



HOME

Klimatizace pro odomácnost a kancelář

ESTIA

Tepelná čerpadla vzduch – voda:
Vytápění s nízkými náklady



BUSINESS

Klimatizace
pro komerční oblast i průmysl

CHILLER USX

Unikátní blokové modulární jednotky
pro průmyslové chlazení a topení



KATALOG PRODUKTŮ 2022/23
Klimatizace a tepelná čerpadla



Platnost ceníku: 1. dubna 2022 až 31. března 2023
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.

OBSAH

RAS 4

HOME: Přehled produktů.....	6
SEIYA / Splity 1:1.....	8
SEIYA NEW / Splity 1:1.....	9
SHORAI Edge / Splity 1:1.....	10
SHORAI Premium / Splity 1:1.....	11
HAORI / Splity 1:1.....	13
DAISEIKAI 9 / Splity 1:1.....	14
Parapetní jednotky (Console) / Splity 1:1.....	15
Multi-Split systémy: Vnitřní jednotky.....	17
SEIYA.....	17
SEIYA NEW.....	17
SHORAI Edge.....	18
SHORAI Premium.....	18
HAORI.....	19
DAISEIKAI 9.....	20
Parapetní jednotky (Console).....	20
Kazetové Slim 60x60.....	21
Mezistropní jednotky.....	21
Multi-Split: Venkovní jednotky.....	23
MULTI-SPLIT: Tabulka kombinací.....	24
RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje.....	26
Příkon, proudový odběr, jištění.....	27
Akustický výkon / Akustický tlak.....	28
RAS Příslušenství.....	30
RAS – Možnosti ovládnání a řízení.....	31

ESTIA 32

ESTIA R32: Venkovní jednotky.....	34
ESTIA R32: Hydrobox.....	35
ESTIA R32: ALL-IN-ONE (AIO).....	37
ESTIA Příslušenství.....	37
ESTIA – série 5.....	38
ESTIA HI POWER – série 5.....	40
ESTIA Příslušenství.....	41
ESTIA – Zásobníky TUV.....	41
ESTIA MONO – Ohřev TUV tepelným čerpadlem.....	42
Příkon, proudový odběr, jištění.....	43
Akustický výkon / Akustický tlak.....	44

RAV 46

Vnitřní jednotky.....	46
RAV vnitřní jednotky: Přehled.....	48
Nástěnné jednotky.....	50
Nástěnné jednotky 10 kW.....	52
Nástěnné jednotky Classic.....	53
Podstropní jednotky.....	54
Kazetové 60x60 SLIM jednotky.....	58
Kazetové SMART jednotky.....	59
Kazetové standardní 4cestné jednotky.....	60
Kazetové standardní 4cestné jednotky.....	63
Mezistropní nízké jednotky.....	65
Mezistropní jednotky.....	66
Mezistropní jednotky.....	70
Mezistropní vysokotlaké jednotky.....	72
BIG Digital Inverter.....	72
Skříňové jednotky.....	73
DX-Kit – řízení dle teploty odtahu / prostoru RAV-DXC010.....	76
DX-Kit – přímé řízení výkonu (signal 0 – 10 V) RBC-DXC031.....	77
Parametry přímých výparů do VZT.....	78
RAV MULTIKOMBINACE (pro jeden společný velký prostor).....	78
Rozbočky Twin / Triple / Double Twin.....	78
Dveřní clony.....	81
Venkovní jednotky.....	82
Digital Inverter.....	82
Super Digital Inverter.....	84
CLASSIC Digital Inverter.....	85
BIG Digital Inverter.....	86
RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: Kompaktní přehled.....	87
Příkon, proudový odběr, jištění.....	88
Akustický výkon / Akustický tlak.....	89
Možnosti řízení.....	90

VRF 96

Venkovní jednotky.....	98
SMMSu.....	98
SMMSu – venkovní jednotky.....	98
SMMSu: Kombinace venkovních jednotek.....	100
SMMSu: Kombinace venkovních jednotek.....	102
Mini SMMS Single Fan.....	109
Mini SMMSe.....	110
SMMSe LowRef.....	112
SMMSe.....	112
SMMSe.....	113
SHRMe.....	114
SHRMe Přehled kombinací venkovních jednotek.....	116
Příkon, proudový odběr, jištění.....	120
Akustický výkon / Akustický tlak.....	121
Vnitřní jednotky.....	122
VRF vnitřní jednotky: Přehled.....	122
Nástěnná jednotky.....	124
Nástěnné jednotky.....	126
s externím PMV ventilem.....	126
Podstropní jednotky.....	128
Kazetové 60x60 SLIM.....	129
Kazetové 4cestné jednotky.....	130
Kazetové 4cestné SMART.....	132
Kazetové 2cestné.....	134
Kazetové 1cestné FLAT.....	136
Kazetové 1cestné.....	139
Standardní mezistropní jednotky.....	140
Super nízké mezistropní SSD.....	142
Nízké mezistropní.....	144
Vysokotlaké mezistropní jednotky.....	146
Větrací jednotka pro 100 % přívod vzduchu SMMSe.....	148
Větrací jednotka pro 100 % přívod vzduchu SMMSu.....	150
Parapetní jednotky (console).....	153
Parapetní neoplaštěné jednotky.....	154
Skříňové jednotky.....	155
DX-Kit pro VZT – řízení dle teploty odtahu / prostoru.....	156
DX-Kit pro VZT – přímé řízení výkonu; signál 0 – 10 V.....	156
Větrací jednotky s rekuperací.....	158
Větrací jednotky s rekuperací a DX-výměňníkem pro VRF, popř. se zvlhčovačem.....	160
Hydromodul MT (středněteplotní) (pro 2trubkový a 3trubkový systém).....	162
Hydromodul HT (vysokoteplotní) (pro 3trubkový systém).....	163
SMMSu / SMMSe / Mini SMMSe Odbočky a rozdělovače (2trubkový systém).....	165
SHRMe Odbočky a rozdělovače (3trubkový systém).....	165
Elektroinstalace / Komunikační kabeláž.....	166
Možnosti řízení.....	169
Servisní programy TOSHIBA.....	178
Popis symbolů vlastností jednotek.....	179
Schéma měření hladiny akustického tlaku.....	179
Podmínky měření parametrů klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel TOSHIBA.....	180
Výkonové údaje pro produkty řady ESTIA.....	180
Slovník pojmů.....	181

USX CHILLER 182



HOME/RAS – přehled vnitřních jednotek

- Elegantní design a vysoká třída 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

Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24
Strana 8, 17

SEIYA NEW

Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24
Strana 9, 17

SHORAI Edge

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

SHORAI Premium

Velikosti: 10, 18, 22, 24
Strana 11, 18

HAORI

Velikosti: 10, 13, 16
Strana 13, 19

DAISEIKAI 9

Velikosti: 10, 13, 16
Strana 14, 20



PARAPETNÍ JEDNOTKY

PARAPETNÍ (CONSOLE)

Velikosti: 10, 13, 18
Strana 15, 20



KAZETOVÉ JEDNOTKY

Kazetové SLIM 60x60

Velikosti: 10, 13, 16
Strana 21



MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

MEZISTROPNÍ

Velikosti: 10, 13, 16, 22, 24
Strana 21



HOME: Přehled produktů

PŘEHLED FUNKCÍ A VYBAVENÍ

	FUNKCE	DAISEIKAI 9	HAORI	SEIYA	SEIYA NEW	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	PARAPETNÍ (CONSOLE)	MEZI-STROPNÍ	KAZETOVÉ SLIM
Typ	Single Split 1:1									
	Multi-Split									
Funkce	Chlazení	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Topení	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Technické prvky	Chladivo R32	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DC hybrid inverter	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rotary kompresor		●	07 – 18	07 – 18	10/13/16	10/13/16	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	○	○	○	○	○	○	○		
	Filtr Ultra Pure		●	○	○		●			
	Filtr Ultra Fresh	○	○	○	●	○	○	○		
	Plazmový elektrostatický filtr / ionizátor vzduchu	●								
	Ozónová čistička vzduchu / 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 (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)	●	●			●	●	●		
	3D distribuce vzduchu	●	●			18/22/24	18/22/24			
	Senzor pohybu									○

● Standard ○ Volitelně



SEIYA / Splity 1:1



- Moderní a kompaktní vzhled / základní řada / základní filtrace
- Třída energetické účinnosti A++ v režimu chlazení
- Infra dálkový ovladač součástí dodávky / připojení na WIFI (příslušenství)



VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B07J2KVG-E*	RAS-B10J2KVG-E*	RAS-B13J2KVG-E*	RAS-B16J2KVG-E*	RAS-18J2KVG-E*	RAS-24J2KVG-E*
VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-07J2AVG-E*	RAS-10J2AVG-E*	RAS-13J2AVG-E*	RAS-16J2AVG-E*	RAS-18J2AVG-E*	RAS-24J2AVG-E*
Chladicí výkon	kW	❄	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,00 - 3,60	1,20 - 4,70	1,30 - 5,50	1,60 - 7,20
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,22/0,53/0,83	0,24/0,77/1,00	0,26/1,10/1,25	0,32/1,40/1,80	0,27/1,55/1,80	0,32/2,25/2,60
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,77	3,25	3,00	3,00	3,23	2,89
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,10	6,10	6,10	6,10	6,30	6,10
Energetická třída		❄	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Topný výkon	kW	☀	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,92 - 3,30	1,00 - 3,90	1,10 - 4,50	1,30 - 6,00	1,00 - 6,00	1,60 - 8,10
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,19/0,64/0,90	0,20/0,86/1,11	0,22/0,92/1,24	0,24/1,40/1,70	0,20/1,60/1,85	0,29/2,10/2,55
Účinnost COP	W/W	☀	3,91	3,72	3,91	3,57	3,38	3,33
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Energetická třída		☀	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		10	10	10	13	13	16
Cena setu	Kč		26.800,-	28.900,-	31.400,-	40.800,-	48.700,-	59.200,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B07J2KVG-E*	RAS-B10J2KVG-E*	RAS-B13J2KVG-E*	RAS-B16J2KVG-E*	RAS-18J2KVG-E*	RAS-24J2KVG-E*
Vzduchový výkon	m ³ /h		234 - 534	240 - 552	264 - 618	330 - 768	480 - 840	666 - 1074
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	20/31/38	21/32/39	21/33/41	22/35/43	27/40/47	31/42/48
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	20/31/38	21/32/39	21/34/42	22/35/43	27/40/48	31/39/43
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		9	9	9	9	9	14
Cena	Kč		8.700,-	8.800,-	8.900,-	9.900,-	11.900,-	14.500,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-07J2AVG-E*	RAS-10J2AVG-E*	RAS-13J2AVG-E*	RAS-16J2AVG-E*	RAS-18J2AVG-E*	RAS-24J2AVG-E*
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	47	48	48	49	50	55
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	49	49	49	52	52	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Délka potrubí (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Délka potrubí (max.)	m		15	15	15	20	20	20
Převýšení (max.)	m		12	12	12	12	12	12
Typ kompresoru			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,40	0,43	0,46	0,62	0,88	1,08
Rozměry (VxŠxH)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnost	kg		22	23	24	30	34	38
Cena	Kč		18.100,-	20.100,-	22.500,-	30.900,-	36.800,-	44.700,-

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		2.500,-
RB-N105S-G	WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9		2.800,-
RB-N106S-G	WIFI Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky		2.900,-
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		700,-
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		1.000,-
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5		1.000,-
818F0072	Filtrační pásy Ultra Fresh		900,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		1.600,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		1.100,-

* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.

SEIYA NEW / Splity 1:1



- Moderní a kompaktní vzhled / Základní řada / Základní filtrace
- Třída energetické účinnosti A++ v režimu chlazení i topení
- Filtry Ultra Fresh / Nový ovladač / Monitoring spotřeby
- Nový Infra dálkový ovladač (součást dodávky) / WIFI modul (volitelné příslušenství)



SEIYA

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-B07E2KVG-E RAS-07E2AVG-E	RAS-B10E2KVG-E RAS-10E2AVG-E	RAS-B13E2KVG-E RAS-13E2AVG-E	RAS-B16E2KVG-E RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2KVG-E RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2KVG-E RAS-24E2AVG-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,20 - 3,60	1,40 - 4,70	1,45 - 5,50	1,70 - 7,20
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,20/0,53/0,83	0,20/0,70/1,00	0,25/1,10/1,25	0,34/1,27/1,60	0,34/1,50/1,80	0,41/2,25/2,60
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,77	3,57	3,00	3,31	3,33	2,89
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,90	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90
Energetická třída		❄	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Topný výkon	kW	☀	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,82 - 3,30	0,95 - 3,90	0,97 - 4,50	1,30 - 6,00	1,35 - 6,00	1,50 - 8,10
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,16/0,64/0,94	0,18/0,86/1,11	0,18/0,92/1,25	0,24/1,34/1,70	0,26/1,50/1,80	0,29/2,10/2,55
Účinnost COP	W/W	☀	3,91	3,72	3,91	3,73	3,60	3,33
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30
Energetická třída		☀	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		10	10	10	13	13	16
Cena setu	Kč		28.200,-	30.400,-	33.100,-	42.900,-	51.100,-	62.100,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E
Vzduchový výkon	m ³ /h		500	510	560	760	840	1070
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	19/-/38	19/-/39	20/-/41	21/-/43	26/-/47	29/-/48
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	19/-/38	20/-/39	20/-/42	22/-/43	26/-/48	29/-/48
Rozměry (VxŠxH)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Hmotnost	kg		9	9	9	9	9	15
Cena	Kč		9.600,-	9.700,-	9.800,-	10.400,-	12.500,-	15.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	-/-/47	-/-/47	-/-/48	-/-/50	-/-/50	-/-/54
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	-/-/49	-/-/49	-/-/49	-/-/51	-/-/51	-/-/54
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Délka potrubí (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Délka potrubí (max.)	m		15	15	15	20	20	20
Převýšení (max.)	m		15	15	15	15	15	15
Typ kompresoru			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,34	0,49	0,54	0,68	0,93	1,18
Rozměry (VxŠxH)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnost	kg		21	22	22	30	34	38
Cena	Kč		18.600,-	20.700,-	23.300,-	32.500,-	38.600,-	46.900,-

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		2.500,-
RB-RXS34-E	Designový IR dálkový ovladač HAORI, černý, s magnetickým držákem		2.900,-
RB-N105S-G	WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9		2.800,-
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		1.000,-
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		700,-
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5		1.000,-
818F0072	Filtrační pásy Ultra Fresh		900,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		1.600,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		1.100,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.

SHORAI Edge / Splitsy 1:1



A+++



- Model střední třídy / Technologie Careflow pro příjemné prostředí
- Třída energetické účinnosti A+++ při chlazení a topení
- Základní prachový filtr / filtr Ultra Pure
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky (vel. 18, 22, 24)

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B07J2KVS-G-E	RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-B18J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Chladicí výkon	kW	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	0,89 - 2,90	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Příkon (min./jmen./max.)	kW	0,19/0,39/0,67	0,19/0,54/0,79	0,25/0,90/1,12	0,34/1,35/1,72	0,35/1,42/2,00	0,36/1,99/2,20	0,38/2,25/2,55
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
Účinnost SEER (sezonní)		8,50	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Energetická třída		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Topný výkon	kW	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Topný výkon (rozsah)	kW	0,90 - 3,60	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW	0,16/0,50/0,80	0,16/0,70/1,23	0,20/1,08/1,55	0,24/1,52/1,90	0,25/1,59/1,75	0,26/1,88/2,10	0,29/2,35/2,75
Účinnost COP	W/W	5,00	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
Účinnost SCOP (sezonní)		5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Energetická třída		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	10	10	10	10	16	16	16
Cena setu	Kč	34.600,-	35.500,-	41.200,-	48.400,-	56.500,-	64.700,-	75.200,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B07J2KVS-G-E	RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-B18J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-E
Vzduchový výkon	m ³ /h	660	312-660	342-732	360-768	990	1032	1122
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	19/22/40	19/-/40	19/-/43	21/-/43	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	19/23/40	19/-/40	19/-/43	22/-/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Hmotnost	kg	10	10	10	10	14	14	14
Cena	Kč	13.500,-	13.600,-	14.600,-	15.300,-	15.800,-	18.100,-	21.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	36/43/44	-/-/44	-/-/46	-/-/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	38/44/46	-/-/46	-/-/48	-/-/50	44/49/50	46/50/51	46/52/52
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Délka potrubí (min.)	m	2	2	2	2	2	2	2
Délka potrubí (max.)	m	20	20	20	20	20	20	25
Převýšení (max.)	m	12	12	12	12	12	12	15
Typ kompresoru		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,55	0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,14
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Hmotnost	kg	26	26	30	33	34	34	42
Cena	Kč	21.100,-	21.900,-	26.600,-	33.100,-	40.700,-	46.600,-	54.000,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
RB-N105S-G	WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9		2.800,-
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		1.000,-
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		700,-
818F0050	Filtrační pásky Ultra Pure 2.5		1.000,-
818F0072	Filtrační pásky Ultra Fresh		900,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		1.600,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		1.100,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.

SHORAI Premium / Splity 1:1



- Model vyšší střední třídy / Aktivní čištění vzduchu
- Třída A++ pro chlazení a topení / 3D distribuce vzduchu (vel. 18, 22, 24)
- Čištění vzduchu ozonem / IAQ filtrační systém / Základní filtr
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky (vel. 18, 22, 24)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-18J2KVRG-E* RAS-18J2AVRG-E*	RAS-B22J2KVRG-E* RAS-22J2AVRG-E*	RAS-B24J2KVRG-E* RAS-24J2AVRG-E*
Chladicí výkon	kW	❄	5,00	6,10	7,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,24 - 6,00	1,29 - 6,70	1,50 - 7,70
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,23/1,42/2,00	0,24/1,99/2,20	0,30/2,25/2,55
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,52	3,07	3,11
Účinnost SEER (sezonní)		❄	7,30	6,80	6,25
Energetická třída		❄	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Topný výkon	kW	☀	6,00	7,00	8,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,88 - 6,50	0,93 - 7,50	1,60 - 8,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,16/1,60/1,75	0,19/1,94/2,10	0,30/2,41/2,75
Účinnost COP	W/W	☀	3,75	3,61	3,32
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,40	4,40	4,07
Energetická třída		☀	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		13	16	16
Cena setu	Kč		53.300,-	59.600,-	69.300,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-18J2KVRG-E*	RAS-B22J2KVRG-E*	RAS-B24J2KVRG-E*
Vzduchový výkon	m ³ /h		499 - 950	606 - 984	664 - 1128
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	26/-/44	27/-/45	28/-/47
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	26/-/44	27/-/46	28/-/48
Rozměry (VxŠxH)	mm		320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265
Hmotnost	kg		15	15	15
Cena	Kč		15.800,-	19.100,-	22.400,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-18J2AVRG-E*	RAS-22J2AVRG-E*	RAS-24J2AVRG-E*
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	49	53	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	50	52	53
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)	12,7 (½)	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	25
Převýšení (max.)	m		12	12	15
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		1,10	1,10	1,14
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Hmotnost	kg		34	34	43
Cena	Kč		37.500,-	40.500,-	46.900,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
RB-N105S-G	WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9		2.800,-
RB-N106S-G	WIFI Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky		2.900,-
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		700,-
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		1.000,-
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5		1.000,-
818F0072	Filtrační pásy Ultra Fresh		900,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		1.600,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		1.100,-

* Do vyprodání zásob. ** Pouze pro SINGLE. Do vyprodání zásob.
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.



ZVOLTE SI
VLASTNÍ
UNIKÁTNÍ
STYL



HAORI / Splity 1:1



- Designový model / inovativní textilní koncepce
- Třída energetické účinnosti A+++ při chlazení a topení
- Čištění vzduchu ozonem / Ultra Pure Filtr / Základní filtr
- WIFI modul (standardně součást jednotky)



HAORI



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10N4KVRG-E 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	230/1/50	230/1/50	230/1/50			
Doporučené jištění	A	10	10	10			
Cena setu	Kč	42.700,-	49.300,-	57.200,-			

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10N4KVRG-E		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	20.800,-	22.700,-	24.100,-			

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-10J2AVSG-E1		RAS-13J2AVSG-E1		RAS-16J2AVSG-E1	
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	-/-/44	-/-/46	-/-/48			
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	-/-/46	-/-/48	-/-/50			
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)			
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)			
Délka potrubí (min.)	m	2	2	2			
Délka potrubí (max.)	m	20	20	20			
Převýšení (max.)	m	12	12	12			
Typ kompresoru		Rotary	Rotary	Rotary			
Chladivo		R32	R32	R32			
Náplň chladiva	kg	0,55	0,80	0,80			
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290			
Hmotnost	kg	26	30	33			
Cena	Kč	21.900,-	26.600,-	33.100,-			

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
RB-RXS34-E	Designový IR dálkový ovladač HAORI, černý, s magnetickým držákem	✓	
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C		2.500,-
RB-14101-E	látkový kryt Dark Gray (je součástí dodávky)	✓	
RB-14102-E	látkový kryt Light Gray je součástí dodávky	✓	
RB-14103-E	látkový kryt Bluish Gray		3.000,-
RB-14104-E	látkový kryt Gray Beige		3.000,-
RB-14105-E	látkový kryt Dark Brown		3.000,-
RB-14106-E	látkový kryt Emerald Blue		3.000,-
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		700,-
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		1.000,-
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5	✓	
818F0072	Filtrační pásy Ultra Fresh		900,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		1.600,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		1.100,-

DAISEIKAI 9 / Splity 1:1



- Prémiový model nejvyšší třídy / 3D nastavení výdechu vzduchu
- Třída energetické účinnosti A+++ při chlazení a topení
- Plazmový elektrostatický filtr / ionizátor / základní prachový filtr
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky

A+++



DAISEIKAI

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E	RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E	RAS-16PKVPG-E RAS-16PAVPG-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,50	4,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,15/0,45/0,82	0,18/0,75/1,00	0,18/1,08/1,38
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	5,56	4,67	4,17
Účinnost SEER (sezonní)		❄	10,60	9,50	8,50
Energetická třída		❄	A+++	A+++	A+++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Topný výkon	kW	☀	3,20	4,00	4,50
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,15/0,60/1,55	0,17/0,80/2,00	0,17/1,37/2,05
Účinnost COP	W/W	☀	5,33	5,00	4,01
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	5,20	5,10	4,60
Energetická třída		☀	A+++	A+++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		10	10	13
Cena setu	Kč		51.200,-	56.500,-	71.900,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Vzduchový výkon	m ³ /h		690	710	730
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	20/33/44	20/34/45	22/35/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	20/33/44	20/34/45	22/35/46
Rozměry (VxŠxH)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Hmotnost	kg		14	14	14
Cena	Kč		18.100,-	19.100,-	21.800,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	48	49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	47	50	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		25	25	25
Převýšení (max.)	m		10	10	10
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		1,00	1,00	1,00
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Hmotnost	kg		43	43	43
Cena	Kč		33.100,-	37.400,-	50.100,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
RB-N105S-G	WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9		2.800,-
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		700,-
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		1.000,-
818F0050	Filtrační pásky Ultra Pure 2.5		1.000,-
818F0072	Filtrační pásky Ultra Fresh		900,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		1.600,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		1.100,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.

