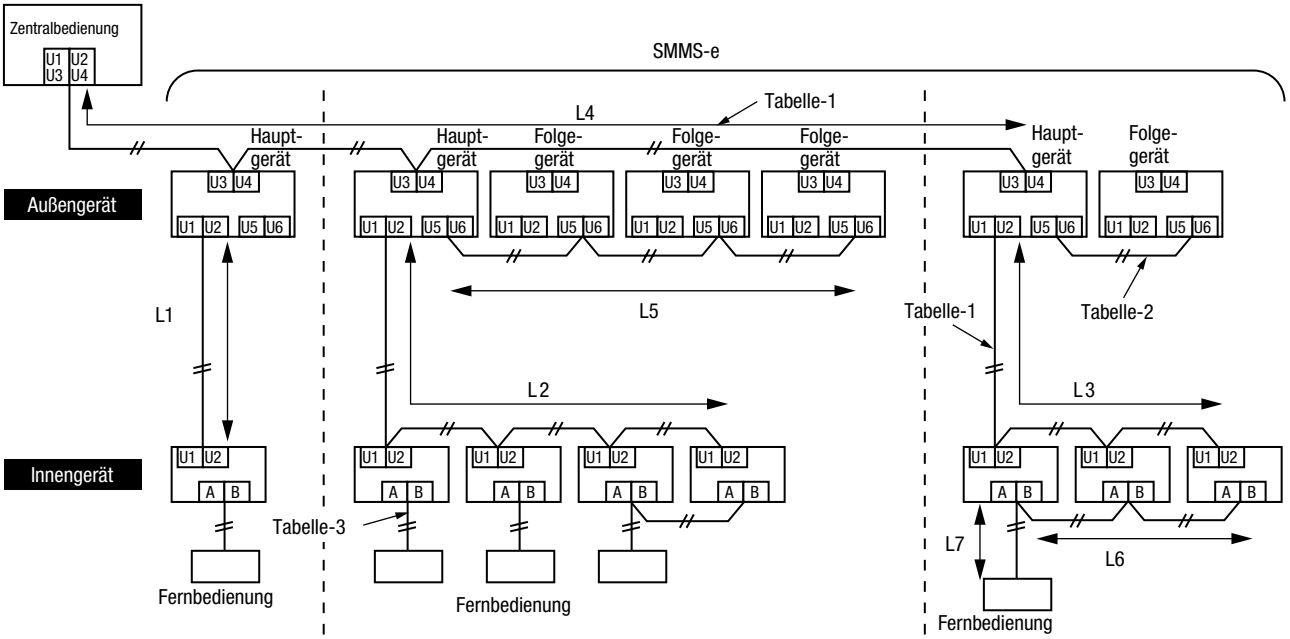
SCHÉMA KOMUNIKACE V SYSTÉMU (KOMUNIKAČNÍ SBĚRNICE)



Označení sběrnicových přípojek odpovídají jednotkám SMMSe.
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 mm²: až do 1 000 m / 2,0 mm²: až do 2 000 m (*1)

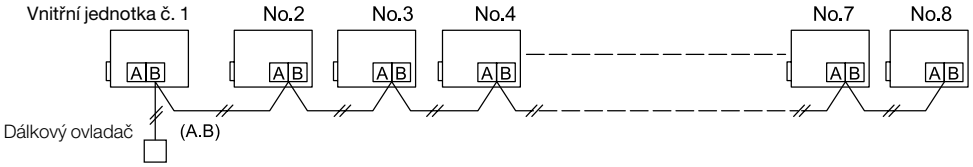
Poznámka (*1): Max. délka všech komunikačních kabeláží všech systémů
(L1 + L2 + L3 + L4)

Komunikační kabel mezi venkovními jednotkami (L5)	
Specifikace	2vodičové, bez polarity
Typ	stíněné, pružné
Průřezy / délky	1,25 mm² až 2,0 mm² / až do 100 m (L5)

Komunikační kabel k ovladačům (L6, L7)	
Specifikace	2vodičové
Průřez	0,5 mm² až 2,0 mm²
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:

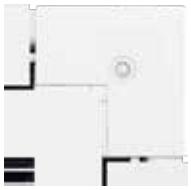
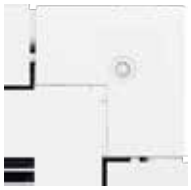
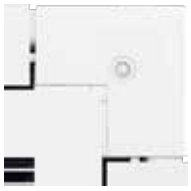
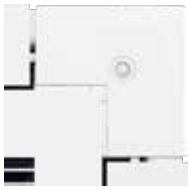
z U3, U4 se stává Uh
Komunikace Venkovní –> Venkovní jednotka:..... z U5, U6 se stává Uc

Lokální kabelové ovladače

	TYP / POPIS	CENA KČ
	**RBC-AS41E** Zjednodušený kabelový ovladač (hotelový) • Řízení všech hlavních funkcí 1 jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek	**3.600,-**
	**RBC-AMTU31-E** Standardní kabelový ovladač • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin) • Časovač provozu 168h (On/Off Timer) • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek	**3.600,-**
	**RBC-AMS41E** Rozšířený kabelový ovladač s integrovaným týdenním programátorem provozu • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Integrovaný týdenní program provozu; 8 událostí/den; možnost změny až 6 parametrů pro každou událost • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek	**3.900,-**
	**RBC-ASCU32Y-E** Kompaktní kabelový ovladač • Slimline designová varianta standardního kabelového ovladače • Pohodlné ovládání pomocí pěti senzorových tlačítek • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin) • OFF Timer • Rodičovský zámek • Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek	**2.400,-**
	**RBC-AMSU52-E** Komfortní kabelový ovladač PLUS • Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače • Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami RAV-/VRF, které mají sběrnici A/B pro ovladače • Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin) • Nastavitelné DN kódy • Komfortní ovládání funkcí serverovny • Obrazovka pro ovládání ventilace pro teplený výměník HRV	**5.000,-**
	**RBC-AWSU52-E** Komfortní kabelový ovladač PLUS BT • Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače • S podporou BLUETOOTH pro smartphony • Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají sběrnici AB pro ovladače • Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin) • Nastavitelné DN-kódy • Komfortní ovládání pro funkce serverovny • Obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV	**5.500,-**
	**RBC-MTSC1** Ovladač Local Touch Lite • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Ovládání prostřednictvím 4,5palcového barevného dotykového displeje • Grafické prvky pro obrazovku a loga s možností personalizace • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání	**11.800,-**
	**TCB-TC41U-E** Externí senzor prostorové teploty (TA) • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Používá se, pokud nelze přesně odečítat a měřit teplotu senzorem ve vnitřní jednotce nebo v kabelovém ovladači (např. přímý výpar). • Vyšší priorita než senzory v jednotce nebo v kabelovém ovladači	**3.300,-**

Lokální IR dálkové ovladače

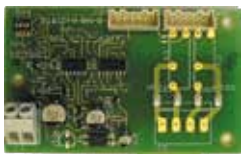
	TYP / POPIS	CENA KČ
	**RBC-AXU31-E** Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejné funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek	**11.200,-**
	**RBC-AXU31C-E** Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejné funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek	**8.600,-**
	**RBC-AXU31UW-E** Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek. • Stejné funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek	**9.100,-**
	**RBC-AX33UYP-E** Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejné funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek	**1.900,-**
	**RBC-AXU31UMP-E** Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače BÍLÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejné funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek	**4.100,-**
	**RBC-AXU31UMPB-E** Infračervený dálkový ovladač + sada přijímače ČERNÁ pro instalaci do 60x60 Slim kazety	**4.600,-**
	**RBC-AXU41U-E** Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM	**7.700,-**
	RBC-AXU33UP-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, WHITE	**5.200,-**
	**RBC-AXU33UPB-E** Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky, BLACK	**5.700,-**

	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 • Stejné funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek	**7.900,-**
	**TCB-SIR41UMP-E** Sada snímačů přítomnosti BÍLÁ pro instalaci do Slim kazety 60x60 • 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	**2.900,-**
	**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, 4-way Standard Cassette • 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	**3.000,-**
	**TCB-SIR41UYP-E** Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky FLAT • 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 skupinovém ovládání jedním ovladačem je potřebný pro každou kazetu ve skupině	**2.900,-**

Dálkové ovládání přes WiFi / Mobil / Aplikaci / KNX®

	TYP / POPIS	CENA KČ
	**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 sběrnicí A/B pro ovladače • Nutný existující sběrnicový systém KNX® s řídící centrálou (není součástí dodávky)	**14.200,-**
	**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 • Kompatibilní s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupin) • Správa a ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny jednotek (až 16 zařízení) • Řízení spotřeby energie (Energy Monitoring) pro RAS 4-/1-way cassette, RAV DI-Classic, DI, DI-BIG, SDI 1-Ph/230V • 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)	**4.400,-**