Parapetní jednotky (Console) / Splitsy 1:1



- Bi-Flow jednotka pro optimální nastavení proudění vzduchu (se dvěma výdechy)
- Třída energetické účinnosti až A++ / efekt podlahového topení (spodní výdech)
- Rozměrný základní prachový filtr a IAQ filtrační systém
- Možnost detektoru úniku chladiva v těle jednotky (volitelné příslušenství)



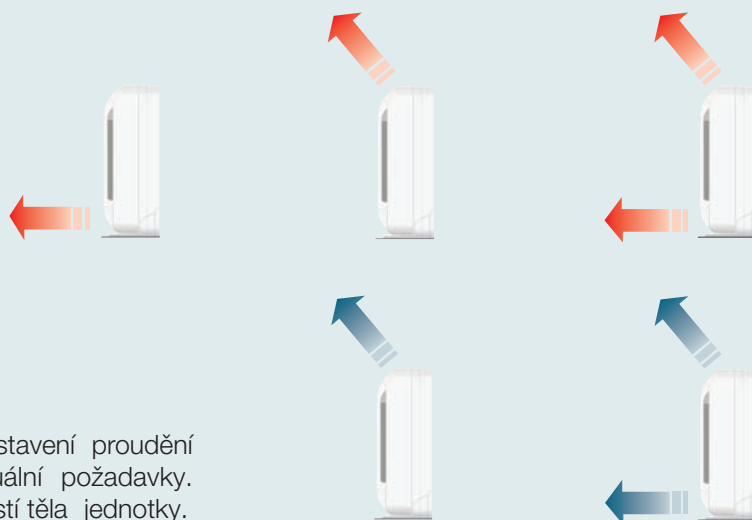
VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,50	5,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,95 - 3,20	1,05 - 4,10	1,20 - 5,60
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,21/0,59/0,90	0,27/0,87/1,20	0,34/1,68/2,00
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		230/1/50	230/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		10	10	16
Cena setu	Kč		49.500,-	56.700,-	77.000,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Vzduchový výkon	m ³ /h		258-492	288-552	600
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	23/-/39	24/-/40	31/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	23/-/39	24/-/40	31/47
Rozměry (VxŠxH)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Hmotnost	kg		16	16	16
Cena	Kč		27.600,-	30.100,-	36.300,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	-/-/44	-/-/46	49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	-/-/46	-/-/48	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Délka potrubí (min.)	m		2	2	2
Délka potrubí (max.)	m		20	20	20
Převýšení (max.)	m		12	12	12
Typ kompresoru			Rotary	Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,55	0,80	1,10
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnost	kg		26	30	34
Cena	Kč		21.900,-	26.600,-	40.700,-

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		2.500,-
RB-N106S-G	WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky		2.900,-
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		700,-
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		1.000,-
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5		1.000,-
818F0072	Filtrační pásy Ultra Fresh		900,-
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)		1.600,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky		1.100,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.



Díky širokým možnostem nastavení proudění vzduchu splní jakékoli individuální požadavky. Ovládací panel a displej součástí těla jednotky.



MULTI-SPLIT SYSTÉMY: Vnitřní jednotky

SEIYA



- Základní kompaktní model s invertorem
- Základní prachový filtr / filtr Ultra Fresh
- Možnost začlenění WIFI modulu do vnitřní jednotky



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B07J2KVG-E*	RAS-B10J2KVG-E*	RAS-B13J2KVG-E*	RAS-B16J2KVG-E*
Chladicí výkon	kW ❄️	2,00	2,50	3,30	4,20
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	20/31/38	21/32/39	21/33/41	22/35/43
Topný výkon	kW 🔥	2,50	3,20	3,60	5,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	20/31/38	21/32/39	21/34/42	22/35/43
Vzduchový výkon	m³/h	234 - 534	240 - 552	264 - 618	330 - 768
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	9	9	9	9
Cena	Kč	8.700,-	8.800,-	8.900,-	9.900,-

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

* Do vyprodání zásob.

Příslušenství najdete na straně 31.

SEIYA NEW



- Základní kompaktní model / Nový typ ovladače
- Základní prachový filtr / filtr Ultra Fresh
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,00	2,50	3,30	4,20
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	19/-/-/38	19/-/-/39	20/-/-/41	21/-/-/43
Topný výkon	kW 🔥	2,50	3,20	3,60	5,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	19/-/-/38	20/-/-/39	20/-/-/42	22/-/-/43
Vzduchový výkon	m³/h	500	510	560	760
Rozměry (VxŠxH)	mm	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230
Hmotnost	kg	9	9	9	9
Cena	Kč	9.600,-	9.700,-	9.800,-	10.400,-

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

Příslušenství najdete na straně 31.

SHORAI Edge



- Model střední třídy / Technologie Careflow pro vyšší pohodlí
- Filtr Ultra Pure / Základní filtr / Možnost připojení ovladače kabelem
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,00	2,50	3,50	4,60	6,10	7,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	27/34/45	28/35/47
Topný výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	7,00	8,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	19/23/40	19/23/40	19/23/43	22/26/44	27/34/46	28/35/48
Vzduchový výkon	m³/h	660	660	732	750	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
Hmotnost	kg	10	10	10	10	14	14
Cena	Kč	13.500,-	13.600,-	14.600,-	15.300,-	18.100,-	21.200,-

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

Příslušenství najdete na straně 31.

SHORAI Premium



- 3D distribuce vzduchu (vel. 18, 22)
- * WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B22J2KVRG-E*	RAS-B24J2KVRG-E*
Chladicí výkon	kW ❄️	6,10	7,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	27/-/45	28/-/47
Topný výkon	kW 🔥	7,00	8,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	27/-/46	28/-/48
Vzduchový výkon	m³/h	606 - 984	664 - 1128
Rozměry (VxŠxH)	mm	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265
Hmotnost	kg	15	15
Cena	Kč	19.100,-	22.400,-

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

* Do vyprodání zásob.

Příslušenství najdete na straně 31.

HAORI



- Designová jednotka s inovativním textilním krytem
- Čištění vzduchu ozonem / Ultra Pure filtr / Základní filtr
- WIFI modul (standardně součást jednotky)



Vnitřní jednotky HAORI
s výkonem 2 kW
pro systém MULTI
dostupné od léta 2022



HAORI



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,50	4,60
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	19/-/41	19/-/43	21/-/45
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,20	5,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	19/-/41	19/-/43	22/-/45
Vzduchový výkon	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	20.800,-	22.700,-	24.100,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
RB-RXS34-E	Designový IR dálkový ovladač HAORI, 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,-

Příslušenství najdete na straně 31.



Soukromý byt, Štýrský Hradec,
Cool Company Kälte - Klima - Gastro

DAISEIKAI 9



- Prémiový model nejvyšší třídy / 3D nastavení výdechu vzduchu
- Plazmový elektrostatický filtr / ionizátor / základní prachový filtr
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky



DAISEIKAI



VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,50	4,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	20/42	20/43	23/44
Topný výkon	kW	🔥	3,20	4,00	4,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	20/44	20/44	23/45
Vzduchový výkon	m³/h		726	726	642
Rozměry (VxŠxH)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Hmotnost	kg		14	14	14
Cena	Kč		18.100,-	19.100,-	21.800,-

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

Příslušenství najdete na straně 31.

Parapetní jednotky (Console)



- Bi-Flow jednotka pro optimální nastavení proudění vzduchu (se dvěma výdechy)
- Rozměrný základní prachový filtr a IAQ filtrační systém
- Možnost detektoru úniku chladiva uvnitř 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 (niz./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 (niz./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		27.600,-	30.100,-	36.300,-

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

Příslušenství najdete na straně 31.

Kazetové Slim 60x60



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



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,70	3,70	4,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	30/-/37	33/-/39	33/-/41
Topný výkon	kW 🔥	4,00	5,00	5,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	30/-/37	32/-/39	32/-/41
Vzduchový výkon	m³/h	590/430	620/430	680/450
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Hmotnost	kg	15	15	15
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	16 x 620 x 620	16 x 620 x 620	16 x 620 x 620
Hmotnost krycího panelu	kg	3	3	3
Cena	Kč	27.400,-	28.900,-	29.900,-

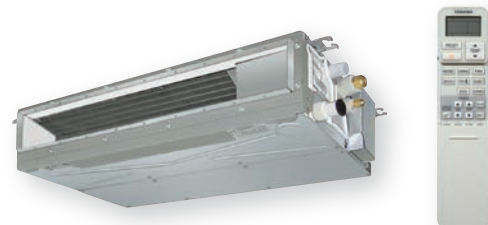
PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-UM21PG(W)-E	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60	9.900,-
RBC-AXU31UM-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSu)	4.000,-
RB-RWS21-E	Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu	7.400,-

Příslušenství najdete na straně 31.

Mezistropní jednotky



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



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,70	3,70	4,50	6,00	7,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	27/35	27/37	24/35	32/38	33/39
Topný výkon	kW 🔥	4,00	5,00	5,50	7,00	8,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	27/35	27/37	25/35	32/38	33/39
Vzduchový výkon	m³/h	570	610	780	1000	1060
Externí statický tlak	Pa	10/20/35/45	10/20/35/45	10/20/35/45	10/20/35/45	10/20/35/45
Rozměry (VxŠxH)	mm	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Hmotnost	kg	16	16	19	22	22
Cena	Kč	32.000,-	32.800,-	35.000,-	40.700,-	41.300,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
RB-RWS21-E	Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu		7.400,-

Příslušenství najdete na straně 31.



MULTI-SPLIT: Venkovní jednotky



RAS-2M14U2AVG-E
RAS-2M18U2AVG-E
RAS-3M18U2AVG-E



RAS-3M26U2AVG-E
RAS-4M27U2AVG-E
RAS-5M34U2AVG-E

VENKOVNÍ JEDNOTKA			AŽ 2+1		AŽ 3+1		AŽ 4+1	AŽ 5+1
			RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Chladicí výkon	kW	❄	4,00	5,20	5,20	7,50	8,00	10,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,60 - 4,90	1,70 - 6,20	2,40 - 6,50	4,10 - 9,00	4,20 - 9,30	3,70 - 11,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,35	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,73	6,90	6,80	6,19	6,11	6,31
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	9,00	9,00	12,00
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,89	1,19	1,58	2,20	1,93	2,83
Účinnost COP	W/W	❄	4,94	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
Účinnost SCOP (sezonní)		❄	4,60	4,60	4,60	4,44	4,26	4,08
Energetická třída		❄	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Topný výkon (rozsah)	kW	❄	1,30 - 5,20	1,30 - 7,50	1,90 - 8,00	2,00 - 11,20	2,90 - 11,70	2,70 - 14,00
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		13	13	13	16	20	20
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	45	47	47	48	48	52
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	50	50	49	49	55
Délka potrubí (max.)	m		30	30	50	70	70	80
Délka potrubí / vnitřní jednotka (min.)	m		2	2	2	3	3	3
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		1,02	1,02	1,05	1,92	1,92	2,39
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300	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		43	45	46	72	72	78
Cena	Kč		42.100,-	44.200,-	60.100,-	68.800,-	79.500,-	91.800,-

MULTI-SPLIT: Tabulka kombinací

VENKOVNÍ JEDNOTKA	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-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 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	
3 vnitřní jednotky			07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 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+10 16+07+07 16+10+07 16+10+10 16+13+07	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 22+07+07 22+10+07 22+13+07 22+13+10 22+16+07 22+16+10 22+16+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 24+07+07 24+10+07 24+13+07 24+13+10 24+13+13 24+16+07 24+16+10 24+16+13
4 vnitřní jednotky						
5 vnitřních jednotek						

* 1 jednotka pouze pro režim chlazení

RAS-4M27U2AVG-E

RAS-5M34U2AVG-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+13+07
13+13+10
13+13+13
16+07+07
16+10+07
16+10+10
16+13+07

16+13+10
16+16+07
16+16+10
16+16+13
18+07+07
18+10+07
18+13+10
18+13+13
18+16+07
18+16+10
18+16+13
18+16+16

18+16+13
18+18+07
18+18+10
18+18+13
18+18+16
22+07+07
22+10+07
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+10

07+07+07
10+07+07
10+10+07
10+10+10
13+07+07
13+10+07
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+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
16+16+13+10
16+16+13+13
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+13+13+13
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

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+13+13+13
16+16+07+07
16+16+10+07
16+16+10+10
16+16+13+07
16+16+13+10
16+16+13+13
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+13+13+13
18+16+07+07
18+16+10+07
18+16+10+10
18+16+13+07
18+16+13+10
18+16+13+13
18+18+07+07
18+18+10+07
18+18+10+10
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+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
22+13+13+13+10
22+13+13+13+13
22+16+07+07+07
22+16+10+07+07
22+16+10+10+07
22+16+10+10+10
22+16+13+07+07
22+16+13+10+07
22+16+13+10+10
22+16+13+13+07
22+16+13+13+10
22+16+13+13+13
22+18+07+07+07
22+18+10+07+07
22+18+10+10+07
22+18+10+10+10
22+18+13+07+07
22+18+13+10+07
22+18+13+10+10
22+18+13+13+07
22+18+13+13+10
22+18+13+13+13

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									
RAS-07J2AVG-E*	2	15	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,40	20
RAS-10J2AVG-E*	2	15	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,43	20
RAS-13J2AVG-E*	2	15	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,46	20
RAS-16J2AVG-E*	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,62	20
RAS-18J2AVG-E*	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,88	20
RAS-24J2AVG-E*	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,08	20
SEIYA NEW									
RAS-07E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,34	20
RAS-10E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,49	20
RAS-13E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,54	20
RAS-16E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,68	20
RAS-18E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,93	20
RAS-24E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,18	20
HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE									
RAS-07J2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,55	20
RAS-10J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,55	20
RAS-13J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-16J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-18J2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-22J2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-24J2AVSG-E	2	25	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,14	20
SHORAI PREMIUM									
RAS-10J2AVRG-E*	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,51	20
RAS-18J2AVRG-E*	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-22J2AVRG-E*	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-24J2AVRG-E*	2	25	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,14	20
DAISEIKAI 9									
RAS-10PAVPG-E	2	25	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	1,00	20
RAS-13PAVPG-E	2	25	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	1,00	20
RAS-16PAVPG-E	2	25	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,00	20
MULTISPLIT									
RAS-2M14U2AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	1,02	20
RAS-2M18U2AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	1,02	20
RAS-3M18U2AVG-E	2	50	50	10	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,05	20
RAS-3M26U2AVG-E	3	70	40	15	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,92	20
RAS-4M27U2AVG-E	3	70	40	15	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	4x 6,3 (1/4)	1,92	20
RAS-5M34U2AVG-E	3	80	40	15	25	3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	5x 6,3 (1/4)	2,39	20

* Do vyprodání zásob.

Příkon, proudový odběr, jištění

TYP	Příkon (max.) A	Příkon (jmen.) A	Příkon (min./jmen./max.) kW ❄️	Příkon (min./jmen./max.) kW ⚡️	Doporučené jištění A	Napájení V/F+N/Hz	Doporučený typ přívodu	Komunikační vedení
SEIYA								
RAS-07J2AVG-E*	3,14	2,30	0,22/0,53/0,83	0,19/0,64/0,90	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-10J2AVG-E*	4,10	3,32	0,24/0,77/1,00	0,20/0,86/1,11	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13J2AVG-E*	5,15	3,97	0,26/1,10/1,25	0,22/0,92/1,24	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVG-E*	6,41	5,81	0,32/1,40/1,80	0,24/1,40/1,70	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVG-E*	7,50	6,33	0,27/1,55/1,80	0,20/1,60/1,85	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVG-E*	10,55	8,66	0,32/2,25/2,60	0,29/2,10/2,55	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
SEIYA NEW								
RAS-07E2AVG-E	-	-	0,20/0,53/0,83	0,16/0,64/0,94	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-10E2AVG-E	-	-	0,20/0,70/1,00	0,18/0,86/1,11	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13E2AVG-E	-	-	0,25/1,10/1,25	0,18/0,92/1,25	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16E2AVG-E	-	-	0,34/1,27/1,60	0,24/1,34/1,70	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18E2AVG-E	-	-	0,34/1,50/1,80	0,26/1,50/1,80	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24E2AVG-E	-	-	0,41/2,25/2,60	0,29/2,10/2,55	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE								
RAS-07J2AVSG-E	2,70	1,80	0,19/0,39/0,67	0,16/0,50/0,80	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-10J2AVSG-E1	3,65	2,45	0,19/0,54/0,79	0,16/0,70/1,23	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13J2AVSG-E1	5,35	3,89	0,25/0,90/1,12	0,20/1,08/1,55	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVSG-E1	7,55	5,61	0,34/1,35/1,72	0,24/1,52/1,90	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVSG-E	9,70	7,27	0,35/1,42/2,00	0,25/1,59/1,75	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-22J2AVSG-E	9,30	8,14	0,36/1,99/2,20	0,26/1,88/2,10	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVSG-E	11,30	10,00	0,38/2,25/2,55	0,29/2,35/2,75	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
SHORAI PREMIUM								
RAS-10J2AVRG-E*	3,75	2,57	0,17/0,60/0,82	0,17/0,75/1,40	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVRG-E*	7,75	6,15	0,23/1,42/2,00	0,16/1,60/1,75	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-22J2AVRG-E*	9,30	8,45	0,24/1,99/2,20	0,19/1,94/2,10	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVRG-E*	10,94	9,36	0,30/2,25/2,55	0,30/2,41/2,75	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
DAISEIKAI 9								
RAS-10PAVPG-E	2,86	3,12	0,15/0,45/0,82	0,15/0,60/1,55	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13PAVPG-E	3,73	3,39	0,18/0,75/1,00	0,17/0,80/2,00	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16PAVPG-E	6,16	5,63	0,18/1,08/1,38	0,17/1,37/2,05	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
MULTISPLIT								
RAS-2M14U2AVG-E	4,55	4,35	0,92	0,89	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-2M18U2AVG-E	6,43	6,15	1,34	1,19	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M18U2AVG-E	7,54	7,22	1,17	1,58	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M26U2AVG-E	10,53	10,07	2,00	2,20	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-4M27U2AVG-E	10,94	10,46	2,29	1,93	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-5M34U2AVG-E	14,26	13,65	2,98	2,83	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5

* Do vyprodání zásob.

Akustický výkon / Akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu		Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	
	dB(A) ✱	dB(A) ✱	dB(A) ✱	dB(A) ✱
SEIYA				
RAS-07J2AVG-E*	61	63	47	49
RAS-10J2AVG-E*	63	65	48	49
RAS-13J2AVG-E*	63	65	48	49
RAS-16J2AVG-E*	64	66	49	52
RAS-18J2AVG-E*	65	67	50	52
RAS-24J2AVG-E*	70	70	55	55
SEIYA NEW				
RAS-07E2AVG-E	60	62	--/--/47	--/--/49
RAS-10E2AVG-E	60	62	--/--/47	--/--/49
RAS-13E2AVG-E	61	62	--/--/48	--/--/49
RAS-16E2AVG-E	63	64	--/--/50	--/--/51
RAS-18E2AVG-E	63	64	--/--/50	--/--/51
RAS-24E2AVG-E	67	67	--/--/54	--/--/54
HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE				
RAS-07J2AVSG-E	57	59	36/43/44	38/44/46
RAS-10J2AVSG-E1	57	59	37/43/44	39/45/46
RAS-13J2AVSG-E1	59	61	39/45/46	43/46/48
RAS-16J2AVSG-E1	61	63	40/47/48	43/49/50
RAS-18J2AVSG-E	61	63	42/47/48	44/49/50
RAS-22J2AVSG-E	62	64	43/48/49	46/50/51
RAS-24J2AVSG-E	63	65	43/49/50	46/52/52
SHORAI PREMIUM				
RAS-10J2AVRG-E*	61	62	46	47
RAS-18J2AVRG-E*	64	65	49	50
RAS-22J2AVRG-E*	68	67	53	52
RAS-24J2AVRG-E*	68	68	53	53
DAISEIKAI 9				
RAS-10PAVPG-E	61	62	46	47
RAS-13PAVPG-E	63	65	48	50
RAS-16PAVPG-E	64	65	49	50
MULTISPLIT				
RAS-2M14U2AVG-E	58	59	45	46
RAS-2M18U2AVG-E	60	63	47	50
RAS-3M18U2AVG-E	60	63	47	50
RAS-3M26U2AVG-E	63	64	48	49
RAS-4M27U2AVG-E	63	64	48	49
RAS-5M34U2AVG-E	66	68	52	55

* Do vyprodání zásob.