Externí řízení a monitoring provozu

	TYP / POPIS	CENA KČ
	**TCB-IFCB5-PE** Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) • Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé. • Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu	**1.900,-**
	TCB-PX100-PE Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky	**2.300,-**
	TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky	**3.300,-**
	TCB-PX40MUME 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	**3.300,-**
	**TCB-PCUC2E** I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu) • Připojení na konektor vnitřní jednotky CN521 • 3 analogové vstupy • 3 digitální vstupy/výstupy (beznapěťové kontakty) • Funkce vstupů a výstupů konfigurovatelné pomocí rotačního přepínače (viz servisní info)	**4.900,-**
	TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky	**3.300,-**
	TCB-PX40MUME 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	**3.300,-**
	**TCB-IFCB-4E2** Modul hlášení provozu, poruchy, dálkového zapnutí/vypnutí • Výstup hlášení provozu a poruchy • Při připojení k Master jednotce umožňuje řídit zapnutí/vypnutí i hlásit poruchy až 16 vnitřních jednotek • Připojení modulu na konektor CN61 na vnitřní jednotce • Beznapěťové kontakty a stavová komunikace ON/OFF	**11.600,-**
	**RBC-FDP3-PE** Modul Analog-Interface – ovládání signálem 0–10 V, odporově nebo Modbus sběrnicí • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Řízení provozu signálem 0–10 V nebo proměnlivými rezistory • Výstup hlášení provozu a poruchy • Interface pro připojení k ModBus sběrnici	**17.100,-**
	**TO-RC-MBS-1** ModBus interface • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Řízení všech hlavních funkcí • Nastavení ModBus adresy 1 až 63 pro zapojení a řízení více modulů v rámci jedné sítě Modbus/RS485 • Možnost načítání všech chybových kódů	**15.100,-**
	**TO-RC-BAC-1** Interface BACnet® 1:1 • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače • Řízení všech hlavních funkcí • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání	**19.100,-**

Centrální ovladače a centrální řízení

	TYP / POPIS	CENA KČ
	**TCB-SC640U-E** Komfortní centrální ovladač • Pro ovládání až 64 vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek) • Ovládání všech funkcí jednotek • Týdenní program provozu • Adresace vnitřních jednotek pomocí centrální adresy (nastavení pomocí DN-kódů)	**35.800,-**
	**BMS-CT2560U-E** Smart Manager TOUCH s měřením spotřeby energie • Ovládání prostřednictvím 7palcového barevného dotykového displeje • Řízení až 256 (128) vnitřních jednotek • Rozsah funkcí stejný jako u Smart Manageru, jen dotyková verze • Přímé připojení až 8 generátorů pulzů pro přesné měření spotřeby (nepotřebuje rozhraní Energy Monitoring Relay Interface)° • Adresace vnitřních jednotek pomocí centrální adresy (nastavení pomocí DN-kódů) • Uvedení do provozu pomocí softwaru „Setting File Creation“	**140.000,-**
	**BMS-IFWH5E** Energy Monitoring Relay Interface // VOLITELNÉ příslušenství pro Touch Screen Controller • Nutný u některých ovladačů pro přesné měření a evidenci spotřeby energie • Možnost připojit až 8 generátorů pulzů (nejsou součástí dodávky) • Požadavky na generátory impulzů: nejlépe 1 pulz / 1 kW, popř. max.10 pulzů / 1 kWh	**23.000,-**
	**BMS-IFDD03E** Digital IN/OUT Relay Interface // VOLITELNÉ příslušenství pro Touch Screen Controller • Možnost rozšíření systému o 8 vstupů a 4 výstupy (beznapěťové kontakty) • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání	**25.300,-**
	**BMS-CT5121E** Touch Screen Controller s měřením spotřeby energie • Řízení až 512 vnitřních jednotek • Obsluha prostřednictvím 12,1" dotykové obrazovky, rozlišení 1024×768 • Rozšířené funkce řízení a úspory energie • Možnost obsluhy přes PC se systémem Windows (není součástí dodávky); max. 2 uživatelé současně • Pro každou sběrnici TCC-Link vyžaduje připojení přes TCS-Net Relay Interface (BMS-IFLSV4E) • Přesné měření a evidence spotřeby energie; vyžaduje rozhraní Energy Monitoring Relay Interface (BMS-IFWH5E), • Vyžaduje generátor(y) pulzů a PC s MS Windows a aplikací Excel (nejsou součástí dodávky) • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání	**184.000,-**
	**BMS-IFLSV4E** TCS Net Relay Interface / NUTNÉ příslušenství pro Touch Screen Controller • Interface mezi protokolem RS485 a TCC-Link • Na každý TCS-Net lze připojit až 64 vnitřních jednotek / skupin • Na sběrnici RS485 lze připojit až 12 interface	**34.000,-**



Rozhraní pro vyšší řídící systémy BMS

	TYP / POPIS	CENA KČ
	**BMS-IFMB1280U-E** MODbus Interface® TU2C-Link • Řízení až 128 vnitřních jednotek • Interface pro připojení sběrnice TU2C-Link k řídicímu systému Modbus® (není součástí dodávky) • Vyžaduje řídící server systému Modbus (není součástí dodávky, max. 10 interface na jednu hlavní jednotku)	**67.000,-**
	**TO-AC-KNX-16** Modul pro řízení až 16 vnitřních jednotek přes sběrnici KNX® • Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link • Nutný existující sběrnicový systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky) • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání	**105.000,-**
	**TO-AC-KNX-64** Modul pro řízení až 64 vnitřních jednotek přes sběrnici KNX® • Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link • Nutný existující sběrnicový systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky) • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání	**203.000,-**
	**TCB-IFLN642TLE** LonWorks® Interface • Řízení až 64 vnitřních jednotek • Pro připojení sběrnice TCC-Link na sběrnici systému LonWorks® (server není součástí dodávky) • Vyžaduje server nebo síťovou kartu LonWorks® pro ovládání z počítače	**55.000,-**
	**BMS-IFBN1281U-E** Big BACnet® Interface TU2C-Link • Řízení až 128 vnitřních jednotek • Pro připojení sběrnice TU2C-Link na sběrnici systému BACnet® (server není součástí dodávky) • Nevyžaduje rozhraní TCS-Net Relay Interface	**64.000,-**
	**TCB-IFCB640TLE** Analog-Interface pro ovládání signálem 0–10 V nebo proměnlivým odporem • Řízení až 64 vnitřních jednotek • Přímé připojení na sběrnici TCC-Link • Řízení všech hlavních funkcí signálem 0–10 V nebo připojováním pevných rezistorů • Vstupy: 8 analogových, 2 digitální • Výstupy: 5 analogových, 5 digitálních	**72.000,-**
	**Cool Master** Centrální ovladač pro 32 vnitřních jednotek • Centrální ovladač pro 32 vnitřních jednotek • Připojení k řídicí síti TOSHIBA pomocí možnosti RS232, RS485, Ethernet • Uživatelské rozhraní na malé dotykové obrazovce • Možné ovládání přes smartphone, tablet nebo PC • Není skladem - dodací lhůta na vyžádání	**95.000,-**
	Cool Master Pro Centrální ovladač pro 256 vnitřních jednotek • Centrální ovladač pro 256 vnitřních jednotek • Připojení k řídicí síti TOSHIBA pomocí možnosti RS232, RS485, Ethernet • Uživatelské rozhraní na malé dotykové obrazovce • Možné ovládání přes smartphone, tablet nebo PC • Není skladem - dodací lhůta na vyžádání	**171.000,-**

Externí řízení a monitoring provozu

	TYP / POPIS	CENA KČ
	**TCB-ACREDU2-E** Modul zálohování provozu (střídání 2 jednotek RAV, hlášení poruchy) • Přepínání provozu dvou vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek) pro pravidelné střídání provozu nebo při poruše jedné z nich • Rovnoměrné rozdělení provozních hodin mezi dvě jednotky (nebo skupiny) • Zapnutí obou zařízení/skupin, překročí-li teplota prostoru stanovenou hodnotu (nouzový provoz) • Připojení na konektor CN61 vnitřních jednotek • Plug & play, senzor teploty je součástí dodávky • PC-Port LAN, možnost dálkového monitorování prostřednictvím webového prohlížeče přes IP adresu	**50.000,-**
	**TCB-PCMO4E** Modul řízení venkovní jednotky až 4 funkce prostřednictvím 2 vstupů s beznapěťovými kontakty; 1 funkce na každý modul • Spuštění ventilátoru venkovní jednotky při detekci sněžení • Externí zapnutí/vypnutí celého systému (při instalaci na Master jednotku) • Noční provoz (snížení hlučnosti venkovní jednotky) • Priorita režimu provozu – topení/chlazení	**3.100,-**
	**TCB-PCDM4E** Modul omezení spotřeby venkovní jednotky (proudového odběru) 2 funkce pomocí 2 vstupů s beznapěťovými kontakty • Externí zapnutí/vypnutí zařízení • Snížení výkonu/příkonu: 100%, 85%, 75%, 60%, 0% (zastavení)	**4.100,-**
	**TCB-PCIN4E** Modul signalizace provozu venkovní jednotky 4 funkce prostřednictvím 3 výstupů s beznapěťovými kontakty • Hlášení provozu zařízení • Hlášení poruchy • Signalizace provozu kompresoru (alespoň jeden kompresor běží) • Signalizace výkonu v 8 krocích (výkon od 0 % až do hodnoty „nad 95 %“)	**4.600,-**
	**TCB-PSMT1E** Multi Tenant Kit • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání	**9.300,-**
	**TCB-KBCN32VEE** CN32 - Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru	**150,-**
	**TCB-KBCN60OPE** CN60 - Výstup: hlášení režimu provozu (režim chlazení, topení, jen ventilátor), hlášení odtávání a provozu kompresoru	**300,-**
	**TCB-KBCN61HAE** CN61 - Vstup/výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí; Výstup: hlášení provozu, Alarm	**300,-**
	**TCB-KBCN70OAE** CN70 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)	**150,-**
	**TCB-KBCN73DEE** CN73 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)	**150,-**
	**TCB-KBCN80EXE** CN80 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)	**150,-**