RAS Příslušenství



Nástěnné

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	700,-
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy	1.000,-
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5	1.000,-
818F0072	Filtrační pásy Ultra Fresh	900,-
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C	2.500,-
RB-RXS34-E	Designový IR dálkový ovladač HAORI, černý, s magnetickým držákem	2.900,-
RB-N105S-G	WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9	2.800,-
RB-N106S-G	WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky	2.900,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	1.600,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky	1.100,-

Parapetní (Console)

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	700,-
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy	1.000,-
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5	1.000,-
RB-I301-E	Senzor úniku chladiva pro modely parapetní jednotky J2FVG-E	6.200,-
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C	2.500,-
RB-N106S-G	WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky	2.900,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	1.600,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky	1.100,-










Kazetové 60x60 SLIM jednotky

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
RBC-UM21PG(W)-E	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60	9.900,-
RB-RWS21-E	Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu	7.400,-
RBC-AXU31UM-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSu)	4.000,-
TCB-SIR41UM-E	Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM	2.900,-
AP-IR-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)	8.300,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	1.600,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky	1.100,-

Mezistropní

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
RB-RWS21-E	Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu	7.400,-
AP-IR-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)	8.300,-
TCB-DUCEX10M	Prodlužovací kabel mezi IR přijímač a vnitřní mezistropní jednotku, délka 10 m	2.300,-
TCB-DUC-AF1	Vzduchový filtr pro modely velikosti 10 + 13	5.800,-
TCB-DUC-AF2	Vzduchový filtr pro model velikosti 16	6.500,-
TCB-DUC-AF3	Vzduchový filtr pro modely velikosti 22 + 24	7.000,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	1.600,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky	1.100,-

RAS – Možnosti ovládání a řízení

TYP / POPIS	CENA Kč
	<p>RB-RXS33-E Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
	<p>RB-RXS34-E Designový IR dálkový ovladač HAORI, černý, s magnetickým držákem</p>
	<p>RB-RWS21-E Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velký podsvícený displej • Pro RAS kazetové jednotky a RAS mezistropní jednotky • Funkce: Týdenní program provozu, QUIET Mode (Tichý režim), Eco Mode (Úsporný režim), HI-POWER funkce
	<p>TCB-IFCB5-PE Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé. • Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu
	<p>TCB-PX100-PE Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro nástěnné jednotky
	<p>RBC-Combi Control Modul pro řízení hlavních funkcí pomocí SMS nebo aplikace (vyžaduje vlastní SIM kartu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládání hlavních funkcí, např. vypnutí/zapnutí, režim provozu (Mode), požadovaná teplota, rychlost ventilátoru; alarm při výpadku proudu nebo příliš vysoké/nízké teplotě • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny standardním IR dálkovým ovladačem • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma
	<p>AP-IR-WIFI-1 WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami s IR dálkovým ovladačem (přijímačem) (RAS / RAV / VRF) • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání • pouze pro kazetové a mezistropní jednotky
	<p>RB-N105S-G WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Řešení přes TOSHIBA Cloud; bezplatné stažení a provoz aplikace pro iOS nebo Android • Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa
	<p>RB-N106S-G WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (ver. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (ver. 10,13,16), parapetní jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Originál TOSHIBA Cloud; bezplatné stažení a provoz aplikace pro iOS nebo Android • Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa



TOSHIBA

R32

Rodinný dům, Podersdorf,
Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur

ESTIA – tepelná čerpadla vzduch-voda

- Třída energetické účinnosti A++ v režimu topení, COP až 4,90
- Nízké investiční, instalační a provozní náklady
- Spolehlivé topení až do venkovní teploty -25°C

VENKOVNÍ JEDNOTKY

Série 5 a HI POWER s chladivem R32

Strana 34, 38, 40

Venkovní jednotka pomocí kompresoru a tepelného výměníku získává tepelnou energii z venkovního vzduchu; tu pak předává do vnitřní jednotky – Hydroboxu.

HYDROBOX

Série 5 a HI POWER s chladivem R32

Strana 35, 39, 41

Hydrobox umístěný uvnitř objektu předává teplo z chladiva přes deskový výměník do topného systému. Řídí provoz celého topného systému.

VNITŘNÍ JEDNOTKA

ALL-IN-ONE

Chladivo R32

Strana 37

Vnitřní jednotka All In One je kombinací hydroboxu a zásobníku teplé vody – na pohled krásná a s minimálním půdorysem.

DÁLKOVÝ OVLADAČ

Strana 37

Ovládací panel, který řídí veškeré funkce, je umístěný přímo na těle hydroboxu (vnitřní jednotky). Možnost objednat druhý ovladač, který lze použít jako druhý plnohodnotný ovladač kdekoli v prostoru nebo jako pokojový termostat.

ZÁSObNÍK TUV

Strana 41

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.

TEPELNÉ ČERPADLO MONO PRO OHŘEV TV

Strana 42

Tepelné čerpadlo Mono pro ohřev TUV nabízí ohřev a zásobník teplé vody v jednom. Je určeno pro instalaci uvnitř s přívodem a odvodem vzduchu.



ESTIA



ESTIA

ESTIA R32: Venkovní jednotky

- Nová generace: kompaktní, účinné a tiché jednotky
- Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení
- Komfortní ovládání, volitelně přes WIFI, Modbus, KNX nebo signál 0 – 10 V



VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	4,00	6,00	8,00	11,00
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	0,77	1,25	1,54	2,39
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	5,20	4,80	5,19	4,60
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	6,42	6,42	10,30	11,46
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	1,52	1,52	2,77	3,24
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	4,22	4,22	3,72	3,54
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	4,80	6,06	8,11	9,10
Energetická třída		A+++	A+++	A+++	A+++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	4,00	5,00	6,00	8,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	1,16	1,52	1,88	2,86
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	3,45	3,30	3,20	2,80
Energetická třída		-	-	-	-
JAZ		-	-	-	-
Napájení	V/F+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50
Jmenovitý proud (max.)	A	14,60	14,60	20,30	20,30
Rozběhový proud	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A	16	16	25	25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	-20 / +35	-20 / +35	-25 / +35	-25 / +35
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	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)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30	30	30
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	45	46	51	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	46	45	50	49
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,9	0,9	1,25	1,25
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 800 x 320	630 x 800 x 320	1050 x 1010 x 371	1050 x 1010 x 371
Hmotnost	kg	42	42	75	75
Cena	Kč	47.100,-	52.400,-	92.200,-	103.200,-



ESTIA R32: Hydrobox

- Split systém tepelných čerpadel vzduch-voda
- Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení, COP až 5,20
- Jednoduchá výměna v rámci stávajícího topného systému
- Teplota na výstupu až +65°C



VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	20/55	20/55	20/65	20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky		401/601	401/601	801/1101	801/1101
Přídavné topení, výkon	kW	3	6	6	9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Přídavné topení, jistič	A	16	2x 16	2x 16	3x 16
Průtok vody (min.)	m³/h	0,60	0,60	0,78	0,78
Oběhové čerpadlo, příkon (max.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060
Oběhové čerpadlo, výtláčná výška (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Oběhové čerpadlo, energetická třída		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20
Expanzní nádrž	l	8	8	8	8
Připojení (vstup/výstup)	palce	1	1	1	1
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	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)
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	28	28	28	28
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	28	28	28	28
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	40	40	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	40	40	40
Rozměry (VxŠxH)	mm	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Hmotnost	kg	27	27	27	27
Cena	Kč	88.200,-	91.900,-	102.900,-	106.600,-





Záruka na zařízení ESTIA

Zákonem stanovená záruka trvá 36 měsíců. Společnost TOSHIBA poskytuje u stabilních a spolehlivých jednotek ESTIA záruku 5 let na základní prvek celého systému – kompresor. Na všechny ostatní komponenty je možnost prodloužení záruky na 48, resp. až na 60 měsíců.

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.



ESTIA R32: ALL-IN-ONE (AIO)

- Kompaktní systém – vnitřní jednotka se zásobníkem TV – pro novostavby
- Třída energetické účinnosti A+++ v režimu topení, COP až 5,20
- Systém pro topení a přípravu teplé vody
- Teplota na výstupu až +65°C



VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWT-601F21SM3W-E	HWT-601F21ST6W-E	HWT-1101F21ST6W-E	HWT-1101F21ST9W-E	HWT-1101F21MT6W-E	HWT-1101F21MT9W-E
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	801/1101	801/1101	801/1101
Přídavné topení, výkon	kW	3	6	6	9	6	9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Přídavné topení, jistění	A	16	2x 16	2x 16	3x 16	2x 16	3x 16
Průtok vody (min.)	m³/h	0,60	0,60	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	22	22	22	22	22	22
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 tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	30	30	30	30	32	32
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	30	30	30	30	32	32
Hladina akustického výkonu	dB(A)	42	42	42	42	44	44
Hladina akustického výkonu	dB(A)	42	42	42	42	44	44
Rozměry (VxŠxH)	mm	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670
Hmotnost	kg	157	157	157	157	162	162
Cena	Kč	189.500,-	190.500,-	192.000,-	193.700,-	214.900,-	217.000,-



ESTIA Příslušenství



ESTIA R32 / ALL IN ONE

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
HWS-AMSU51-E	Kabelový komfortní ovladač (možnost jako druhý ovladač v interiéru, popř. s funkcí prostorového termostatu) v českém jazyce	4.900,-
BMS-IFMBOUEW-E	Modbus Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	15.000,-
BMS-IFKXOAWR-E	KNX® Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	16.600,-
HWS-IFAIP01U-E	Rozhraní 0–10 V, pro externí řízení signálem 0–10 V	8.000,-
HWS-IWF0010UP-E	ESTIA R32 WiFi Adapter	4.400,-
95612037	Teplotní senzor TUV (pro zásobník TUV jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky)	1.600,-

ESTIA – série 5

- Vynikající kvalita – dlouhá životnost – extrémně nízká spotřeba energie
- Třída energetické účinnosti A++ v režimu topení, COP až 4,90
- Dokonalé řízení celého topného systému, přípravy TV, možnost dalšího zdroje energie, řízení KNX, Modbus nebo vstupy / výstupy



1fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWS-455H-E*	HWS-1405H-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW *	4,50	14,00
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW *	0,92	3,11
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W *	4,90	4,50
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *	4,97	10,65
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW *	1,56	3,20
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W *	3,18	3,33
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *	4,48	10,79
Energetická třída	*	A++	A++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW ❄	4,50	11,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW ❄	1,46	3,81
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W ❄	4,90	2,89
Energetická třída	❄	A++	A++
JAZ		4,27	4,03
Napájení	V/F+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50
Jmenovitý proud (max.)	A	11,10	22,80
Rozběhový proud	A	Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A	16	25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C *	-20 / +43	-20 / +43
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄	+15 / +43	+15 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5
Délka potrubí (max.)	m	15	30
Převýšení (max.)	m	10	30
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) *	48	52
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄	48	52
Chladivo		R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	1,15	2,7
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 800 x 300	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	42	92
Cena	Kč	29.800,-	117.100,-

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtávání

* Do vyprodání zásob.



3fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWS-1105H8-E	HWS-1405H8-E	HWS-1605H8-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW ❄️	11,20	14,00	16,00
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW ❄️	2,34	3,16	3,72
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W ❄️	4,80	4,44	4,30
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW ❄️	10,46	11,01	11,61
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW ❄️	2,90	3,21	3,46
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W ❄️	3,61	3,44	3,36
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W ❄️	9,50	10,64	11,25
Energetická třída	❄️	A++	A++	A++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW ❄️	10,00	11,00	13,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW ❄️	3,26	3,81	4,80
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W ❄️	3,07	2,89	2,71
Energetická třída	❄️	A++	A++	A++
JAZ		4,42	4,23	4,10
Napájení	V/F+N/Hz	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Jmenovitý proud (max.)	A	14,60	14,60	14,60
Rozběhový proud	A	Softstart	Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30	30
Převýšení (max.)	m	30	30	30
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	51	52	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	51	52	53
Chladivo		R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	2,7	2,7	2,7
Rozměry (VxŠxH)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	93	93	93
Cena	Kč	111.200,-	122.000,-	134.300,-

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtávání

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWS-455XWHM3-E*	HWS-1405XWHT6-E	HWS-1405XWHT9-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C ❄️	20/55	20/55	20/55
Teplota na výstupu (rozsah)	°C ❄️	7/25	7/25	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky		455	1105/1405/1605	1105/1405/1605
Přídavné topení, výkon	kW	3	6	9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Přídavné topení, jištění	A	16	2x 16	3x 16
Průtok vody (min.)	m³/h	0,78	1,05	1,05
Oběhové čerpadlo, příkon (max.)	kW	0,125	0,190	0,190
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m	6,3	8,8	8,8
Oběhové čerpadlo, energetická třída		A	A	A
Expanzní nádrž	l	12	12	12
Připojení (vstup/výstup)	palce	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	29	32	32
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	29	32	32
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	41	43	43
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	41	43	43
Rozměry (VxŠxH)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Hmotnost	kg	47	52	52
Cena	Kč	76.600,-	137.500,-	140.500,-

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtávání

* Do vyprodání zásob.

ESTIA HI POWER – série 5

- Klasika do rekonstruovaných budov – teplota na výstupu až +60°C
- Třída energetické účinnosti A++ v režimu topení, COP až 4,88
- Dokonalé řízení celého topného systému, přípravy TV, možnost dalšího zdroje energie, řízení KNX, Modbus nebo vstupy / výstupy



VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWS-P805H8R-E	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1405H8R-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	8,00	11,20	14,00
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	1,71	2,34	3,15
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	4,68	4,80	4,44
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	12,13	12,88	14,60
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	3,44	4,08	4,85
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	3,53	3,16	3,01
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	10,82	11,63	13,44
Energetická třída		A++	A+++	A++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	6,00	10,00	11,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	1,64	3,33	3,90
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	3,66	3,00	2,82
Energetická třída		A++	A++	A++
JAZ		0,00	0,00	0,00
Napájení	V/F+N/Hz	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50
Jmenovitý proud (max.)	A	14,60	14,60	14,60
Rozběhový proud	A	Softstart	Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30	30
Převýšení (max.)	m	30	30	30
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	52	52	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	52	52	53
Chladivo		R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	2,7	2,7	2,7
Rozměry (VxŠxH)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	94	94	93
Cena	Kč	136.000,-	141.900,-	149.200,-

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtávání



VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWS-P805XWHM3-E*	HWS-P805XWHT6-E	HWS-P805XWHT9-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky		P805	P805	P805	P1105/P1405	P1105/P1405
Přídavné topení, výkon	kW	3	6	9	6	9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Přídavné topení, jištění	A	16	2x 16	3x 16	2x 16	3x 16
Průtok vody (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05
Oběhové čerpadlo, příkon (max.)	kW	0,125	0,125	0,125	0,190	0,190
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m	6,3	6,3	6,3	8,8	8,8
Oběhové čerpadlo, energetická třída		A	A	A	A	A
Expanzní nádrž	l	12	12	12	12	12
Připojení (vstup/výstup)	palce	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
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)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	29	29	29	32	32
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	29	29	29	32	32
Hladina akustického výkonu	dB(A)	41	41	41	43	43
Hladina akustického výkonu	dB(A)	41	41	41	43	43
Rozměry (VxŠxH)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Hmotnost	kg	49	49	49	52	52
Cena	Kč	97.500,-	99.200,-	102.200,-	137.500,-	140.500,-

* Do vyprodání zásob.

ESTIA Příslušenství



ESTIA SPLIT Series 5

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
HWS-AMS54E	Kabelový komfortní ovladač (možnost jako druhý ovladač v interiéru, popř. s funkcí prostorového termostatu) v českém jazyce	5.500,-
TCB-PCIN3E	Modul pro ext. výstupy (ovládání externího zdroje tepla, hlášení poruchy, provozu kompresoru nebo odtávání – beznapěťový kontakt)	4.400,-
TCB-PCMO3E	Modul pro ext. vstupy (ovládání od pokojového termostatu, nouzové vypnutí nebo dálkové zapnutí/vypnutí)	3.400,-
95612037	Teplotní senzor TUV (pro zásobník TUV jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky)	1.600,-
VK320M0AIRCO01	Flow Switch (Snímač průtoku vody) – pro vel. 8, 11, 14	2.100,-
VK320M0AIRCO02	Flow Switch (Snímač průtoku vody) – pro vel. 4	3.100,-
BMS-IFKXOAWR-E	KNX® Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	16.600,-
BMS-IFMBOUEW-E	Modbus Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	15.000,-

ESTIA – Zásobníky TUV

■ Dlouhá životnost, vyrobeno z nerezové oceli



VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Objem nádrže	l	150	210	300
Teplota vody (max.)	°C	75	75	75
Přídavné topení, výkon	W	2,75	2,75	2,75
Napájení	V/F+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50
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	35.500,-	42.000,-	49.500,-

ESTIA MONO – Ohřev TUV tepelným čerpadlem



- Prvotřídní kompaktní jednotka / mimořádně tichá a určená pro vnitřní instalaci
- Nejvyšší hodnoty účinnosti ve své třídě (COP 3,57) / široký rozsah provozu od -7°C do +40°C venkovní teploty
- Pohodlné ovládání součástí zařízení / možnost řízení a dohledu přes systém Modbus
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Energetická třída		A+	A+
Účinnost COP @ A+7/W+10 až +52,9 (EN16147)	W/W *	3,57	3,69
Provozní rozsah teploty vzduchu	°C	-7/+40	-7/+40
Doba předehřevu @ A+7/W+10 až +53,5 (EN16147)	hh:mm *	06:27	09:12
Objem nádrže	l	190	260
Teplota vody, s přídatným topením (max.)	°C *	65	65
Teplota vody, jen při provozu tepelného čerpadla (max.)	°C *	60	60
Ochrana proti korozi		Magnesium Anode	Magnesium Anode
Hladina akustického výkonu, včetně přívodů vzduchu (ISO12102)	dB(A)	49,0	49,0
Hladina akustického tlaku, včetně přívodů vzduchu @ 2 m	dB(A)	32,0	32,0
Hladina akustického výkonu, bez přívodů vzduchu (ISO12102)	dB(A)	55,6	55,6
Hladina akustického tlaku, bez přívodů vzduchu @ 2 m	dB(A)	38,6	38,6
Vzduchový výkon (min./jmen./max.)	m³/h	0/450/800	0/450/800
Externí statický tlak (max.)	Pa	200	200
Ø přívodů vzduchu	mm	160	160
Objem místnosti, bez přívodů vzduchu (min.)	m³	60	60
Příkon (max.)	W *	2185	2185
Přídatné topení, výkon	W	1500	1500
Připojení (vstup/výstup)	palce	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4
Připojení – Ø kondenzát	mm	19	19
Napájení	V/F+N/Hz	230/1/50	230/1/50
Doporučené jištění	A	13	13
Požadovaná výška pro instalaci (min.)	mm	1868	2223
Chladivo		R134A	R134A
Náplň chladiva	kg	1,20	1,28
Ekvivalent CO2	t	1,72	1,83
Rozměry (V x Ø)	mm	1600 x 620	1960 x 620
Hmotnost (suchá/mokrá)	kg	94 / 284	100 / 350
Cena	Kč	92.600,-	96.000,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWS-G1901CNRR-E	HWS-G2601CNRR-E	HWS-G1901CNXR-E	HWS-G2601CNXR-E	HWS-G1901ENXR-E	HWS-G2601ENXR-E
Objem nádrže	l	190	260	190	260	190	260
Cena	Kč	97.600,-	100.600,-	100.900,-	105.800,-	111.200,-	114.500,-
		Alternativní poloha vstupu / výstupu vody: 180° vstup / výstup (tj. zezadu) standardní vstup / výstup je 45° vpravo – viz čelní pohled		Rozšířený Deluxe PCB umožňuje připojení: <ul style="list-style-type: none"> ■ Fotovoltaického systému ■ Smart Grid Ready zařízení ■ Přídatného oběhového čerpadla ■ Externí VZT klapky 		Rozšířený Deluxe PCB umožňuje připojení: <ul style="list-style-type: none"> ■ Fotovoltaického systému ■ Smart Grid Ready zařízení ■ Přídatného oběhového čerpadla ■ Externí VZT klapky + navíc: <ul style="list-style-type: none"> ■ druhého výměníku tepla k připojení tepelného solárního systému 	

Příkon, proudový odběr, jištění

TYP	Jmenovitý proud (max.)	Doporučené jištění	Napájení	Doporučený typ přívodu	Komunikační vedení
	A	A	V/F+N/Hz		
ESTIA R32					
HWT-401HW-E	14,60	16	220-230/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWT-601HW-E	14,60	16	220-230/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWT-801HW-E	20,30	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-1101HW-E	20,30	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
ESTIA Serie 5					
HWS-455H-E*	11,10	16	220-230/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1105H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-1605H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HI POWER					
HWS-P805H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1105H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1405H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5

TYP	Jmenovitý proud (max.)	Doporučené jištění	Napájení	Doporučený typ přívodu	Komunikační vedení
	A	A	V/F+N/Hz		
DHW MONO (Ohřev TUV)					
HWS-G1901CNMR-E	-	13	230/1/50	H07RN-F 3G2,5	-
HWS-G2601CNMR-E	-	13	230/1/50	H07RN-F 3G2,5	-



Akustický výkon / Akustický tlak

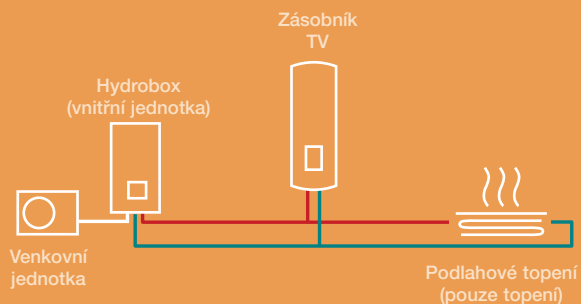
TYP	Hladina akustického výkonu (max.) dB(A)	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) *	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) *	Hladina akustického tlaku (noční provoz) dB(A)
ESTIA R32				
HWT-401HW-E	65	45	46	40
HWT-601HW-E	65	46	45	42
HWT-801HW-E	65	51	50	46
HWT-1101HW-E	65	51	49	49
ESTIA Serie 5				
HWS-455H-E*	65	48	48	47
HWS-1405H-E	68	52	52	46
HWS-1105H8-E	66	51	51	46
HWS-1405H8-E	68	52	52	46
HWS-1605H8-E	69	53	53	46
HI POWER				
HWS-P805H8R-E	66	52	52	46
HWS-P1105H8R-E	67	52	52	46
HWS-P1405H8R-E	68	53	53	46

TYP	Hladina akustického výkonu, včetně přívodů vzduchu (ISO12102) dB(A)	Hladina akustického výkonu, bez přívodů vzduchu (ISO12102) dB(A)	Hladina akustického tlaku, včetně přívodů vzduchu @ 2 m dB(A)	Hladina akustického tlaku, bez přívodů vzduchu @ 2 m dB(A)
DHW MONO (Ohřev TUV)				
HWS-G1901CNMR-E	49,0	55,6	32,0	38,6
HWS-G2601CNMR-E	49,0	55,6	32,0	38,6



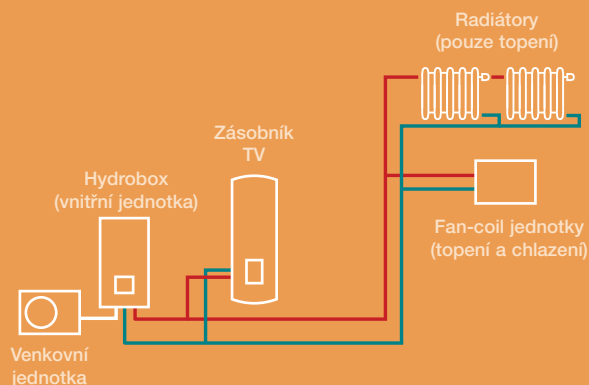
1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ

1 teplotní zóna – topení a příprava TV



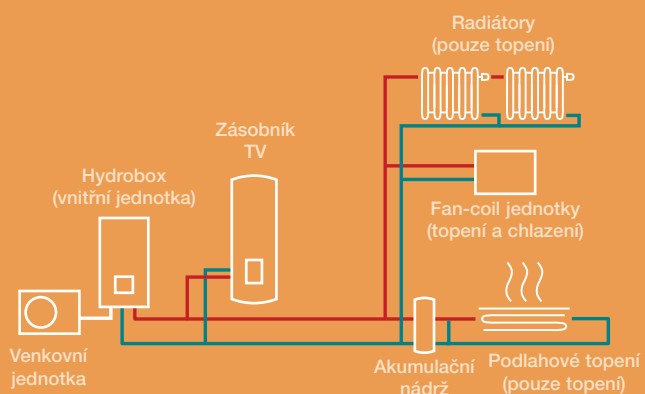
1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ / CHLAZENÍ A OHŘEV TUV

System s jednou teplotou topné vody a přípravou TV.



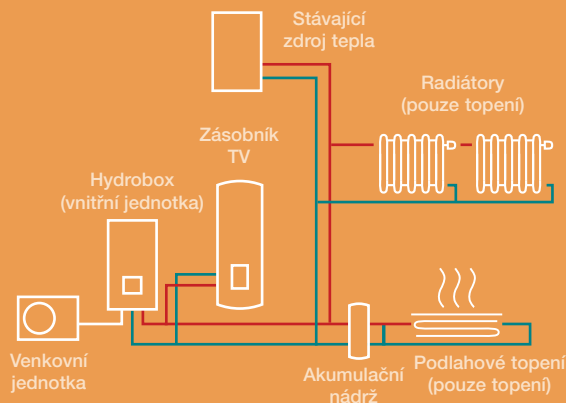
2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ / CHLAZENÍ, PODLAHOVÉ TOPENÍ A PŘÍPRAVA TUV

Příklad použití při instalaci nového topného systému.



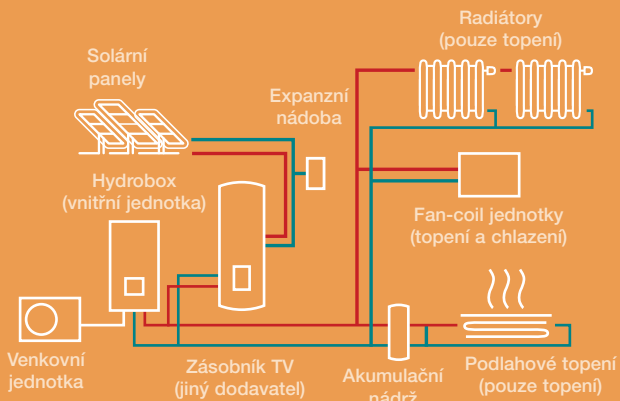
2 TEPLOTNÍ ZÓNY A DRUHÝ ZDROJ TEPLA (KOTEL)

Příklad použití v kombinaci se stávajícím klasickým kotlem.



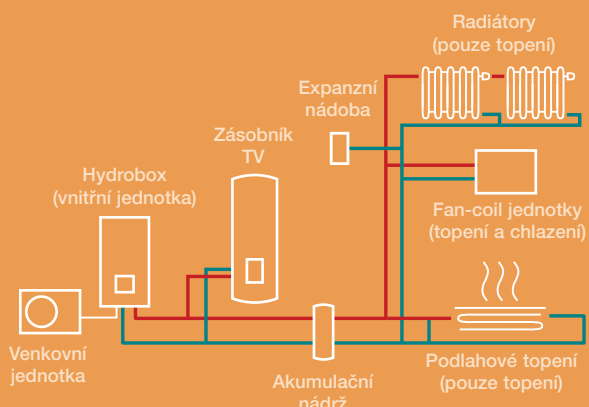
2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ / CHLAZENÍ + EXT. SOLÁRNÍ OHŘEV TUV

Příklad použití při instalaci nového topného systému.



2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ / CHLAZENÍ A VYUŽITÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

Příklad použití při instalaci nového topného systému.





MRCT Diagnosezentrum Dr. Andreas Oberhauser GmbH, Innsbruck,
EDMUND SPARER Klima & Kältetechnik GmbH

RAV SYSTÉMY: řešení pro 1 místnost

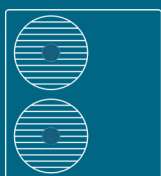
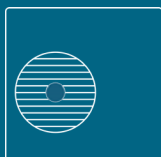
- Spolehlivé zařízení s dlouhou životností určené pro všechny místnosti s náročným provozem
- Třída energetické účinnosti až A+++ / určeno pro nepřetržitý celoroční provoz
- Široké možnosti řízení – lokální, centrální nebo prostřednictvím vyšších řídicích systémů BMS



DIGITAL INVERTER (DI)

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

Strana 82



SUPER DIGITAL INVERTER (S-DI)

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

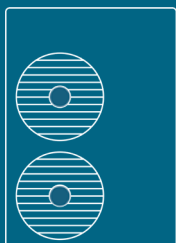
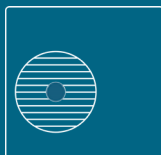
Strana 84



CLASSIC DIGITAL INVERTER (C-DI)

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

Strana 85



BIG DIGITAL INVERTER (BIG-DI)

Chladicí výkon: 19,4 | 22,5

Strana 86



RAV VNITŘNÍ JEDNOTKY: Přehled

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

NÁSTĚNNÉ

Chladicí výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0

DI, Super-DI, DI-C, BIG-DI

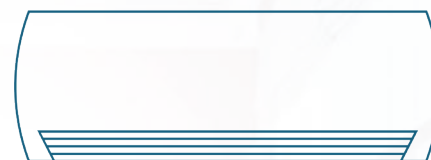
Strana 50, 53

NÁSTĚNNÉ 10 kW

Chladicí výkon: 9,5 | 10,0

DI, Super-DI, DI-C

Strana 52, 53



PODSTROPNÍ JEDNOTKY

PODSTROPNÍ

Chladicí výkon: 3,6 | 5,0 | 6,9 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0

DI, Super-DI, BIG-DI

Strana 54, 55, 56, 57



KAZETOVÉ JEDNOTKY

KAZETOVÉ 60x60 SLIM

Chladicí výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, Super-DI, BIG-DI

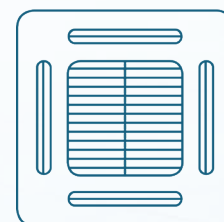
Strana 58

KAZETOVÉ SMART

Chladicí výkon: 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5

Super-DI

Strana 59



KAZETOVÉ 4CESTNÉ

Chladicí výkon: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0

DI, Super-DI, DI-C, BIG-DI

Strana 60, 61, 62, 63, 64

MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

NÍZKÉ MEZISTROPNÍ

Chladicí výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, Super-DI, BIG-DI

Strana 65

STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ

Chladicí výkon: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0

DI, Super-DI, DI-C, BIG-DI

Strana 66, 67, 68, 69, 70, 71



VYSOKOTLAKÁ MEZISTROPNÍ JEDNOTKA

Chladicí výkon: 19,0 | 22,5

BIG-DI

Strana 72

SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY

SKŘÍŇOVÉ

Chladicí výkon: 5,0 | 6,7 | 9,5 | 12,1 | 14,0

DI, Super-DI

Strana 73, 74, 75



SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ

PŘÍMÝ VÝPAR PRO VZT (DX-KIT)

Chladicí výkon: 2,5 – 23,0

DI, Super-DI, BIG-DI

Strana 76, 77, 78



DVEŘNÍ CLONY

Topný výkon: 8,0 – 16,0

DI, Super-DI

Strana 81

Nástěnné jednotky

- Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- Třída energetické účinnosti až A++, COP až 4,00
- Velmi tichý provoz ventilátoru, 5 stupňů rychlosti



Digital Inverter – nástěnné jednotky

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM301KRTP-E* RAV-GM301ATP-E	RAV-RM401KRTP-E* RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561KRTP-E* RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801KRTP-E* RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901KRTP-E* RAV-GM901ATP-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,25/0,61/0,82	-/1,13/-	-/1,66/-	-/2,44/-	2,67
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,10	3,19	3,01	2,75	3,00
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,36	6,12	6,19	5,73	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	☀	3,40	4,00	5,30	7,70	9,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,17/0,85/1,40	-/1,12/-	-/1,55/-	-/2,61/-	2,90
Účinnost COP	W/W	☀	4,00	3,57	3,42	2,95	3,10
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,10	4,22	4,00	4,01	4,10
Energetická třída		☀	A+	A+	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15/+15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		10	10	16	16	-
Cena setu	Kč		42.400,-	49.700,-	55.900,-	67.500,-	74.400,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM301KRTP-E*	RAV-RM401KRTP-E*	RAV-RM561KRTP-E*	RAV-RM801KRTP-E*	RAV-GM901KRTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h		450/540/670	45/580/700	680/830/960	680/910/1040	680/1180
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	29/34/40	30/36/41	36/39/42	35/41/45	35/41/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	29/34/40	30/36/41	36/39/42	35/41/45	35/41/45
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
Hmotnost	kg		10	10	14	14	14
Cena	Kč		14.300,-	15.300,-	16.800,-	17.400,-	19.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	49	46	48	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	47	50	48	52	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	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)
Délka potrubí (min.)	m		2	2	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		20	20	30	30	50
Převýšení (max.)	m		10	10	30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,6	0,9	0,9	1,3	-
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300
Hmotnost	kg		29	34	40	44	47
Cena	Kč		28.100,-	34.400,-	39.100,-	50.100,-	55.200,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Super Digital Inverter – nástěnné jednotky

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561KRTP-E*		RAV-RM801KRTP-E*	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E		RAV-GP801ATW-E	
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	7,10		
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00		
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,19/1,43/1,98	0,26/2,06/3,17		
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,50	3,45		
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,59	7,34		
Energetická třída	❄️	A++	A+		
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52		
Topný výkon	kW 🔥	5,60	8,00		
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,90 - 7,30	1,30 - 11,30		
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,16/1,39/2,67	0,20/2,25/3,50		
Účinnost COP	W/W 🔥	4,03	3,56		
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,17	4,13		
Energetická třída	🔥	A+	A+		
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15		
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50		
Doporučené jištění	A	16	20		
Cena setu	Kč	66.400,-	81.500,-		

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561KRTP-E*		RAV-RM801KRTP-E*	
Vzduchový výkon	m³/h	678/828/960	-		
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	35/39/42	35/41/45		
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	35/39/42	35/41/45		
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 798 x 230	-		
Hmotnost	kg	14	-		
Cena	Kč	16.800,-	17.400,-		

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E		RAV-GP801ATW-E	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46		
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	48		
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)		
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)		
Délka potrubí (min.)	m	3	3		
Délka potrubí (max.)	m	50	50		
Převýšení (max.)	m	30	30		
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary		
Chladivo		R32	R32		
Náplň chladiva	kg	1,35	1,3		
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370		
Hmotnost	kg	45	74		
Cena	Kč	49.600,-	64.100,-		

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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Nástěnné jednotky 10 kW

- Snadná instalace i toho nejvyššího výkonu
- Třída energetické účinnosti až A++, COP až 4,00
- Velmi tichý provoz ventilátoru, 5 stupňů rychlosti



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101KRTP-E*	RAV-GM1101KRTP-E*	RAV-GM1101KRTP-E*	RAV-GM1101KRTP-E*
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Chladicí výkon	kW ❄️	9,50	9,50	10,00	10,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	3,10 - 12,00	3,00 - 11,20
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	2,97	2,97	2,77	2,86
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,20	3,20	3,61	3,50
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,10	6,10	7,20	6,35
Energetická třída	❄️	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +52	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	11,20	11,20	11,20	11,20
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	2,60 - 13,00	3,00 - 13,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	3,47	3,47	3,13	3,25
Účinnost COP	W/W 🔥	3,23	3,23	3,58	3,45
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,20	4,20	4,41	4,21
Energetická třída	🔥	A+	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-27 / +15	-20 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	380-415/3+N/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	25	3x 16	25	3x 16
Cena setu	Kč	87.600,-	93.500,-	117.200,-	115.100,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101KRTP-E*	RAV-GM1101KRTP-E*	RAV-GM1101KRTP-E*	RAV-GM1101KRTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	1180/1350/1610	1180/1350/1610	1180/1350/1610	1180/1350/1610
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	41/45/49	41/45/49	41/45/49	41/45/49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	41/45/49	41/45/49	41/45/49	41/45/49
Rozměry (VxŠxH)	mm	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Hmotnost	kg	19	19	19	19
Cena	Kč	21.800,-	21.800,-	21.800,-	21.800,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	54	54	49	49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	57	57	50	50
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
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	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	2,1	2,1	3,10	2,60
Rozměry (VxŠxH)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	68	68	104	95
Cena	Kč	65.800,-	71.700,-	95.400,-	93.300,-

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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Nástěnné jednotky Classic

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



CLASSIC Digital Inverter – nástěnná jednotka

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	9,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	-	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	-	-	-	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	2,99	2,73	2,97	2,97
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,20	5,75	6,00	6,00
Energetická třída	❄️	A++	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,70	10,00	10,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	-	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	-	-	-	-
Účinnost COP	W/W 🔥	3,40	2,95	2,70	2,70
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	3,90	3,90	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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	-	-	-	-
Cena setu	Kč	50.400,-	61.000,-	77.400,-	86.100,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	450/-/670	680/-/1040	680/-/1180	680/-/1180
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Rozměry (VxŠxH)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	348 x 1200 x 280
Hmotnost	kg	14	14	14	19
Cena	Kč	16.800,-	17.400,-	21.800,-	21.800,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	53	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	51	55	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	-	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	20	30	30
Převýšení (max.)	m	20	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	-	-	-	-
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	-	-	-	-
Cena	Kč	33.600,-	43.600,-	55.600,-	64.300,-

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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.



1fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od **LÉTA 2022** a
3fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od **PODZIMU 2022**.

Podstropní jednotky

- Atraktivní design a optimální přirozená distribuce vzduchu
- Třída energetické účinnosti až A+++
- Dokáže provětrat prostor do značné vzdálenosti



Digital Inverter – podstropní jednotky (1 fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM401CTP-E*	RAV-RM561CTP-E*	RAV-RM801CTP-E*	RAV-GM901CTP-E*	RAV-RM1101CTP-E*	RAV-RM1401CTP-E*	RAV-RM1601CTP-E*
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-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	1,50 - 7,40	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,18/0,83/2,00	0,29/1,61/1,95	0,29/2,38/2,76	2,58	0,60/2,95/4,10	0,60/4,42/4,71	4,65
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,34	3,11	2,90	3,10	3,22	2,74	3,01
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,34	5,50	5,62	6,10	5,86	5,36	5,90
Energetická třída	❄️	A++	A	A+	A++	A+	A+	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15/+46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	4,00	5,30	7,70	9,00	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,14/0,78/1,70	0,29/1,36/2,40	0,29/2,13/3,20	2,65	0,60/2,94/4,10	0,60/3,48/4,60	4,69
Účinnost COP	W/W 🔥	5,13	3,90	3,62	3,40	3,81	3,74	3,47
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,10	4,32	4,21	4,60	4,27	4,19	4,35
Energetická třída	🔥	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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	10	16	16	-	25	25	-
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč	65.600,-	72.000,-	86.800,-	95.400,-	107.000,-	116.500,-	143.000,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM401CTP-E*	RAV-RM561CTP-E*	RAV-RM801CTP-E*	RAV-GM901CTP-E*	RAV-RM1101CTP-E*	RAV-RM1401CTP-E*	RAV-RM1601CTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	540/720/900	540/720/900	750/1002/1410	900/1600	1020/1350/1860	1200/1530/2040	1260/1650/2040
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/35/37	28/35/37	29/36/41	30/38/42	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	28/35/37	28/35/37	29/36/41	30/38/42	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Rozměry (VxŠxH)	mm	235 x 952 x 690	235 x 952 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	27.800,-	29.500,-	33.300,-	36.800,-	37.800,-	42.100,-	44.500,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	49	46	48	51	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	50	48	52	55	57	57	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	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	30	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	0,9	0,9	1,3	2,0	2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	34	40	44	47	68	68	95
Cena	Kč	34.400,-	39.100,-	50.100,-	55.200,-	65.800,-	71.000,-	95.100,-

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Digital Inverter – podstropní jednotky (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM1101CTP-E* RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401CTP-E* RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601CTP-E* RAV-GM1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW ❄️	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,60/2,95/4,10	0,60/4,42/4,71	4,65
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,22	2,74	3,12
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,86	5,36	5,90
Energetická třída	❄️	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 🔥	0,60/2,94/4,10	0,60/3,48/4,60	4,69
Účinnost COP	W/W 🔥	3,81	3,74	3,47
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,27	4,19	4,35
Energetická třída	🔥	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	112.900,-	122.200,-	156.800,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM1101CTP-E*	RAV-RM1401CTP-E*	RAV-RM1601CTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	1020/1350/1860	1200/1530/2040	1260/1650/2040
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Rozměry (VxŠxH)	mm	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnost	kg	37	37	37
Cena	Kč	37.800,-	42.100,-	44.500,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	57	57	55
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	2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	69	69	94
Cena	Kč	71.700,-	76.700,-	108.900,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Super Digital Inverter – podstropní jednotky (1 fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM561CTP-E* RAV-GP561ATW-E	RAV-RM801CTP-E* RAV-GP801ATW-E	RAV-RM1101CTP-E* RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401CTP-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)		❄	6,76	-	8,23	7,58
Energetická třída		❄	A++	-	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	0,20/1,80/3,55	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)		☀	4,70	-	4,72	4,71
Energetická třída		☀	A++	-	A++	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		16	16	25	25
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč		82.500,-	100.800,-	136.600,-	150.800,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM561CTP-E*	RAV-RM801CTP-E*	RAV-RM1101CTP-E*	RAV-RM1401CTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h		540/720/900	1410	1020/1350/1860	1200/1530/2040
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Rozměry (VxŠxH)	mm		235 x 952 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnost	kg		23	29	35	35
Cena	Kč		29.500,-	33.300,-	37.800,-	42.100,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	48	48	50	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		50	50	75	75
Převýšení (max.)	m		30	30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		1,35	1,3	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		49.600,-	64.100,-	95.400,-	105.300,-

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Super Digital Inverter – podstropní jednotky (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM1101CTP-E* RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401CTP-E* RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601CTP-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)	❄️	6,61	6,30	6,00
Energetická třída	❄️	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)	🔥	4,21	4,20	4,19
Energetická třída	🔥	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	134.500,-	143.200,-	159.100,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM1101CTP-E*	RAV-RM1401CTP-E*	RAV-RM1601CTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	1020/1350/1860	1200/1530/2040	1260/1650/2040
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Rozměry (VxŠxH)	mm	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnost	kg	37	37	37
Cena	Kč	37.800,-	42.100,-	44.500,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	49	51	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	50	52	53
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (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
Chladivo		R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	2,60	2,6	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	93.300,-	97.700,-	111.200,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
RBC-AXU31C-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky	7.900,-
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	9.900,-
TCB-KP13CE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 4 + 5 / VRF: vel. 15 + 18	2.300,-
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	3.500,-
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	4.500,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Kazetové 60x60 SLIM jednotky