Externí řízení a monitoring provozu

	TYP / POPIS	CENA KČ
	**Detekce úniku chladiva & Odstavení části systému (R410A)** 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	
	TCB-LD1 Centrální řídicí jednotka detektoru (R410A)	**9.800,-**
	**TCB-LDS1** Senzor úniku chladiva, kryt plastový (R410A) • Připojení ke konektorům CN80 a CN61 elektroniky vnitřní jednotky • Vnitřní jednotky, které nemají konektor CN80, potřebují volitelný adaptér TCB-PCUC2E	**24.000,-**
	**TCB-LDS2** Senzor úniku chladiva, kryt kovový (R410A) • Připojení ke konektorům CN80 a CN61 elektroniky vnitřní jednotky • Vnitřní jednotky, které nemají konektor CN80, potřebují volitelný adaptér TCB-PCUC2E	**24.000,-**
	TCB-LDSBB1 Box pro instalaci do SDK / do zdiva, plastový (R410A)	**300,-**
	TCB-LDSBB2 Box pro instalaci na zeď (R410A)	**300,-**
	TCB-AW17861 Odpojovací ventil 12,7 mm (R410A)	**17.000,-**
	TCB-AW17862 Odpojovací ventil 15,9 mm (R410A)	**17.000,-**
	**Detekce úniku chladiva & Pump-Back-System (R410A)** 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.	
	TCB-LD2 Centrální řídicí jednotka detektoru	**100.000,-**
	**TCB-PCM04E.** Vstupy: řízení venkovní jednotky (ON/OFF, Cool/Heat, Noční provoz...)	**3.100,-**
	TCB-PCIN4E. Výstupy: hlášení poruchy venkovní jednotky	**4.600,-**
	**TCB-LDS1** Senzor úniku chladiva, kryt plastový (R410A) • Připojení ke konektorům CN80 a CN61 elektroniky vnitřní jednotky • Vnitřní jednotky, které nemají konektor CN80, potřebují volitelný adaptér TCB-PCUC2E	**24.000,-**
	TCB-LDS2 Senzor úniku chladiva, kryt kovový (R410A) • Připojení ke konektorům CN80 a CN61 elektroniky vnitřní jednotky • Vnitřní jednotky, které nemají konektor CN80, potřebují volitelný adaptér TCB-PCUC2E	**24.000,-**
	TCB-LDSBB1 Box pro instalaci do SDK / do zdiva, plastový (R410A)	**300,-**
	TCB-LDSBB2 Box pro instalaci na zeď (R410A)	**300,-**
	TCB-AW17861 Odpojovací ventil 12,7 mm (R410A)	**17.000,-**
	TCB-AW17862 Odpojovací ventil 15,9 mm (R410A)	**17.000,-**
	TCB-AW17863 Odpojovací ventil 19,0 mm (R410A)	**18.800,-**
	TCB-AW17864 Odpojovací ventil 22,2 mm (R410A)	**20.000,-**
	TCB-AW17865 Odpojovací ventil 28,6 mm (R410A)	**27.900,-**
	TCB-AW17866 Odpojovací ventil 34,9 mm (R410A)	**29.800,-**
	TCB-AW17867 Odpojovací ventil 41,3 mm (R410A)	**33.000,-**

* příslušenství pro detekci úniku: Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání.