- Určena pro rastrové podhledy 60x60cm / distribuce vzduchu v rozsahu 360° / vestavná výška pouze 256 mm
- Třída energetické účinnosti až A++ / vyšší účinnost při použití senzoru přítomnosti osob
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu
➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM301MUT-E* RAV-GM301ATP-E	RAV-RM401MUT-E* RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561MUT-E* RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561MUT-E* RAV-GP561ATW-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,60	5,00	5,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,20 - 5,60
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,25/0,59/0,32	0,18/0,90/2,00	0,30/1,65/1,86	0,19/1,56/1,97
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,24	4,00	3,05	3,21
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,94	5,76	5,69	6,02
Energetická třída		❄	A++	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +52
Topný výkon	kW	☀	3,40	4,00	5,30	5,60
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	0,90 - 7,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,17/0,76/1,40	0,14/0,95/1,70	0,30/1,47/2,40	0,16/1,60/2,36
Účinnost COP	W/W	☀	4,47	4,21	3,61	3,50
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,70	4,44	4,37	4,30
Energetická třída		☀	A++	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-27 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		10	10	16	16
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-UM21PG(W)-E	Kč		69.900,-	77.200,-	82.400,-	92.900,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM301MUT-E*	RAV-RM401MUT-E*	RAV-RM561MUT-E*	RAV-RM561MUT-E*
Vzduchový výkon	m³/h		440/520/640	468/552/660	546/672/798	546/672/798
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	30/36/38	32/36/41	35/39/40	35/39/44
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	30/36/38	32/36/41	35/39/40	35/39/44
Rozměry (VxŠxH)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Hmotnost	kg		15	15	15	15
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
Hmotnost krycího panelu	kg		3	3	3	3
Cena	Kč		28.500,-	29.500,-	30.000,-	30.000,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATW-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	49	46	46
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	47	50	48	48
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
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		0,6	0,9	0,9	1,35
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	45
Cena	Kč		28.100,-	34.400,-	39.100,-	49.600,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-UM21PG(W)-E	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60	9.900,-
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
RBC-AXU31UM-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSu)	4.000,-
TCB-SIR41UM-E	Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM	2.900,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Kazetové SMART jednotky

- 4cestné kazetové 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
- ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



Super Digital Inverter – Kazetové SMART jednotky

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM561UT-E* RAV-GP561ATW-E	RAV-GM801UT-E* RAV-GP801ATW-E	RAV-GM1101UT-E* RAV-GP1101AT-E	RAV-GM1401UT-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	❄	0,19/1,52/1,99	0,26/1,37/2,94	0,56/1,90/2,80	0,56/2,91/3,40
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,29	5,18	5,26	4,30
Účinnost SEER (sezonní)		❄	8,07	-	8,80	8,30
Energetická třída		❄	A++	-	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	☀	0,16/1,61/2,76	0,20/1,45/3,15	0,41/2,18/2,98	0,41/3,04/4,18
Účinnost COP	W/W	☀	3,48	5,52	5,14	4,61
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	5,01	-	5,00	4,97
Energetická třída		☀	A++	-	A+++	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		16	16	25	25
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U41PG(W)-E	Kč		91.300,-	112.700,-	148.800,-	163.700,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-GM561UT-E*	RAV-GM801UT-E*	RAV-GM1101UT-E*	RAV-GM1401UT-E*
Vzduchový výkon	m³/h		750/900/1050	1920	1050/1650/2250	1170/1710/2250
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Rozměry (VxŠxH)	mm		256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg		20	25	25	25
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg		5	5	5	5
Cena	Kč		28.700,-	35.600,-	40.400,-	45.400,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	48	48	50	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		50	50	75	75
Převýšení (max.)	m		30	30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		1,35	1,3	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		49.600,-	64.100,-	95.400,-	105.300,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-U41PG(W)-E	Krycí panel pro kazetové jednotky SMART	9.600,-
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
RBC-AX41U(W)-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazetové jednotky SMART)	7.000,-
TCB-SIR41U-E	Senzor pohybu (pro kazety SMART)	2.900,-
TCB-GFC1603UE	Filtr přívodu čerstvého vzduchu	6.500,-
TCB-SP1603UE	Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu	4.900,-
TCB-BC1603UE	Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4	1.700,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	4.500,-

Kazetové standardní 4cestné jednotky

- Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- Třída energetické účinnosti až A++
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu
- ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



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

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561UTP-E*	RAV-RM801UTP-E*	RAV-GM901UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1601UTP-E*
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,00	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,26/1,56/1,86	0,26/2,22/2,60	-	0,60/2,87/4,10	0,60/4,29/4,71	4,49
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,21	3,02	3,30	3,31	2,80	3,12
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,34	5,81	7,00	6,15	5,71	6,30
Energetická třída	❄️	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 🔥	5,30	7,70	9,00	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 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	0,26/2,13/3,03	-	0,60/2,93/4,30	0,60/3,40/4,50	4,43
Účinnost COP	W/W 🔥	3,90	3,62	3,72	3,82	3,76	3,61
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,60	4,42	4,60	4,28	4,29	4,35
Energetická třída	🔥	A+	A+	A++	A+	A+	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15/+15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	16	16	-	25	25	-
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U31PGP(W)-E	Kč	77.900,-	92.700,-	101.100,-	115.400,-	125.100,-	154.600,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561UTP-E*	RAV-RM801UTP-E*	RAV-GM901UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1601UTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	780/870/1050	810/960/1230	900/1600	1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg	20	20	24	24	24	24
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cena	Kč	26.500,-	30.300,-	33.600,-	37.300,-	41.800,-	47.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	51	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	52	55	57	57	55
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	30	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	0,9	1,3	-	2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	40	44	47	68	68	95
Cena	Kč	39.100,-	50.100,-	55.200,-	65.800,-	71.000,-	95.100,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

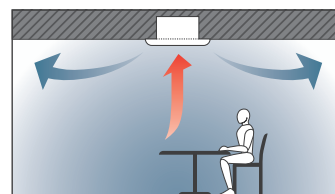
* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.



Krycí panel RBC-U31PGP(W)-E
Speciální provedení lamel zajišťuje dokonalou distribuci vzduchu v plném rozsahu 360° bez turbulencí.



Krycí panel RBC-U31PGSP(W)-E
Koncepte lamel umožňuje z každého výdechu přímý, úzký, přesně směřovaný proud vzduchu.



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

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM1101UTP-E* RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401UTP-E* RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601UTP-E* RAV-GM1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW ❄️	9,50	12,00	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,60/4,29/4,71	0,60/4,29/4,71	4,49
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,31	2,80	3,12
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,15	5,71	6,30
Energetická třída	❄️	A++	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 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,60/2,93/4,30	0,60/4,46/4,50	4,43
Účinnost COP	W/W 🔥	3,82	3,76	3,61
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,28	4,29	4,35
Energetická třída	🔥	A+	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-U31PGP(W)-E	Kč	121.300,-	130.800,-	168.400,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1601UTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg	24	24	24
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	4,2	4,2	4,2
Cena	Kč	37.300,-	41.800,-	47.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	57	57	55
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	2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	69	69	94
Cena	Kč	71.700,-	76.700,-	108.900,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Super Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné jednotky

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561UTP-E*	RAV-RM801UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1601UTP-E*
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50	10,00	12,50	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,20 - 5,60	-	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	-	0,53/2,13/3,05	0,53/3,16/3,55	0,66/2,32/3,60	0,66/3,42/5,50	0,66/4,34/5,70
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,10	-	4,69	3,96	4,31	3,65	3,23
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,61	-	8,65	8,15	7,10	7,01	6,72
Energetická třída	❄️	A++	-	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	-	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	-	0,40/2,34/3,08	0,40/3,21/4,38	0,53/2,41/4,30	0,53/3,41/5,50	0,53/4,28/6,51
Účinnost COP	W/W 🔥	4,31	-	4,79	4,36	4,65	4,11	3,74
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,96	-	4,73	4,72	4,31	4,30	4,36
Energetická třída	🔥	A+	-	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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	16	16	25	25	3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U31PGP(W)-E	Kč	88.400,-	106.700,-	145.000,-	159.400,-	142.900,-	151.800,-	170.700,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561UTP-E*	RAV-RM801UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1601UTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	780/870/1050	-	1170/1440/2010	1170/1440/2010	1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/29/32	-	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	28/29/32	-	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg	-	-	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
Hmotnost krycího panelu	kg	4,2	-	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cena	Kč	26.500,-	30.300,-	37.300,-	41.800,-	37.300,-	41.800,-	47.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46	49	50	49	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	48	50	51	50	34/38/44	36/40/45
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	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)	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	1,3	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	49.600,-	64.100,-	95.400,-	105.300,-	93.300,-	97.700,-	111.200,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
RBC-U31PGP(W)-E	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMSe)	8.900,-
RBC-U31PGSP(W)-E	Krycí panel pro úzký přímý proud vzduchu z každého výdechu (SMMSe)	9.400,-
RBC-U33P-E	Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)	8.900,-
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
RBC-AXU31U-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky	7.300,-
RBC-AXU33UP-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)	5.400,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-
TCB-PLFC1UPE	Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E	500,-
TCB-SIR33UP-E	Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT (od léta 2022)	3.000,-
TCB-EAPC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)	TBC
TCB-ADCN510UP-E	Adaptér krycího panelu pro jednotky RBC-U33P-E	1.300,-
TCB-PLFC1UPE	Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E	500,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM****.

BUSINESS / RAV

Kazetové standardní 4cestné jednotky

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



CLASSIC Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné jednotky (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	12,10	13,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	-	-	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	-	-	-	-	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,13	3,05	3,02	2,61	2,41
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,20	6,00	6,00	5,10	5,90
Energetická třída	❄️	A++	A+	A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,00	10,00	12,30	13,50
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	-	-	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	-	-	-	-	-
Účinnost COP	W/W 🔥	-	3,63	3,08	3,24	3,65
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,20	4,15	4,00	3,90	4,20
Energetická třída	🔥	A+	A+	A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	16	16	25	25	25
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	Kč	72.400,-	86.200,-	105.200,-	117.100,-	141.500,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	780/870/1050	810/960/1230	1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg	20	20	24	24	24
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cena	Kč	26.500,-	30.300,-	37.300,-	41.800,-	47.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	53	54	56
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	51	55	57	57
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	20	30	30	30
Převýšení (max.)	m	20	20	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
Cena	Kč	33.600,-	43.600,-	55.600,-	63.000,-	82.000,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

CLASSIC Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné jednotky (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	13,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	-	-	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,02	2,61	2,41
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,00	5,10	5,90
Energetická třída	❄️	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 🔥	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	-	-	-
Účinnost COP	W/W 🔥	3,08	3,24	3,65
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,00	3,90	4,20
Energetická třída	🔥	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	113.900,-	123.400,-	155.000,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg	24	24	24
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	4,2	4,2	4,2
Cena	Kč	37.300,-	41.800,-	47.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	53	54	56
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	55	57	57
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	-	-	-
Rozměry (VxŠxH)	mm	710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg	-	-	-
Cena	Kč	64.300,-	69.300,-	95.500,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-U32PGP-E	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-u)	8.900,-
RBC-U33P-E	Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)	8.900,-
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
RBC-AXU31U-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky	7.300,-
RBC-AXU33UP-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)	5.400,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-
TCB-PLFC1UPE	Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E	500,-
TCB-SIR33UP-E	Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT (od léta 2022)	3.000,-
TCB-EAPC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)	TBC
TCB-PLFC1UPE	Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E	500,-

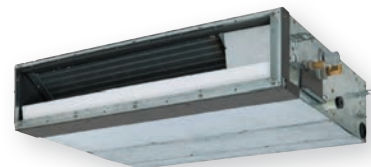
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.



1fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od LÉTA 2022
a 3fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od PODZIMU 2022.

Mezistropní nízké jednotky

- Nejnižší vestavná výška – pouhých 210 mm
- Třída energetické účinnosti až A++ / obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM301SDT-E*	RAV-RM401SDT-E*	RAV-RM561SDT-E*	RAV-RM561SDT-E*
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATW-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	5,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,20 - 5,60
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,25/0,56/0,82	0,18/0,93/2,00	0,32/1,91/2,75	0,19/1,56/1,98
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,46	3,87	2,62	3,21
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,29	5,86	5,14	5,77
Energetická třída	❄️	A++	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +52
Topný výkon	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	5,60
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	0,90 - 7,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,17/0,86/1,40	0,14/0,97/1,70	0,32/1,50/2,40	0,16/1,58/2,66
Účinnost COP	W/W 🔥	3,95	4,12	3,53	3,54
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,60	4,01	4,16	4,20
Energetická třída	🔥	A++	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-27 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	10	10	16	16
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč	63.400,-	70.600,-	76.100,-	86.600,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM301SDT-E*	RAV-RM401SDT-E*	RAV-RM561SDT-E*	RAV-RM561SDT-E*
Vzduchový výkon	m³/h	480/560/660	522/600/690	582/678/780	582/678/780
Externí statický tlak	Pa	5 - 45	5 - 45	4 - 44	4 - 44
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	33/36/39	33/36/39	36/40/45	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	33/36/39	33/36/39	36/40/45	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
Hmotnost	kg	22	22	22	22
Cena	Kč	31.900,-	32.800,-	33.600,-	33.600,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATW-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	49	46	46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	47	50	48	48
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
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	0,6	0,9	0,9	1,35
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	45
Cena	Kč	28.100,-	34.400,-	39.100,-	49.600,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
RBC-AXU31-E	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	10.400,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Mezistropní jednotky

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



Digital Inverter – Mezistropní jednotky (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561BTP-E*	RAV-RM801BTP-E*	RAV-GM901BTP-E*	RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*	RAV-RM1601BTP-E*
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,31/1,83/2,05	0,31/2,38/2,76	-	0,60/2,99/4,50	0,60/4,42/4,71	5,13
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	2,73	2,82	3,00	3,18	2,74	2,73
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,28	5,20	6,10	5,28	5,36	5,30
Energetická třída	❄️	A	A	A++	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	9,00	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,31/1,62/2,47	0,31/2,32/3,18	-	0,60/2,99/4,00	0,60/3,60/4,55	4,69
Účinnost COP	W/W 🔥	3,27	3,32	3,40	3,75	3,61	3,41
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,08	4,13	4,60	4,19	4,19	3,90
Energetická třída	🔥	A+	A+	A++	A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15/+15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	16	16	-	25	25	-
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč	72.400,-	87.400,-	97.800,-	111.000,-	117.600,-	145.400,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561BTP-E*	RAV-RM801BTP-E*	RAV-GM901BTP-E*	RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*	RAV-RM1601BTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	480/630/800	720/930/1200	1000/1700	1260/1650/2100	1260/1650/2100	1500/1740/2100
Externí statický tlak	Pa	30/120	30/120	50 - 120	30/120	30/120	50/120
Hladina akustického tlaku (niz./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 (niz./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	30	40	40	40	40
Cena	Kč	29.900,-	33.900,-	39.200,-	41.800,-	43.200,-	46.900,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	51	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	52	55	57	57	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	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	30	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	0,9	1,3	-	2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	40	44	47	68	68	95
Cena	Kč	39.100,-	50.100,-	55.200,-	65.800,-	71.000,-	95.100,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Digital Inverter – Mezistropní jednotky (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101BTP-E* RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401BTP-E* RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601BTP-E* RAV-GM1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,60/2,99/4,50	0,60/4,42/4,71	5,13
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,18	2,74	2,73
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,28	5,36	5,30
Energetická třída		❄	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	☀	0,60/2,99/4,00	0,60/3,60/4,55	4,69
Účinnost COP	W/W	☀	3,75	3,61	3,41
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,19	4,19	3,90
Energetická třída		☀	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		116.900,-	123.300,-	159.200,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*	RAV-RM1601BTP-E*
Vzduchový výkon	m ³ /h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	1500/1740/2100
Externí statický tlak	Pa		30/120	30/120	50/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg		40	40	40
Cena	Kč		41.800,-	43.200,-	46.900,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	57	57	55
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		2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg		69	69	94
Cena	Kč		71.700,-	76.700,-	108.900,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Super Digital Inverter – Mezistropní jednotky (1fázové provedení)

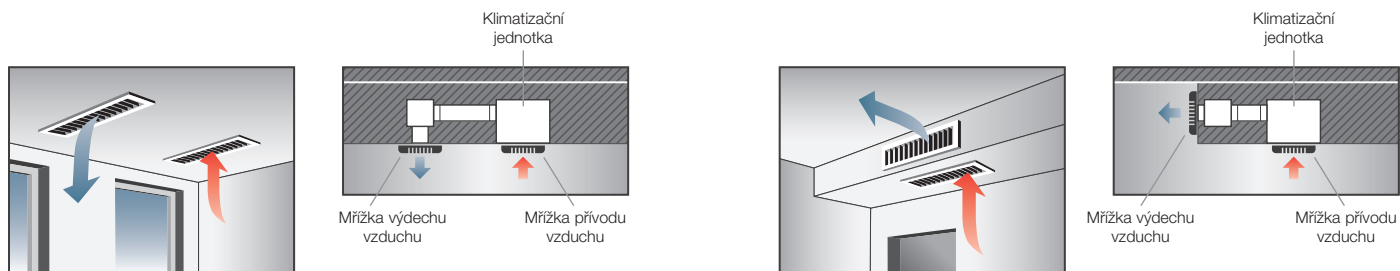
VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM561BTP-E* RAV-GP561ATW-E	RAV-RM801BTP-E* RAV-GP801ATW-E	RAV-RM1101BTP-E* RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401BTP-E* RAV-GP1401AT-E1
Chladicí výkon	kW ❄️		5,00	7,10	10,00	12,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️		1,20 - 5,60	-	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️		0,19/1,52/1,99	-	0,65/2,40/3,63	0,65/3,57/3,97
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️		3,29	-	4,17	3,50
Účinnost SEER (sezonní)	❄️		5,60	-	6,60	6,06
Energetická třída	❄️		A+	-	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 🔥		0,9 - 7,40	-	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥		0,16/1,61/2,76	-	0,47/2,73/3,38	0,47/3,63/4,43
Účinnost COP	W/W 🔥		3,48	-	4,10	3,86
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥		4,24	-	4,24	4,24
Energetická třída	🔥		A+	-	A+	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥		-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		16	16	25	25
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč		82.900,-	101.400,-	140.600,-	151.900,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561BTP-E*	RAV-RM801BTP-E*	RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	540/660/800	-	1500/1740/2100	1500/1740/2100
Externí statický tlak	Pa	30/120	-	50/120	30/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	25/29/33	-	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	25/29/33	-	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	-	40	40
Cena	Kč	29.900,-	33.900,-	41.800,-	43.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	48	50	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,35	1,3	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	49.600,-	64.100,-	95.400,-	105.300,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.



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.

Ne-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 jednotky (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM1101BTP-E* RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401BTP-E* RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601BTP-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 ❄️	0,66/2,58/4,01	0,66/3,81/4,89	0,66/4,49/6,50
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,87	3,28	3,12
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,70	5,48	5,36
Energetická třída	❄️	A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,53/2,76/4,42	0,53/3,66/5,71	0,53/4,57/6,96
Účinnost COP	W/W 🔥	4,06	3,83	3,50
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,14	3,94	3,93
Energetická třída	🔥	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	138.500,-	144.300,-	161.500,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*	RAV-RM1601BTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	1260/1740/2100	1260/1740/2100	1500/1740/2100
Externí statický tlak	Pa	30/120	30/120	30 - 120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg	40	40	40
Cena	Kč	41.800,-	43.200,-	46.900,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	49	51	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	50	51	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
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	93.300,-	97.700,-	111.200,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
TCB-AX32E2	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	9.000,-
TCB-SF56C6BPE	Příruba výdechu/sání (2 x Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	3.800,-
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 x Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	4.500,-
TCB-SF160C6BPE	Příruba výdechu/sání (4 x Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	5.700,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Mezistropní jednotky

- Kombinace s venkovní jednotkou řady CLASSIC
- 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 jednotky (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561BTP-E RAV-GV561ATP-E	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 ❄️	5,00	6,70	9,50	12,10	13,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	-	-	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	-	-	-	-	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	-	3,00	3,00	2,60	2,40
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	-	5,10	5,10	5,10	5,90
Energetická třída	❄️	-	A	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,00	10,00	12,30	13,50
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	-	-	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	-	-	-	-	-
Účinnost COP	W/W 🔥	-	3,30	3,30	3,20	3,70
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	-	4,00	3,80	3,80	4,20
Energetická třída	🔥	-	A+	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	16	16	25	25	25
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč	66.900,-	80.900,-	100.800,-	109.600,-	132.300,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	480/630/800	720/930/1200	1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externí statický tlak	Pa	30/120	30/120	50/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	25/29/33	26/30/34	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
Hmotnost	kg	23	30	40	40	40
Cena	Kč	29.900,-	33.900,-	41.800,-	43.200,-	46.900,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	53	54	56
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	51	55	57	57
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	20	30	30	30
Převýšení (max.)	m	20	20	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
Cena	Kč	33.600,-	43.600,-	55.600,-	63.000,-	82.000,-

CLASSIC Digital Inverter – Mezistropní jednotky (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	❄	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	-	-	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,00	2,60	2,40
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,10	5,10	5,90
Energetická třída		❄	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	☀	10,00	12,3	13,50
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	-	-	-
Účinnost COP	W/W	☀	3,30	3,20	3,70
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	3,80	3,80	4,20
Energetická třída		☀	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		109.500,-	115.900,-	145.800,-

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 (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg		40	40	40
Cena	Kč		41.800,-	43.200,-	46.900,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	53	54	56
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	55	57	57
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		-	-	-
Rozměry (VxŠxH)	mm		710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg		-	-	-
Cena	Kč		64.300,-	69.300,-	95.500,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
TCB-AX32E2	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	9.000,-
TCB-SF56C6BPE	Příruba výdechu/sání (2 x Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	3.800,-
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 x Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	4.500,-
TCB-SF160C6BPE	Příruba výdechu/sání (4 x Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	5.700,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.



1fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od LÉTA 2022 a
3fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od PODZIMU 2022.

Mezistropní vysokotlaké jednotky BIG Digital Inverter

- Instalace pouze v kombinaci s venkovními jednotkami BIG Digital Inverter
- Nastavitelný externí statický tlak až 250 Pa



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM2241DTP-E2		RAV-RM2801DTP-E2	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM2241AT8-E1		RAV-GM2801AT8-E1	
Chladicí výkon	kW ❄️		19,00		22,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️		4,60 - 22,40		4,60 - 27,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️		1,27/5,86/9,05		1,27/7,98/11,87
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️		3,24		2,82
Účinnost SEER (sezonní)	❄️		5,82		5,49
Energetická třída	❄️		-		-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️		-15 / +46		-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥		22,40		27,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥		4,60 - 25,00		4,60 - 31,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥		1,27/5,71/10,15		1,27/7,52/13,83
Účinnost COP	W/W 🔥		3,92		3,59
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥		3,78		3,69
Energetická třída	🔥		-		-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥		-20/ +15		-20/ +15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50		380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 20		3x 25
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč		287.200,-		309.700,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM2241DTP-E2		RAV-RM2801DTP-E2	
Vzduchový výkon	m³/h		3800		4800
Externí statický tlak	Pa		50/150/250		50/150/250
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️		36/40/44		38/42/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥		36/40/44		38/42/46
Rozměry (VxŠxH)	mm		448 x 1400 x 900		448 x 1400 x 900
Hmotnost	kg		97		97
Cena	Kč		119.900,-		126.400,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM2241AT8-E1		RAV-GM2801AT8-E1	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️		58		61
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥		60		63
Připojení – Ø sání	mm (palce)		28,6 (1 1/8)		28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		12,7 (½)		12,7 (½)
Délka potrubí (min.)	m		5		5
Délka potrubí (max.)	m		60		60
Převýšení (max.)	m		30		30
Typ kompresoru			Twin-Rotary		Twin-Rotary
Chladivo			R32		R32
Náplň chladiva	kg		5,0		5,0
Rozměry (VxŠxH)	mm		1550 x 1010 x 370		1550 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		142		142
Cena	Kč		163.900,-		179.900,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
TCB-AX32E2	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	9.000,-
TCB-DP40DPE	Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	10.900,-
TCB-LK2801DP-E	Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	3.800,-
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	4.500,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

Skříňové jednotky

- Dokonalá cirkulace vzduchu
- Plug & Play s integrovaným komfortním ovladačem
- Integrovaný systém detekce úniku chladiva



Digital Inverter – Skříňové jednotky (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561FT-ES* RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801FT-ES* RAV-GM801ATP-E	RAV-RM1101FT-ES* RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401FT-ES* RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601FT-ES* RAV-GM1601ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	-1,79/-	-3,18/-	-3,06/-	-4,71/-	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	2,79	2,11	3,10	2,57	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,15	4,89	5,16	4,86	-
Energetická třída	❄️	A	B	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,70	11,20	13,00	16,00
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 🔥	-1,72/-	-3,20/-	-3,19/-	-4,01/-	-
Účinnost COP	W/W 🔥	3,08	2,41	3,51	3,24	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,00	3,81	3,92	3,90	-
Energetická třída	🔥	A+	A	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	16	16	25	25	-
Cena setu	Kč	100.500,-	114.900,-	137.200,-	143.800,-	169.200,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561FT-ES*	RAV-RM801FT-ES*	RAV-RM1101FT-ES*	RAV-RM1401FT-ES*	RAV-RM1601FT-ES*
Vzduchový výkon	m³/h	600/820	640/930	1190/1660	1350/1760	1350/1760
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	38/42/46	41/45/50	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
Hmotnost	kg	44	45	59	59	59
Cena	Kč	61.400,-	64.800,-	71.400,-	72.800,-	74.100,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	52	57	57	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	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	50	50	50
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,9	1,3	2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	40	44	68	68	95
Cena	Kč	39.100,-	50.100,-	65.800,-	71.000,-	95.100,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.
Vnitřní jednotky RAV-HM***** bez integrovaného komfortního ovladače.

Digital Inverter – Skříňové jednotky (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101FT-ES* RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401FT-ES* RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601FT-ES* RAV-GM1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW ❄️		9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️		3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️		- /3,06/ -	- /4,71/ -	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️		3,10	2,57	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️		5,16	4,86	-
Energetická třída	❄️		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 🔥		- /3,19/ -	- /4,01/ -	-
Účinnost COP	W/W 🔥		3,51	3,24	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥		3,92	3,90	-
Energetická třída	🔥		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	Kč		143.100,-	149.500,-	183.000,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101FT-ES*	RAV-RM1401FT-ES*	RAV-RM1601FT-ES*
Vzduchový výkon	m³/h		1190/1660	1350/1760	1350/1760
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️		41/46/51	45/48/53	45/48/53
Hladina akustického tlaku (niz./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		71.400,-	72.800,-	74.100,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️		54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥		57	57	55
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		2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg		68	69	94
Cena	Kč		71.700,-	76.700,-	108.900,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Super Digital Inverter – Skříňové jednotky

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561FT-ES* RAV-GP561ATW-E	RAV-RM801FT-ES* RAV-GP801ATW-E	RAV-RM1101FT-ES* RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401FT-ES* RAV-GP1401AT-E1	RAV-RM1101FT-ES* RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401FT-ES* RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601FT-ES* 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	-	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 ❄️	-1,42/-	-	-2,39/-	-3,52/-	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	-	4,18	3,55	4,07	3,46	3,19
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,75	-	6,67	6,10	5,86	5,65	5,55
Energetická třída	❄️	A+	-	A++	-	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	8,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,90 - 7,00	-	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 🔥	-1,65/-	-	-2,76/-	-3,97/-	0,53/3,09/4,80	0,53/3,81/5,95	0,53/4,83/6,96
Účinnost COP	W/W 🔥	3,39	-	4,06	3,53	4,04	3,67	3,31
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,20	-	4,37	4,35	4,00	4,00	3,96
Energetická třída	🔥	A+	-	A+	-	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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	16	16	25	25	3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu	Kč	111.000,-	128.900,-	166.800,-	178.100,-	164.700,-	170.500,-	185.300,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561FT-ES*	RAV-RM801FT-ES*	RAV-RM1101FT-ES*	RAV-RM1401FT-ES*	RAV-RM1101FT-ES*	RAV-RM1401FT-ES*	RAV-RM1601FT-ES*
Vzduchový výkon	m³/h	600/820	-	1190/1660	1350/1760	1190/1660	1350/1760	1350/1760
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	38/42/46	-	41/46/51	45/48/53	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	38/42/46	-	41/46/51	45/48/53	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Rozměry (VxŠxH)	mm	1700 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	-	59	59	59	59	59
Cena	Kč	61.400,-	64.800,-	71.400,-	72.800,-	71.400,-	72.800,-	74.100,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46	49	50	49	51	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	48	50	51	50	52	53
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (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)	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	1,3	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	49.600,-	64.100,-	95.400,-	105.300,-	93.300,-	97.700,-	111.200,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

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. Pro požadavky většího topného / chladicího výkonu je nutné výměník rozdělit na více segmentů, každý o výkonu do 28 kW. 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 – řízení dle teploty odtahu / prostoru RAV-DXC010

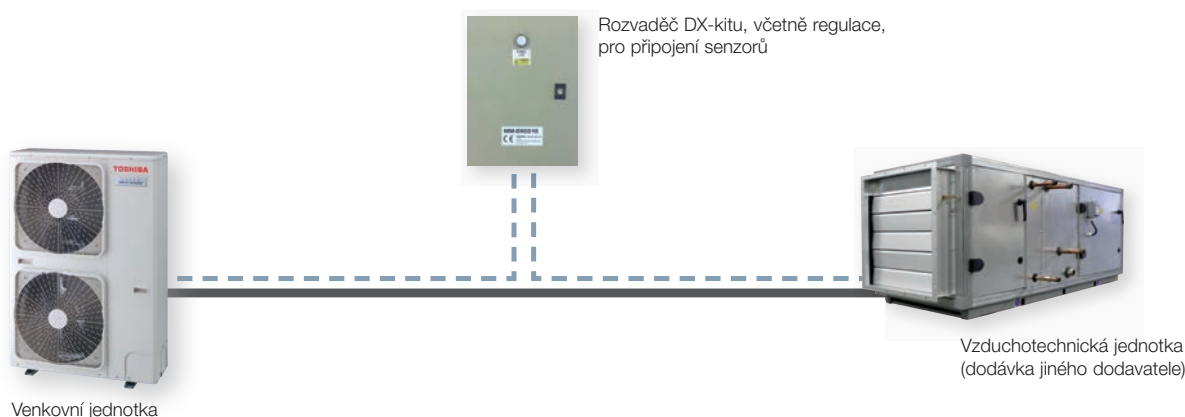
Rozhraní RAV DX pro připojení tepelného čerpadla TOSHIBA k externímu výparníku, které se skládá z rozvaděče s elektronikou a všech potřebných čidel.

Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

- Digital Inverter
- Super Digital Inverter
- BIG Digital Inverter

Parametry přiváděného vzduchu – provozní omezení:

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





DX-Kit – přímé řízení výkonu (signal 0 – 10 V) RBC-DXC031



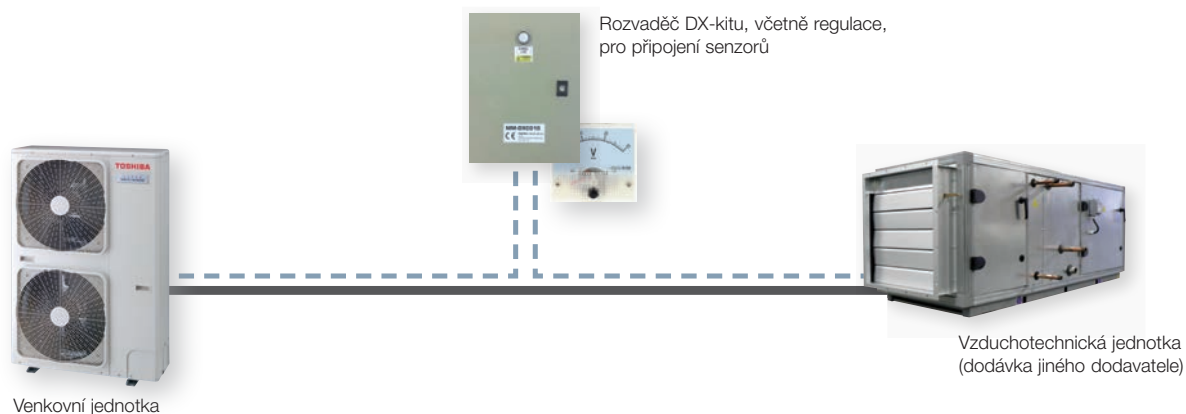
Tento speciální DX Kit umožňuje přímou regulaci výkonu připojené venkovní jednotky TOSHIBA prostřednictvím analogového signálu napětí 0 – 10 V, který poskytuje řídicí technologie MaR objektu nebo dodavatele VZT.

Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

- Digital Inverter
- Super Digital Inverter
- VRF – SMMS (pouze vel. 8 a 10)
- BIG Digital Inverter

Funkce

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



Parametry přímých výparů do VZT

- Rozvaděč RAV DX-Kitu obsahuje PC board, transformátor, svorkovnici a propojovací kabeláž.
- DX-kit potřebuje kabelový ovladač (volitelné příslušenství např. RBC-AMT32E)
- Použití s různými VZT jednotkami nebo dveřními clonami, podmínkou je výměník pro přímý výpar.
- 2 varianty: vlastní řízení dle teploty odtahu/prostoru nebo přímé řízení výkonu signálem 0 – 10 V (ext. MaR)



MODEL	CHLADIVO	CHLADICÍ VÝKON MIN.–MAX. (kW)	TOPNÝ VÝKON MIN.–MAX. (kW)	VZDUCHOVÝ VÝKON STANDARD (m³/h)	OBJEM DX-VÝMĚNIKU VE VZT (dm³)	
DI	RAV-GM301ATP-E	R32	0,90–3,00	0,80–4,50	570	0,5–0,7
DI	RAV-GM401ATP-E	R32	0,90–4,00	0,80–5,00	610	0,5–0,7
DI	RAV-GM561ATP-E	R32	1,50–5,60	1,50–6,30	900	0,8–1,1
Super-DI	RAV-GP561ATW-E	R32	1,20–5,60	0,90–7,40	900	0,8–1,1
DI	RAV-GM801ATP-E	R32	1,50–7,40	1,50–9,00	1320	1,0–1,4
Super-DI	RAV-GP801ATW-E	R32	1,90–8,00	1,30–11,30	1320	1,0–1,4
DI	RAV-GM1101ATP/AT8P-E	R32	3,00–11,20	3,00–11,20	1600	1,5–2,1
Super-DI	RAV-GP1101AT/AT8-E	R32	3,10–12,00	2,60–13,00	1600	1,5–2,1
DI	RAV-GM1401ATP/AT8P-E	R32	3,00–13,20	3,00–16,00	2100	1,7–2,7
Super-DI	RAV-GP1401AT-E1/AT8-E	R32	3,10–14,00	2,60–16,50	2100	1,7–2,7
DI	RAV-GM1601ATP-E/AT8P-E	R32	2,60–16,00	2,40–19,00	2720	1,7–3,2
Super-DI	RAV-GP1601AT8-E	R32	2,60–16,00	2,40–19,00	2720	1,7–3,2
BIG-DI	RAV-GM2241AT8-E1	R32	9,80–22,40	9,80–25,00	3600	3,0–4,2
BIG-DI	RAV-GM2801AT8-E1	R32	9,80–27,00	9,80–31,50	4200	3,0–5,4

DI: Digital Inverter Super-DI: Super Digital Inverter

TYP	NAPÁJENÍ	ROZMĚRY (V x Š x H)	HMOTNOST	CENA Kč
	V/F+N/Hz	mm	kg	
RAV-DXC010	220-240/1N/50	400 x 300 x 150	8	31.700,-
RBC-DXC031	220-240/1/50	400 x 300 x 150	8	33.900,-

Provozní omezení teploty přiváděného vzduchu na DX-výměník:

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

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

Venkovní jednotky s chladivem R32 jsou uvedeny od strany 82.

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 výkonu (převýšení mezi nimi 0 m)

Rozbočky Twin / Triple / Double Twin

BIG DIGITAL INVERTER

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
RBC-TWP101E	Rozbočka Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW	7.100,-
RBC-TRP100E	Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW	9.600,-
RBC-DTWP101E	Rozbočka Double Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW	9.800,-

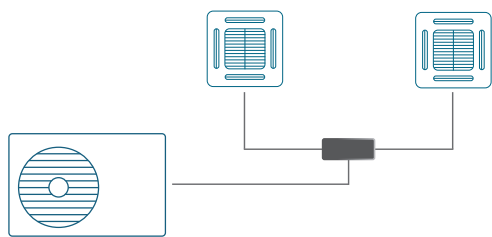
DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
RBC-TWP30E2	Rozbočka Twin Kit – 11,20 kW	3.300,-
RBC-TWP50E2	Rozbočka Twin Kit – 14,00 kW	3.400,-
RBC-TRP100E	Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW	9.600,-



TWIN

Digital Inverter / Super Digital Inverter

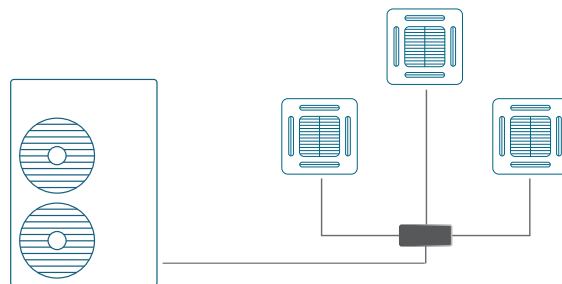


Možné kombinace výkonů*

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

TRIPLE

Digital Inverter / Super Digital Inverter

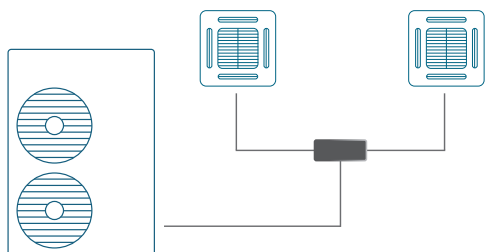


Možné kombinace výkonů*

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

TWIN

BIG Digital Inverter

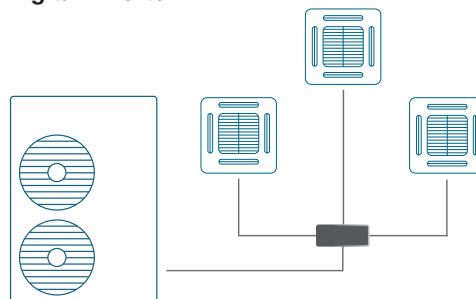


Možné kombinace výkonů*

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

TRIPLE

BIG Digital Inverter

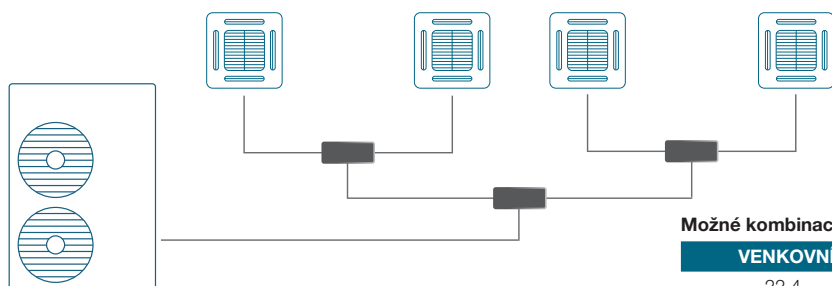


Možné kombinace výkonů*

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

DOUBLE-TWIN

BIG Digital Inverter



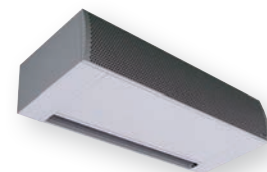
Možné kombinace výkonů*

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

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

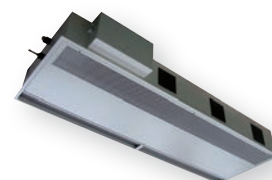
Dveřní clony

- Provoz pouze topení nebo jen ventilace vzduchu jako účinná bariéra úniku energie u vstupu
- Kompatibilní s venkovními jednotkami Digital Inverter a Super Digital Inverter
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání
- Kombinovatelné venkovní jednotky na vyžádání



VOLNĚ VISÍCÍ DVEŘNÍ CLONY

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-CT101CH-M	RAV-CT101CH-L	RAV-CT151CH-M	RAV-CT151CH-L	RAV-CT201CH-M	RAV-CT201CH-L	RAV-CT251CH-M	RAV-CT251CH-L
Topný výkon	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Vzduchový výkon	m ³ /h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Příkon (min./jmen./max.)	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Hmotnost	kg	48	51	77	80	101	107	132	138
Rozměry (VxŠxH)	mm	260 x 1210 x 490	260 x 1210 x 490	260 x 1710 x 490	260 x 1710 x 490	260 x 2210 x 490	260 x 2210 x 490	260 x 2710 x 490	260 x 2710 x 490
Cena	Kč	208.500,-	216.800,-	243.900,-	251.600,-	274.300,-	308.700,-	309.800,-	340.200,-



KAZETOVÉ DVEŘNÍ CLONY

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-CT101UH-M	RAV-CT101UH-L	RAV-CT151UH-M	RAV-CT151UH-L	RAV-CT201UH-M	RAV-CT201UH-L	RAV-CT251UH-M	RAV-CT251UH-L
Topný výkon	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Vzduchový výkon	m ³ /h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Příkon (min./jmen./max.)	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Hmotnost	kg	40	43	95	98	99	105	120	126
Rozměry (VxŠxH)	mm	260 x 1050 x 780	260 x 1050 x 780	260 x 1550 x 780	260 x 1550 x 780	260 x 2050 x 780	260 x 2050 x 780	260 x 2550 x 780	260 x 2550 x 780
Cena	Kč	219.200,-	228.600,-	245.700,-	259.300,-	278.000,-	310.700,-	330.600,-	362.500,-



VESTAVNÉ DVEŘNÍ CLONY

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-CT101BH-M	RAV-CT101BH-L	RAV-CT151BH-M	RAV-CT151BH-L	RAV-CT201BH-M	RAV-CT201BH-L	RAV-CT251BH-M	RAV-CT251BH-L
Topný výkon	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Vzduchový výkon	m ³ /h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Příkon (min./jmen./max.)	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Hmotnost	kg	71	74	105	108	129	135	170	176
Rozměry (VxŠxH)	mm	405-485 x 1105 x 720	405-485 x 1105 x 720	405-485 x 1605 x 720	405-485 x 1605 x 720	405-485 x 2105 x 720	405-485 x 2105 x 720	405-485 x 2605 x 720	405-485 x 2605 x 720
Cena	Kč	230.100,-	237.000,-	272.700,-	278.000,-	308.200,-	331.500,-	346.700,-	374.100,-

Digital Inverter

- Kompaktní rozměry – dlouhá životnost – vysoká účinnost
- Rozsah provozu od -15°C do +46°C venkovní teploty
- Délky rozvodů až 50 m



Digital Inverter – 1 fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70
Topný výkon	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	49	46	48
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	47	50	48	52
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	2	2	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	20	30	30
Převýšení (max.)	m	10	10	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Doporučené jištění	A	10	10	16	16
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,60	0,90	0,90	1,30
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnost	kg	33	39	40	44
Cena	Kč	28.100,-	34.400,-	39.100,-	50.100,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	8,00	10,00	12,00	14,00
Topný výkon	kW 🔥	9,00	11,20	14,00	16,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	51	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	55	57	57	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	50	50
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Doporučené jištění	A	16	20	25	25
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	2,00	2,10	2,10	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	47	68	68	95
Cena	Kč	55.200,-	65.800,-	71.000,-	95.100,-

Digital Inverter – 3fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW ❄️	10,00	12,00	14,00
Topný výkon	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	57	57	55
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	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Doporučené jištění	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Chladivo		R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	2,10	2,10	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	69	69	94
Cena	Kč	71.700,-	76.700,-	108.900,-



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 – 1 fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Chladicí výkon	kW ❄️	5,30	7,10	10,00	12,50
Topný výkon	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	48	50	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (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)	-
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	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Doporučené jištění	A	16	16	20	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	49.600,-	64.100,-	95.400,-	105.300,-

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 (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	49	51	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	50	52	53
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	75	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/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	93.300,-	97.700,-	111.200,-

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	12,10	13,00
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,00	10,00	12,30	13,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	53	54	56
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	51	55	57	57
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	20	30	30	30
Převýšení (max.)	m	20	20	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	16	16	25	25	25
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
Cena	Kč	33.600,-	43.600,-	55.600,-	63.000,-	82.000,-

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	12,3	13,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	53	54	56
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	55	57	57
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	-	-	-
Rozměry (VxŠxH)	mm	710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg	-	-	-
Cena	Kč	64.300,-	69.300,-	95.500,-



1fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od LÉTA 2022
a 3fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od PODZIMU 2022.