Servisní programy TOSHIBA

- Počítačový software pro servisní techniky
- Zobrazení a záznam provozních údajů zařízení: zapnutí/vypnutí zařízení, provoz chlazení nebo topení, úhel otevření pulzního 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
TCB-DK01SS-E	Dyna Doctor Hardware pro jednotky RAS, ESTIA, RAV a VRF	**47.000,-**
TCB-SS1UU-E	Adaptér servisního připojení SMMSu	**67.000,-**

Software pro Dyna Doc lze bezplatně stáhnout na adrese:
www.toshiba-aircondition.com

- Přihlášení partnera
  - Ke stažení
    - Software
      - Dyna Doctor

Popis symbolů vlastností jednotek



Chladivo R32



Chladivo R410A



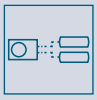
Chladivo R32 nebo R410A (Bi-Ref provedení)



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



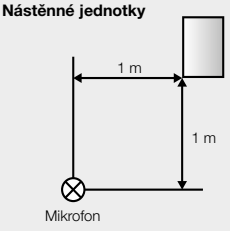
Provedení Single Split 1:1



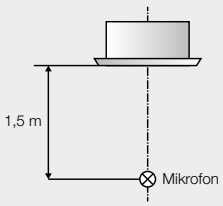
Provedení Multi-Split

Schéma měření hladiny akustického tlaku

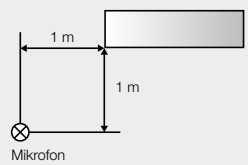
Nástěnné jednotky



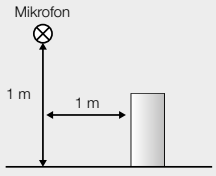
Kazetové 4cestné jednotky



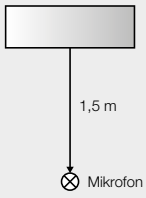
Podstropní jednotky



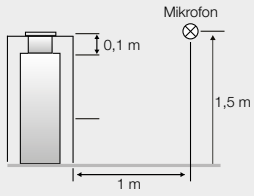
Parapetní jednotky (Console)



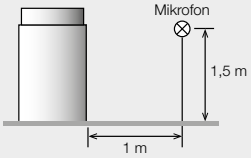
Mezistropní jednotky



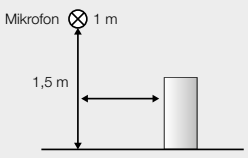
Parapetní neopláštěné jednotky



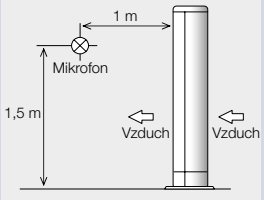
Venkovní jednotky SMMSu, SHRMe, SHRMa



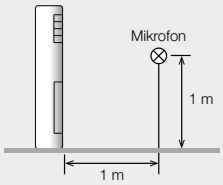
Venkovní jednotky RAS, RAV, ESTIA



Venkovní jednotka MiNi SMMSe



Skříňové jednotky



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“ na straně 217.

Účinnost a třída účinnosti

Všechny účinnosti a údaje jsou podrobně popsány na webu www.toshiba-aircondition.com. Zde také najdete odkaz na webové stránky Toshiba Ecodesign http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu. Na těchto stránkách jsou uvedeny všechny zákonem 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 ΔT = 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

Tepelné čerpadlo	**Tepelné čerpadlo** je zařízení, které transportuje energii z jednoho prostoru (podíl na výkonu asi 75 %) a díky podílu hnací energie (asi 25 %) získává výsledné 100% užitkové teplo.
Invertorová technologie	Pojmem **Invertorová technologie** se rozumí plynulá regulace otáček kompresorů a případně motorů ventilátorů tak, aby se přizpůsobily danému zatížení, a to téměř beze ztrát.
Účinnost	**Účinnost** je poměr mezi získaným topným, resp. chladicím výkonem a spotřebovaným příkonem elektrické energie.
Sezónní účinnost	Viz definice „účinnost“ vztažená na celý rok provozu zařízení.
Plné zatížení	**Plné zatížení** je provozní stav, při kterém zařízení pracuje na plný, tedy jmenovitý 100% výkon a spotřebovává 100% jmenovitý příkon.
Částečné zatížení	**Částečné zatížení** 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.
Kompresor	**Kompresor** je zařízení, které se používá ke stlačování chladiva.
PWM, PAM	Invertor může řídit provoz kompresoru dvěma způsoby. Buď se jedná o **PWM – Modulace délkou pulzu** pro maximální účinnost provozu při částečném zatížení (maximálně úsporný provoz), nebo o **PAM – Modulace amplitudy pulzu** pro maximální výkon a co nejrychlejší dosažení nastavené požadované teploty (co nejvyšší výkon zařízení).
Akustický výkon	**Akustický výkon** je akustická veličina, která vzniká na skutečném zdroji hluku. Udává se v dB(A).
Akustický tlak	**Akustický tlak** označuje působení akustického výkonu v závislosti na vzdálenosti od zdroje hluku. Měří se v dB(A).
Jmenovitý výkon	Trvalý výkon jednotky při zadaném jmenovitém pracovním bodu (jmenovité zatížení).
Maximální výkon	Maximální výkon jednotky při zadaném provozním bodu. (odpovídá maximálnímu zatížení)
Elektrické jištění	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.
Chladivo	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.
GWP	Jedná se o zkratku pro Global Warming Potential (potenciál globálního oteplování) a popisuje příspěvek chladiva k ohřívání klimatu oproti účinkům oxidu uhličitého (CO_2). 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.
Ekvivalent CO_2	Ekvivalent CO_2 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_2 se udává v tunách.





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 vzbuzuje již na první pohled důvěru. Díky kompaktní modulární konstrukci s výrazným tvarem X se hodí na každé místo instalace. 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.

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 5 – 100 %

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

Škálovatelný rozsah výkonu 150 kW – 25,6 MW

Topný i chladicí 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

Prostorově úsporný design ve tvaru X

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 rychlá dostupnost ze skladu ve Vídni

Standardizovaná konfigurace jednotek zajišťuje celoroční dostupnost ve vídeňském skladu

WiFi připojení

Mobilní monitorování zařízení prostřednictvím jednoduché aplikace

Naše modely na skladě

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
- ☑ Procesní chlazení
- ☑ Vzduchotechnické jednotky
- ☑ 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-MC003SSE	Modul Controller			bez rozhraní MODbus		
RBP-MC003SSDE	Modul Controller			s rozhraním MODbus		

Nejvhodnější pro následující použití:

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

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-MC003SSE	Modul Controller			bez rozhraní MODbus			
RBP-MC003SSDE	Modul Controller			s rozhraním MODbus			

Nejvhodnější pro následující použití:

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

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
- ☑ Kanceláře
- ☑ Hotely
- ☑ Nemocnice
- ☑ Nákupní centra



POTŘEBNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

TYPOVÉ OZNAČENÍ	ZNAČENÍ	DOPLNĚNÍ
RBP-MC003SSE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pro model Basic Heating (Water, Water / Brine)
RBP-MC003SSDE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pro model Basic Heating (Water, Water / Brine), včetně rozhraní MODbus
RBP-MC003SSRE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pro model Basic Heating (Brine only)
RBP-MC003SSRDE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pro model Basic Heating (Brine only), včetně rozhraní MODbus
RBP-MC003SSFE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pro model HiHeating, (Water, Water / Brine)
RBP-MC003SSFDE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pro model HiHeating (Water, Water / Brine), včetně rozhraní MODbus

VOLITELNÉ POLOŽKY

TYPOVÉ OZNAČENÍ	ZNAČENÍ	DOPLNĚNÍ
RBP-GC004TP-E	Group Controller (GC)	pro řízení až 8 Modul Controllerů, každý až po 16 USX Chiller
RBP-RC001-E	Group Controller COMPACT (GCC)	Kompaktní ovladač pro řízení více Modul Controllerů, každý až pro 16 USX Chiller
RBP-BT923TYS-E	Connecting Fitting Kit	pro spojení 2 USX Chiller na horním rámu
RBP-RTHS-E	External Sensor	Sada přídavných teplotních senzorů (pro 2. okruh teploty vody)
RBP-SDCD-E	SD Card for Flash Monitor	SD Karta pro vytvoření vlastní WiFi pro komunikaci s aplikací Flash Monitor na tabletu (OS Android)
RBP-FL030E-E	Flange Kit for Hood and Net Installation	pro ochranu zařízení před sněhem nebo silným větrem (kapotáž)
RBP-BG901S-E	Fin Guard Kit	síť pro ochranu lamel výměníků při pohybu osob v okolí (set pro 4 výměníky, tj. pro 1 celý USX Chiller)
RBP-CPB	Ochrana proti korozi Basic	
RBP-CPH	Ochrana proti korozi Heavy	
RBP-ACOMM	Podpora při uvádění systému do provozu	
RBP-HMS	Heat machine specification	Provedení pouze pro topení, bez chlazení.
RBP-SSWSCV	Stainless steel water strainer & check valve	Nerezový vodní filtr a uzavírací ventil
RBP-SSWP	Special pump specification	Oběhové čerpadlo z nerezové oceli



Ovladač Modul Controller dokáže řídit až 16 jednotlivých USX Chiller modulů.

Group Controller COMPACT

Ovladač Group Controller dokáže řídit až 8 skupin, přičemž každá obsahuje až 16 jednotlivých USX Chiller 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.

Obálka: Toshiba Carrier Corporation; Rodinný dům, Technology Systems Fellner, fotografie: Alexander Wieselthaler; Bäckerei Töpfer Axams, Edmund Sparer Klima & Kältetechnik GmbH, fotografie: Simon Fischbacher; Toshiba Carrier Corporation; Perlinger Gemüse GmbH Wallern/Burgenland, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur, strana 4: Toshiba Carrier Corporation, strana 7: Adobe Stock 583678088; strana 13: Haori, soukromý dům Patrick Ampferer, copyright: Bernhard Moser Photography, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik; strana 17: GettyImages 1271897890; strana 30: Garten Erlauer, Der Schrei Kälte Klima Wärmepumpen, fotografie: Foto Augenblick Barbara Zapfl; strana 22: Toshiba Carrier Corporation; strana 31: Holler Weinstadl, Cool Company Kälte - Klima - Gastro, fotografie: Foto Augenblick Barbara Zapfl; strana 34: Rodinný dům, Technology Systems Fellner, fotografie: Alexander Wieselthaler; strana 48: Rodinný dům, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; strana 57: AdobeStock 185286809; strana 60: BERNHARD R. MOSER Photography Studio, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotografie: BERNHARD R. MOSER Photography; strana 79: MEWA Textil-Service GmbH, Caverion Österreich GmbH, fotografie: Walter Luttenberger; strana 92: AdobeStock 143825080; strana 95: AdobeStock 86026713; strana 99: JYSK, Thermoclima Kft., copyright: Birta Photo; strana 103: Toshiba Carrier Corporation; strana 110: Windmühlgasse, KLIMATECH Handels- und Service GmbH, fotografie: Alexander Wieselthaler; strana 116: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotografie: BERNHARD R. MOSER Photography; strana 132: Toshiba Carrier Corporation; strana 135: AdobeStock 954641572; strana 155: Hotel Europa, Klötzl GmbH, fotografie: Foto Augenblick Barbara Zapfl; strana 167: Boom Software, Cool Company Kälte - Klima - Gastro, strana 169: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotografie: BERNHARD R. MOSER Photography; strana 173: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotografie: BERNHARD R. MOSER Photography; strana 189: AdobeStock 604203411, strana 216: Perlinger Gemüse GmbH Wallern / Burgenland, Robert Müllner GmbH, strana 196: Perlinger Gemüse GmbH Wallern / Burgenland, Robert Müllner GmbH; strana 201: JYSK, Thermoclima Kft., fotografie: BIRTA@PHOTO, strana 202: Hotel Europa, Klötzl GmbH, fotografie: Foto Augenblick Barbara Zapfl; strana 202: Toshiba Carrier Corporation; Rodinný dům, Technology Systems Fellner, fotografie: Alexander Wieselthaler; strana 203: Pekařství Töpfer Axams, Edmund Sparer Klima & Kältetechnik GmbH, fotografie: Simon Fischbacher; Toshiba Carrier Corporation; Perlinger Gemüse GmbH Wallern/Burgenland, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur

TOSHIBA



HOME

Vaše domácnost – vaše pohodlí a jistota

2 – 10 kW

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.

ESTIA

Tepelné čerpadlo vzduch-voda Tepelná čerpadla, topení budoucnosti

4 – 14 kW

Vysoká kvalita a excelentní výkon, navíc spořící 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.



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

LIGHT BUSINESS

2,5 – 22,5 kW

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!





BUSINESS

Klimatizační systémy pro střední a velké objekty

12,1 – 335 kW

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.

CHILLER

Vodní chlazení & topení na nejvyšší úrovni kvality

150 kW – 25,6 MW

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:

Klimatizace a tepelná čerpadla TOSHIBA: kvalita a odbornost.
Využijte prvotřídní produkty a komplexní poradenství, plánování, instalaci a údržbu

od kvalifikovaných specializovaných firem v oblasti chlazení a klimatizace. Vsaďte na kvalitu z rukou odborníků!

Flexibilita pro každou situaci
Pro vaši domácnost, komerční prostory nebo průmysl – společnost TOSHIBA nabízí vhodná řešení pro všechny požadavky. Obraťte se na odborného partnera společnosti TOSHIBA v oblasti klimatizace nebo navštivte naše webové stránky a dozvíte se více.





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**

AIR-COND INTERNATIONAL

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.