BIG Digital Inverter

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



BIG Digital Inverter – 3fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM2241AT8-E1	RAV-GM2801AT8-E1
Chladicí výkon	kW	19,00	22,50
Topný výkon	kW	22,40	27,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	58	61
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	60	63
Připojení – Ø sání	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)
Délka potrubí (min.)	m	5	5
Délka potrubí (max.)	m	100	100
Převýšení (max.)	m	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Doporučené jištění	A	3x 20	3x 25
Chladivo		R32	R32
Náplň chladiva	kg	5,00	5,00
Rozměry (VxŠxH)	mm	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	142	142
Cena	Kč	163.900,-	179.900,-



RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: Kompaktní přehled

TYP	Délka potrubí (min.)	Délka potrubí (max.)	Předplněno do	Převýšení (max.)	Délka potrubí / vnitřní jednotka (max.)	Připojení – Ø sání	Připojení – Ø kapalina	Náplň chladiva	Doplňení chladiva dle délky rozvodů
	m	m	m	m	m	mm (palce)	mm (palce)	kg	g/m
DIGITAL INVERTER 1-fázové									
RAV-GM301ATP-E	2	20	15	10	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,60	20
RAV-GM401ATP-E	2	20	15	10	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,90	20
RAV-GM561ATP-E	5	30	20	30	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,90	20
RAV-GM801ATP-E	5	30	20	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,30	35
RAV-GM901ATP-E	5	50	30	30	50	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,00	35
RAV-GM1101ATP-E	5	50	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1401ATP-E	5	50	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1601ATP-E	5	50	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	40
DIGITAL INVERTER 3-fázové									
RAV-GM1101AT8P-E	5	50	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1401AT8P-E	5	50	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1601AT8P-E	5	50	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	40
SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové									
RAV-GP561ATW-E	5	50	20	30	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	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 CLASSIC 1fázové									
RAV-GV561ATP-E	5	20	20	20	-	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	-	20
RAV-GV801ATP-E	5	20	20	20	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GV1101ATP-E	5	30	30	30	-	15,9 (3/4)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GV1401ATP-E	5	30	30	30	-	15,9 (3/4)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GV1601ATP-E	5	30	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35
DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové									
RAV-GV1101AT8P-E	5	30	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GV1401AT8P-E	5	30	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GV1601AT8P-E	5	30	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35
DIGITAL INVERTER BIG 3fázové									
RAV-GM2241AT8-E1	5	100	30	30	-	28,6 (1 1/8)	12,7 (1/2)	5,00	40
RAV-GM2801AT8-E1	5	100	30	30	-	28,6 (1 1/8)	12,7 (1/2)	5,00	80

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 1-fázové								
RAV-GM301ATP-E	7,8	2,7	0,25/0,56/0,82	0,17/0,86/1,40	10	220-240/1N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM401ATP-E	9,1	4,4	0,18/0,93/2,00	0,14/0,97/1,70	10	220-240/1N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM561ATP-E	15,5	8,5	-/1,79/-	-/1,72/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM801ATP-E	15,5	11,7	-/3,18/-	-/3,20/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM901ATP-E	-	-	-	-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1101ATP-E	22,8	13,8	-/3,06/-	-/3,19/-	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1401ATP-E	22,8	20,5	-/4,71/-	-/4,01/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1601ATP-E	-	-	-	-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER 3-fázové								
RAV-GM1101AT8P-E	14,1	4,6	-/3,06/-	-/3,19/-	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1401AT8P-E	14,1	6,8	-/4,71/-	-/4,01/-	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1601AT8P-E	-	-	-	-	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové								
RAV-GP561ATW-E	13,1	7,1	-	-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP801ATW-E	20,7	7,6	-	-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1101AT-E	20,5	8,3	0,56/1,90/2,80	0,41/2,18/2,98	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT-E1	20,5	13,3	0,59/2,91/3,40	0,41/3,04/4,18	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové								
RAV-GP1101AT8-E	16,2	4,7	0,66/2,32/3,60	0,53/2,41/4,30	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT8-E	16,5	6,5	0,66/3,42/3,60	0,53/3,41/5,50	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1601AT8-E	16,9	7,5	0,66/4,34/5,70	0,53/4,28/6,51	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové								
RAV-GV561ATP-E	-	-	-	-	16	220-240/1/50	-	-
RAV-GV801ATP-E	-	-	-	-	16	220-240/1/50	-	-
RAV-GV1101ATP-E	-	-	-	-	25	220-240/1/50	-	-
RAV-GV1401ATP-E	-	-	-	-	25	220-240/1/50	-	-
RAV-GV1601ATP-E	-	-	-	-	25	220-240/1/50	-	-
DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové								
RAV-GV1101AT8P-E	-	-	-	-	3x 16	380-415/3+N/50	-	-
RAV-GV1401AT8P-E	-	-	-	-	3x 16	380-415/3+N/50	-	-
RAV-GV1601AT8P-E	-	-	-	-	3x 16	380-415/3+N/50	-	-
DIGITAL INVERTER BIG 3fázové								
RAV-GM2241AT8-E1	18,0	9,1	1,27/5,86/9,05	1,27/5,71/10,15	3x 20	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM2801AT8-E1	23,0	12,5	1,27/7,98/11,87	1,27/7,52/13,83	3x 25	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5

Akustický výkon / Akustický tlak








TYP	Hladina akustického výkonu	Hladina akustického výkonu	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	Hladina akustického tlaku (noční provoz)
	dB(A) ❄️	dB(A) ❄️	dB(A) ❄️	dB(A) ❄️	dB(A)
DIGITAL INVERTER 1-fázové					
RAV-GM301ATP-E	61	62	46	47	43/44
RAV-GM401ATP-E	64	65	49	50	46/47
RAV-GM561ATP-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GM801ATP-E	65	69	48	52	41/43
RAV-GM901ATP-E	68	72	51	55	44/45
RAV-GM1101ATP-E	70	74	54	57	44/45
RAV-GM1401ATP-E	70	74	55	57	44/45
RAV-GM1601ATP-E	70	72	53	55	48/50
DIGITAL INVERTER 3-fázové					
RAV-GM1101AT8P-E	70	74	54	57	44/45
RAV-GM1401AT8P-E	70	74	55	57	44/45
RAV-GM1601AT8P-E	70	72	53	55	48/50
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 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	71	74	54	57	-
RAV-GV1601ATP-E	73	74	56	57	-
DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové					
RAV-GV1101AT8P-E	70	72	53	55	-
RAV-GV1401AT8P-E	71	74	54	57	-
RAV-GV1601AT8P-E	73	74	56	57	-
DIGITAL INVERTER BIG 3fázové					
RAV-GM2241AT8-E1	76	76	58	60	53/55
RAV-GM2801AT8-E1	78	80	61	63	56/58




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

Lokální kabelové ovladače






	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p>RBC-AS41E Zjednodušený kabelový ovladač (hotelový)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení všech hlavních funkcí 1 jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	3.400,-
	<p>RBC-AMTU31-E Standardní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Časovač provozu (On/Off Timer) • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek 	3.400,-
	<p>RBC-AMS41E Rozšířený kabelový ovladač s integrovaným týdenním programátorem provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci 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 	3.500,-
	<p>RBC-ASCU11-E Kompaktní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Designová varianta standardního kabelového ovladače • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • OFF Timer • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek 	2.400,-
	<p>RBC-AMSU51-ES Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Týdenní program provozu, programovatelná tlačítka, funkce Noční provoz, Zámek lamely, Zámek klávesnice a další funkce přístupné přes Menu • Monitorování spotřeby energie v kombinaci s venkovními jednotkami Super Digital Inverter • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek 	4.600,-
	<p>RBC-MTSC1 Ovladač Local Touch Lite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Ovládání prostřednictvím 4,5palcového barevného dotykového displeje • Grafické prvky pro obrazovku a loga s možností personalizace prostřednictvím odeslání (480x272) • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání 	11.500,-
	<p>TCB-TC41U-E Externí senzor prostorové teploty (TA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci 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 	3.000,-

Lokální IR dálkové ovladače

TYP / POPIS		CENA Kč
	<p>RBC-AXU31-E Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	10.400,-
	<p>RBC-AXU31C-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • kazetové 1cestné jednotky (série SH) • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	7.900,-
	<p>RBC-AXU31UW-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek. • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	8.400,-
	<p>RBC-AX33UYP-E Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	2.000,-
	<p>RBC-AXU31UM-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	4.000,-
	<p>RBC-AX41U(W)-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazetové jednotky SMART)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	7.000,-
	<p>RBC-AXU33UP-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)</p>	5.400,-

TYP / POPIS	CENA KČ
 <p>TCB-SIR41UM-E Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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-AMSU51-ES (RBC-AMS55E-ES) • Při ovládní skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině 	2.900,-
 <p>TCB-SIR41U-E Senzor pohybu (pro kazety SMART)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 ovládní skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině 	2.900,-
 <p>TCB-SIR33UP-E Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT (od léta 2022)</p>	3.000,-











Dálkové ovládání přes WIFI / Mobil / Aplikaci / KNX®

TYP / POPIS	CENA KČ
 <p>RBC-Combi Control Modul pro řízení hlavních funkcí pomocí SMS nebo aplikace (vyžaduje vlastní SIM kartu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládání hlavních funkcí, např. vypnutí/zapnutí, režim provozu (Mode), požadovaná teplota, rychlost ventilátoru; alarm při výpadku proudu nebo příliš vysoké/nízké teplotě • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny standardním IR dálkovým ovladačem • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma 	15.000,-
 <p>AP-IR-WIFI-1 WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami s IR dálkovým ovladačem (přijímačem) (RAS / RAV / VRF) • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání • pouze pro kazetové a mezistropní jednotky 	8.300,-
 <p>TO-RC-WIFI-1 WiFi modul pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky pomocí aplikace nebo webového prohlížeče</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma 	11.800,-
 <p>TO-RC-KNX-1i KNX Interface pro řízení všech funkcí vnitřní jednotky prostřednictvím sběrnice a prostředí systému KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Nutný existující sběrníkový systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky) 	12.400,-
 <p>BMS-IWF0320E Small Central APP 32</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení až 32 vnitřních jednotek • Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link • Nutné LAN připojení a přístup k internetu/intranetu • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma 	51.000,-

Externí řízení a monitoring provozu

TYP / POPIS	CENA Kč
 <p>TCB-IFCB5-PE Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé. Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu 	1.600,-
<p>TCB-PX100-PE Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> Pro nástěnné jednotky 	1.100,-
<p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazetové 4cestné jednotky 	3.000,-
<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky 	3.000,-
 <p>TCB-PCUC2E I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní s jednotkami podstropními, vysokotlakými mezistropními (od série 4), kazetovými 60x60 SLIM, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky a jednotkami s rekuperací VN-M 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) 	4.500,-
<p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazetové 4cestné jednotky 	3.000,-
<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky 	3.000,-
 <p>TCB-IFCB-4E2 Modul hlášení provozu, poruchy, dálkového zapnutí/vypnutí</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 CNG1 na vnitřní jednotce Beznapěťové kontakty a stavová komunikace ON/OFF 	10.600,-
 <p>RBC-FDP3-PE Modul Analog-Interface – ovládání signálem 0–10 V, odporově nebo Modbus sběrnici</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače Řízení provozu signálem 0–10 V nebo proměnlivými rezistory Výstup hlášení provozu a poruchy Interface pro připojení k ModBus sběrnici 	17.000,-
 <p>TO-RC-BAC-1 Interface BACnet® 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače Řízení všech hlavních funkcí Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek 	15.900,-

Externí řízení a monitoring provozu

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p>TCB-PCOS1E2 Modul omezení výkonu / omezení hlučnosti RAV jednotek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní s venkovními jednotkami R32 DI a S-DI, 1fázové provedení, vel. 5 až 14 • Kompatibilní s venkovními jednotkami R410A S-DI série 4, vel. 5 • 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 	7.400,-
	<p>TCB-KBOS4E Konektory pro omezení výkonu a hlučnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní s venkovními jednotkami R32 BIG-DI a S-DI, 3fázové provedení, vel. 11 až 16 • Kompatibilní s venkovními jednotkami R410A BIG-DI, série 4 a 6 • Kompatibilní s venkovními jednotkami R410A S-DI série 4, vel. 8 až 16, 1-/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 	1.100,-
	<p>TCB-PCNT30TLE2 Adaptér TCC-Link Network pro RAV jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 integrovaný na řídicím PC-boardu vnitřní jednotky (součást dodávky) 	3.600,-
	<p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • pro kazetové 4cestné jednotky 	3.000,-
	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky 	3.000,-
	<p>TCB-ACREDU2-E Modul zálohování provozu (střídání 2 jednotek RAV, hlášení poruchy)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	42.900,-
	<p>TCB-KBCN32VEE CN32 - Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru</p>	150,-
	<p>TCB-KBCN60OPE CN60 - Výstup: hlášení režimu provozu (režim chlazení, topení, jen ventilátor), hlášení odtávání a provozu kompresoru</p>	250,-
	<p>TCB-KBCN61HAE CN61 - Vstup/výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí; Výstup: hlášení provozu, Alarm</p>	250,-
	<p>TCB-KBCN700AE CN70 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p>	150,-
	<p>TCB-KBCN73DEE CN73 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p>	150,-
	<p>TCB-KBCN80EXE CN80 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p>	150,-





Kanceláře a technické místnosti Windmühlgasse, Vídeň,
Klimatech Wärme Kälte Klima

VRF SYSTÉMY: Řešení pro více místností

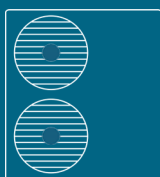
- Integrace topení, chlazení, přípravy teplé vody a přívodu čerstvého vzduchu
- Systémy pro topení nebo chlazení, verze i s možností současného topení a chlazení
- Jeden systém s chladicím výkonem až 168 kW a topným výkonem až 178 kW
- Možnost připojení až 64 vnitřních jednotek
- Možnost integrace i zařízení externích dodavatelů s tepelnými výměníky pro přímý výpar
- Široké možnosti pro komfortní ovládání splní každé požadavky uživatele



Mini SMMS SINGLE FAN

Chladicí výkon: 12,1 | 14,0

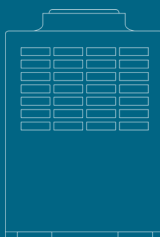
Strana 109



Mini SMMSe

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

Strana 110



SMMSe LowRef

Chladicí výkon: 22,4 | 28,0

Strana 112

SMMSu

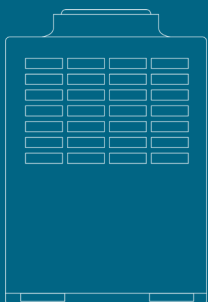
Chladicí výkon: 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 | 61,5

Strana 98

SMMSe

Chladicí výkon: 22,4 | 28,0 | 45,0 | 61,5

Strana 113



SHRMe

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

Strana 114



SMMSu – venkovní jednotky

- Nejnovější 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
- Připojení až 128 vnitřních jednotek / kompatibilní i s vnitřními jednotkami SMMSe
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 7,73, resp. SCOP až 4,79
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS
- První na světě: Triple Rotary kompresor



SMMSu
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-MUP0801HT8P-E	MMY-MUP1001HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E
Výkonový kód	HP	8	10	12	14
Chladicí výkon	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	5,64	8,36	10,34	14,55
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,44	7,73	7,32	7,05
Jmenovitý proud	A ❄️	9,15	13,4	16,0	22,6
Topný výkon	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	5,28	7,20	7,77	10,00
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	4,50	4,78	4,75	4,60
Jmenovitý proud	A ❄️	8,56	11,5	12,1	15,5
Vzduchový výkon	m³/h	9900	10500	11700	11880
Externí statický tlak	Pa	80	80	80	80
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	53	55	58	58
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	56	58	62	62
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	75	77	79	79
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	76	77	81	82
Typ kompresoru		1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Doporučené jištění	A	3x 20	3x 32	3x 32	3x 40
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	311.500,-	325.500,-	355.500,-	426.000,-



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-MUP1601HT8P-E	MMY-MUP1801HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-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 ❄️	14,06	15,90	18,01	20,43	24,19
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,71	7,68	7,62	7,23	6,87
Jmenovitý proud	A ❄️	21,6	24,4	27,7	31,4	37,1
Topný výkon	kW 🔥	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	11,94	12,54	14,93	16,18	18,98
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,79	4,75	4,43	4,44	4,17
Jmenovitý proud	A 🔥	18,3	19,3	22,9	24,8	29,1
Vzduchový výkon	m³/h	15300	16800	15900	16500	16500
Externí statický tlak	Pa	80	80	80	80	80
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	60	61	63	63	63
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	63	67	67	67	67
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	83	84	86	86	86
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	86	89	90	90	90
Typ kompresoru		1x Triple-Rotary	1x Triple-Rotary	1x Triple-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	34,9 (1 3/8)
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Doporučené jištění	A	3x 40	3x 50	3x 50	3x 63	3x 80
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	457.000,-	493.000,-	528.000,-	563.000,-	611.000,-

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-E
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	67,00
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

BUSINESS / VRF VENKOVNÍ J.



SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP2611HT8P-E	MMY-UP2811HT8P-E	MMY-UP3011HT8P-E	MMY-UP3211HT8P-E
Výkonový kód	HP	26	28	30	32
Moduly v kombinaci		14 + 12	14 + 14	18 + 12	20 + 12
Chladicí výkon	kW ❄️	73,50	80,00	83,90	89,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	24,89	29,10	26,24	28,35
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,17	7,05	7,52	7,50
Topný výkon	kW 🔥	73,50	80,00	83,90	89,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	17,77	20,00	20,31	22,70
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,67	4,60	4,75	4,55
Vzduchový výkon	m³/h	11800 + 11700	2 x 11800	15900 + 11880	16500 + 11700
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	-	-	-	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	61,5	64,2	63,0	64,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	65,5	65,5	68,5	68,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	82,5	82,5	85,5	87,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	85	85	90,0	91,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	2 x 228	2 x 228	334 + 228	356 + 228
Cena	Kč	781.500,-	852.000,-	848.500,-	883.500,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP3411HT8P-E	MMY-UP3611HT8P-E	MMY-UP3811HT8P-E	MMY-UP4011HT8P-E
Výkonový kód	HP	34	36	38	40
Moduly v kombinaci		20 + 14	24 + 12	24 + 14	20 + 20
Chladicí výkon	kW ❄️	96,00	100,50	107,00	112,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	32,56	34,53	38,74	36,02
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,38	7,01	6,93	7,62
Topný výkon	kW 🔥	96,00	100,50	107,00	112,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	24,93	26,75	28,98	29,86
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,50	4,38	4,33	4,43
Vzduchový výkon	m³/h	15900 + 11880	16500 + 11700	16500 + 11880	2 x 15900
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	-	-	-	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	64,5	64,5	64,5	66,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	68,5	68,5	68,5	70,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	87,0	87,0	87,0	89,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	91,0	91,0	91,0	93,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	334 + 228	356 + 228	356 + 228	334 + 334
Cena	Kč	954.000,-	966.500,-	1.037.000,-	1.056.000,-

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
Moduly v kombinaci		24 + 18	24 + 20	24 + 22	24 + 24
Chladicí výkon	kW ❄️	117,40	123,00	128,50	134,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	40,09	42,20	44,62	48,38
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,22	7,21	7,04	6,87
Topný výkon	kW 🔥	117,40	123,00	128,50	134,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	31,52	33,91	35,16	37,96
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,43	4,30	4,31	4,17
Vzduchový výkon	m³/h	16500 + 16800	16500 + 15900	2 x 16500	2 x 16500
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	-	-	-	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	65,5	88,5	89,5	66,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	70,5	70,5	70,5	70,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	88,5	88,5	88,5	89,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	93,0	93,0	93,0	93,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	356 + 312	356 + 334	356 + 356	356 + 356
Cena	Kč	1.104.000,-	1.139.000,-	1.174.000,-	1.222.000,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP5011HT8P-E	MMY-UP5211HT8P-E	MMY-UP5411HT8P-E	MMY-UP5611HT8P-E
Výkonový kód	HP	50	52	54	56
Moduly v kombinaci		24 + 14 + 12	24 + 14 + 14	20 + 20 + 14	24 + 20 + 12
Chladicí výkon	kW ❄️	140,50	147,00	152,00	156,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	49,08	53,29	50,57	52,54
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,02	6,96	7,49	7,23
Topný výkon	kW 🔥	140,50	147,00	152,00	156,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	36,75	38,98	39,86	41,68
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,44	4,41	4,47	4,41
Vzduchový výkon	m³/h	16500 + 11880 + 11700	16500 + 2x 11880	2x 15900 + 11880	16500 + 15900 + 11700
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	-	-	-	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	66,5	65,5	67,0	67,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	70,5	69,5	71,0	71,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	89,5	87,5	89,5	89,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	93,5	91,5	93,5	93,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	356 + 2x 228	356 + 2x 228	2x 334 + 228	356 + 334 + 228
Cena	Kč	1.392.500,-	1.463.000,-	1.482.000,-	1.494.500,-

SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP5811HT8P-E	MMY-UP6011HT8P-E	MMY-UP6211HT8P-E	MMY-UP6411HT8P-E
Výkonový kód	HP	58	60	62	64
Moduly v kombinaci		24 + 20 + 14	24 + 24 + 12	24 + 24 + 14	24 + 20 + 20
Chladicí výkon	kW ❄️	163,00	167,50	174,00	179,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	56,75	58,72	62,93	60,21
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,19	6,95	6,29	7,34
Topný výkon	kW 🔥	163,00	167,50	174,00	179,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	43,91	45,73	47,96	48,84
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,37	4,30	4,27	4,34
Vzduchový výkon	m³/h	16500 + 15900 + 11700	2x 16500 + 11700	2x 16500 + 11880	16500 + 2x 15900
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	-	-	-	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	67,0	67,0	67,0	67,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	71,0	71,0	71,0	71,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	89,5	89,5	89,5	89,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	93,5	93,5	93,5	93,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	356 + 334 + 228	2x 356 + 228	2x 356 + 228	356 + 2x 334
Cena	Kč	1.565.000,-	1.577.500,-	1.648.000,-	1.667.000,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP6611HT8P-E	MMY-UP6811HT8P-E	MMY-UP7011HT8P-E	MMY-UP7211HT8P-E
Výkonový kód	HP	66	68	70	72
Moduly v kombinaci		24 + 22 + 20	24 + 24 + 20	24 + 24 + 22	24 + 24 + 24
Chladicí výkon	kW ❄️	184,50	190,00	195,50	201,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	62,63	66,39	68,81	72,57
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,21	7,09	6,98	6,87
Topný výkon	kW 🔥	184,50	190,00	195,50	201,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	50,09	52,89	54,14	56,94
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,35	4,26	4,26	4,17
Vzduchový výkon	m³/h	2x 16500 + 15900	2x 16500 + 15900	3x 165000	3x 165000
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	-	-	-	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	68,0	68,0	68,0	68,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	72,0	72,0	72,0	72,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	91,0	91,0	91,0	91,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	95,0	95,0	95,0	95,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	2x 356 + 334	2x 356 + 334	3x 356	3x 356
Cena	Kč	1.702.000,-	1.750.000,-	1.785.000,-	1.833.000,-

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
Moduly v kombinaci		24 + 24 + 14 + 12	24 + 24 + 14 + 14	24 + 20 + 20 + 14	24 + 24 + 20 + 12
Chladicí výkon	kW ❄️	207,50	214,00	219,00	223,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	73,27	77,48	74,76	76,73
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,97	6,93	7,30	7,14
Topný výkon	kW 🔥	207,50	214,00	219,00	223,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	55,73	57,96	58,84	60,66
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,36	4,33	4,39	4,34
Vzduchový výkon	m³/h	2x 16500 + 11880 + 11700	2x 16500 + 2x 11880	16500 + 2x15900 + 11880	2x 16500 + 15900 + 11700
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	44,5 (1 3/4)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	-	-	-	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	68,0	67,5	68,5	68,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	72,0	71,5	72,5	72,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	91,0	90,0	91,5	91,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	95,0	94,0	95,0	95,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	2x 356 + 2x 228	2x 356 + 2x 228	356 + 2x 334 + 228	2x 356 + 334 + 228
Cena	Kč	2.003.500,-	2.074.000,-	2.093.000,-	2.105.500,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP8211HT8P-E	MMY-UP8411HT8P-E	MMY-UP8611HT8P-E	MMY-UP8811HT8P-E
Výkonový kód	HP	82	84	86	88
Moduly v kombinaci		24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 14	24 + 24 + 20 + 20
Chladicí výkon	kW ❄️	230,00	234,50	241,00	246,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	80,94	82,91	87,12	84,40
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,10	6,95	6,91	7,21
Topný výkon	kW 🔥	230,00	234,50	241,00	246,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	62,89	64,71	66,94	67,82
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,32	4,26	4,25	4,30
Vzduchový výkon	m³/h	2x 16500 + 15900 + 11880	3x 16500 + 11700	3x 16500 + 11880	2x 16500 + 2x 15900
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	-	-	-	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	68,5	68,5	68,5	68,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	72,5	72,5	72,5	72,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	91,5	91,5	91,5	91,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	95,0	95,0	95,0	95,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	2x 356 + 334 + 228	3x 356 + 228	3x 356 + 228	2x 356 + 2x 334
Cena	Kč	2.176.000,-	2.188.500,-	2.259.000,-	2.278.000,-

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
Moduly v kombinaci		24 + 24 + 22 + 20	24 + 24 + 24 + 20	24 + 24 + 24 + 22	24 + 24 + 24 + 24
Chladicí výkon	kW ❄️	251,50	257,00	262,50	268,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	86,82	90,58	93,00	96,76
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,12	7,03	6,95	6,87
Topný výkon	kW 🔥	251,50	257,00	262,50	268,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	69,07	71,87	73,12	75,92
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,30	4,24	4,24	4,17
Vzduchový výkon	m³/h	3x 16500 + 15900	3x 16500 + 15900	4x 16500	4x 16500
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	-	-	-	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	69,5	69,5	69,5	69,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	73,5	73,5	73,5	73,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	92,5	92,5	92,5	92,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	96,5	96,5	96,5	96,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	3x 356 + 334	3x 356 + 334	4x 356	4x 356
Cena	Kč	2.313.000,-	2.361.000,-	2.396.000,-	2.444.000,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP9811HT8P-E	MMY-UP10011HT8P-E	MMY-UP10211HT8P-E	MMY-UP10411HT8P-E
Výkonový kód	HP	98	100	102	104
Moduly v kombinaci		24+24+24+14+12	24+24+24+14+14	24 + 24 + 20 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 20 + 12
Chladicí výkon	kW ❄️	274,50	281,00	286,00	290,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	97,46	101,67	98,98	100,92
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,95	6,94	7,20	7,08
Topný výkon	kW 🔥	274,50	281,00	286,00	290,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	74,71	76,94	77,82	79,64
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,31	4,30	4,34	4,30
Vzduchový výkon	m³/h	3x 16500 + 11880 + 11700	3x 16500 + 2x 11880	2x 16500 + 2x 15900 + 11880	3x 16500 + 15900 + 11700
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	-	-	-	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	69,5	69,0	69,5	69,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	73,5	73,0	73,0	73,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	92,5	91,5	91,5	91,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	96,5	95,5	95,5	95,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	3x 356 + 2x 228	3x 356 + 2x 228	2x 356 + 2x 334 + 228	3x 356 + 334 + 228
Cena	Kč	2.614.500,-	2.685.000,-	2.704.000,-	2.716.500,-

SMMSu SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP10611HT8P-E	MMY-UP10811HT8P-E	MMY-UP11011HT8P-E	MMY-UP11211HT8P-E
Výkonový kód	HP	106	108	110	112
Moduly v kombinaci		24 + 24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 24 + 14	24 + 24 + 24 + 20 + 20
Chladicí výkon	kW ❄️	297,00	301,50	308,00	313,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	105,13	107,10	111,31	108,59
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,04	6,93	6,90	7,13
Topný výkon	kW 🔥	297,00	301,50	308,00	313,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	81,87	83,69	85,92	86,80
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,29	4,24	4,23	4,28
Vzduchový výkon	m³/h	3x 16500 + 15900 + 11880	4x 16500 + 11700	4x 16500 + 11880	3x 16500 + 2x 15900
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	-	-	-	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	69,5	69,5	69,5	69,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	73,0	73,0	73,0	73,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	91,5	91,5	91,5	91,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	95,5	95,5	95,5	95,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	3x 356 + 334 + 228	4x 356 + 228	4x 356 + 228	3x 356 + 2x 334
Cena	Kč	2.787.000,-	2.799.500,-	2.870.000,-	2.889.000,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-UP11411HT8P-E	MMY-UP11611HT8P-E	MMY-UP11811HT8P-E	MMY-UP12011HT8P-E
Výkonový kód	HP	114	116	118	120
Moduly v kombinaci		24 + 24 + 24 + 22 + 20	24 + 24 + 24 + 24 + 20	24 + 24 + 24 + 24 + 22	24 + 24 + 24 + 24 + 24
Chladicí výkon	kW ❄️	318,50	324,00	329,50	335,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	111,01	114,77	117,19	120,95
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,07	7,00	6,93	6,87
Topný výkon	kW 🔥	318,50	324,00	329,50	335,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	88,05	90,85	92,10	94,90
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,28	4,22	4,23	4,17
Vzduchový výkon	m³/h	4x 16500 + 15900	4x 16500 + 15900	5x 16500	5x 16500
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	-	-	-	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	70,0	70,0	70,0	70,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	74,0	74,0	74,0	74,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	93,0	93,0	93,0	93,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	97,0	97,0	97,0	97,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	4x 356 + 334	4x 356 + 334	5x 356	5x 356
Cena	Kč	2.924.000,-	2.972.000,-	3.007.000,-	3.055.000,-

MiNi SMMS Single Fan

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



VENKOVNÍ JEDNOTKA			MCY-MHP0406HT-E	MCY-MHP0506HT-E1
Chladicí výkon	kW	❄	12,10	14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	3,24	3,94
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,73	3,23
Účinnost SEER (sezonní)		❄	8,08	7,77
Jmenovitý proud	A	❄	13,8	17,9
Topný výkon	kW	❄	12,50	16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	2,83	3,86
Účinnost COP	W/W	❄	4,42	4,00
Účinnost SCOP (sezonní)		❄	3,83	3,88
Jmenovitý proud	A	❄	12,80	17,50
Vzduchový výkon	m³/h		4020	4260
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-5 / +46	-5 / +46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-20 / +15	-20 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50
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		125.000,-	127.500,-

MiNi SMMSe

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



Mini-SMMSe (1 fázové provedení)

VENKOVNÍ JEDNOTKA			MCY-MHP0404HS-E	MCY-MHP0504HS-E	MCY-MHP0604HS-E
Chladicí výkon	kW	❄	12,10	14,00	15,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	2,83	3,50	4,29
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,28	4,00	3,61
Účinnost SEER (sezonní)		❄	9,42	9,23	9,68
Jmenovitý proud	A	❄	13,00	15,90	19,20
Topný výkon	kW	🔥	12,50	16,00	18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	2,59	3,75	4,31
Účinnost COP	W/W	🔥	4,83	4,27	4,18
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,17	4,24	4,37
Jmenovitý proud	A	🔥	12,00	17,00	19,30
Vzduchový výkon	m ³ /h		5660	5820	6050
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	🔥	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	49	50	51
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	52	53	54
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (max.)	m		180	180	180
Převýšení (max.)	m		20/30	20/30	20/30
Max. počet vnitřních jednotek	ks		8	10	13
Typ kompresoru			1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary
Chladivo			R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg		6,40	6,40	6,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390
Hmotnost	kg		127	127	127
Cena	Kč		144.500,-	148.000,-	161.500,-



Mini-SMMSe (3fázové provedení)

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MCY-MHP0404HS8-E	MCY-MHP0504HS8-E	MCY-MHP0604HS8-E	MCY-MHP0806HS8-E	MCY-MHP1006HS8-E
Chladicí výkon	kW ❄️	12,10	14,00	15,50	22,40	28,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	2,82	3,47	4,25	6,67	9,34
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,29	4,03	3,65	3,36	3,00
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	-	-	-	8,09	7,40
Jmenovitý proud	A ❄️	4,50	5,40	6,70	10,6	14,5
Topný výkon	kW 🔥	12,50	16,00	18,00	22,40	28,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	2,57	3,72	4,27	5,20	7,00
Účinnost COP	W/W 🔥	4,86	4,40	4,22	4,31	4,00
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,19	4,25	4,38	4,50	4,38
Jmenovitý proud	A 🔥	4,20	5,80	6,60	8,2	10,9
Vzduchový výkon	m³/h	5660	5820	6050	8460	8820
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15	-20 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	49	50	51	58	59
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	52	53	54	59	60
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (max.)	m	180	180	180	300	300
Převýšení (max.)	m	20/30	20/30	20/30	30	30
Max. počet vnitřních jednotek	ks	8	10	13	12	16
Typ kompresoru		1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	6,40	6,40	6,40	4,40	4,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1740 x 990 x 390	1740 x 990 x 390
Hmotnost	kg	125	125	125	147	147
Cena	Kč	146.000,-	149.500,-	163.500,-	232.500,-	238.500,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
RBM-PMV0361U-E	PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 5 až 14 (SMMSu)	7.100,-
RBM-PMV0363E	PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 5 až 14 (SMMSe)	6.800,-
RBM-PMV0901U-E	PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 15 až 27 (SMMSu)	8.000,-
RBM-PMV0903E	PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 15 až 27 (SMMSe)	7.800,-



SMMSe LowRef

- 2trubkový systém / samostatné venkovní jednotky s výkonem 8, 10 nebo 12 PS
- Až o 50 % nižší předplnění chladiva, až o 30 % menší objem chladiva v systému
- Venkovní jednotky nelze kombinovat



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-SAP0806HT8P-E*	MMY-SAP1006HT8P-E*
Výkonový kód	HP	8	10
Chladicí výkon	kW ❄️	22,40	28,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	5,54	7,91
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,97/5,96/6,59	4,47/5,60/6,66
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,32	6,18
Jmenovitý proud	A ❄️	8,80	12,40
Topný výkon	kW ❄️	25,00	31,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	5,66	7,59
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	5,52/6,28/6,41	5,20/5,85/6,00
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	3,79	3,81
Jmenovitý proud	A ❄️	9,00	11,90
Vzduchový výkon	m³/h	9700	9700
Externí statický tlak	Pa	60	60
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	55	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	56	58
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	74,0	74,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	74,0	74,0
Typ kompresoru		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-25 / +25	-25 / +25
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Doporučené jištění	A	3x 20	3x 20
Délka potrubí (max.)	m	300	300
Převýšení (max.)	m	40/70	40/70
Chladivo		R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	5,70	5,70
Rozměry (VxŠxH)	mm	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780
Hmotnost	kg	227	227
Cena	Kč	223.800,-	235.300,-

* Do vyprodání zásob.

SMMSe

- 2trubkový systém / venkovní jednotky s funkcí Continuous Heating / připojení až 64 vnitřních jednotek
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 6,11, resp. SCOP až 4,82
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a / nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-MAP0806HT8P-E*	MMY-MAP1006HT8P-E*	MMY-MAP1606HT8P-E*	MMY-MAP2206HT8P-E*
Výkonový kód	HP	8	10	16	22
Chladicí výkon	kW ❄️	22,40	28,00	45,00	61,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	5,54	7,69	14,29	23,21
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,97/5,96/6,59	4,47/5,60/6,66	4,01/5,06/6,27	3,49/4,64/6,10
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,11	6,06	5,29	5,04
Jmenovitý proud	A ❄️	8,79	12,10	22,40	35,60
Topný výkon	kW ❄️	25,00	31,50	50,00	64,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	5,53	7,41	12,89	17,10
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	5,52/6,28/6,41	5,20/5,85/6,00	4,63/5,33/5,60	4,38/4,87/5,26
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	3,64	3,53	3,70	4,82
Jmenovitý proud	A ❄️	8,77	11,60	20,20	26,50
Vzduchový výkon	m³/h	9700	9700	12600	18500
Externí statický tlak	Pa	60	60	40	40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	55	57	62	61
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	56	58	64	62
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	74	74	81,0	83,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	74	74	83,0	84,0
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)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)
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 / +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	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Doporučené jištění	A	3x 20	3x 20	3x 32	3x 50
Délka potrubí (max.)	m	1000	1000	1000	1000
Převýšení (max.)	m	90	90	90	90
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	11,50	11,50	11,50	11,50
Rozměry (VxŠxH)	mm	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1600 x 780
Hmotnost	kg	242	242	300	371
Cena	Kč	258.000,-	271.000,-	381.000,-	468.000,-

* Do vyprodání zásob.

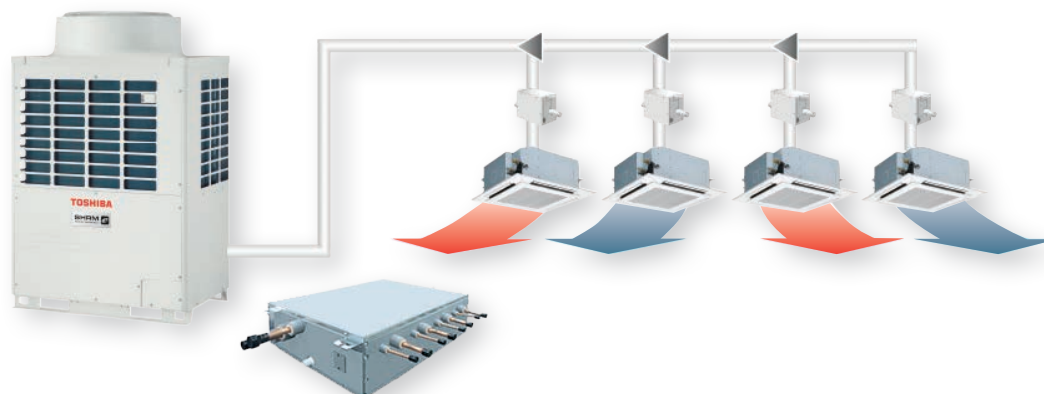
SHRMe

- 3trubkový systém / rekuperace a zpětné využití tepla / pro připojení až 64 vnitřních jednotek
- Hodnoty energetické účinnosti SEER až 6,07, resp. SCOP až 5,27
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a/nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-MAP0806FT8P-E	MMY-MAP1006FT8P-E	MMY-MAP1206FT8P-E	MMY-MAP1406FT8P-E
Výkonový kód	HP	8	10	12	14
Chladicí výkon	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	5,96	7,98	9,77	12,74
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	5,0 - 6,6 - 7,4	4,7 - 6,3 - 7,2	4,4 - 5,5 - 6,8	4,0 - 6,4 - 6,3
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,07	6,03	5,94	5,61
Jmenovitý proud	A ❄️	9,44	12,49	15,46	19,92
Topný výkon	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	5,40	7,05	8,70	10,50
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	5,1 - 5,8 - 5,9	4,9 - 5,5 - 5,6	4,6 - 5,2 - 5,5	4,7 - 5,3 - 5,4
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	3,64	3,53	3,71	3,57
Jmenovitý proud	A 🔥	8,57	11,06	13,80	16,47
Vzduchový výkon	m³/h	9700	9700	12200	12200
Externí statický tlak	Pa	60	50	50	40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	59	59	60	62
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	61	61	62	64
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	80,0	80,0	80,0	81,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	82,0	82,0	82,0	83,0
Typ kompresoru		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø horký plyn	mm (palce)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Doporučené jištění	A	3x 20	3x 20	3x 25	3x 32
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	336.000,-	368.500,-	500.000,-	526.000,-

BUSINESS / VRF VENKOVNÍ J.



SHRMe – venkovní jednotky

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-MAP1606FT8P-E	MMY-MAP1806FT8P-E	MMY-MAP2006FT8P-E
Výkonový kód	HP	16	18	20
Chladicí výkon	KW ❄️	45,00	50,40	56,00
Příkon (min./jmen./max.)	KW ❄️	13,93	16,00	18,60
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,2 - 5,5 - 7,0	4,3 - 6,0 - 7,3	3,7 - 4,6 - 5,7
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,72	5,89	5,64
Jmenovitý proud	A ❄️	21,81	25,10	29,18
Topný výkon	KW 🔥	45,00	50,40	56,00
Příkon (min./jmen./max.)	KW 🔥	12,20	13,73	15,91
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	4,4 - 5,1 - 5,3	4,3 - 4,8 - 5,2	4,1 - 4,6 - 5,0
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️ 🔥	3,50	3,69	3,59
Jmenovitý proud	A 🔥	19,14	21,49	24,68
Vzduchový výkon	m³/h	17300	17300	17900
Externí statický tlak	Pa	40	40	40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	61	61	61
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	62	62	62
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	83,0	83,0	83,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	84,0	84,0	84,0
Typ kompresoru		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø horký plyn	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Doporučené jištění	A	3x 32	3x 40	3x 40
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	572.000,-	614.000,-	643.000,-

Flow Selectory – Single Port (série 3 standardní funkce)

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POČET VÝVODŮ (KS)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. POČET VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KS)	ROZMĚRY (V x Š x H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA Kč
RBM-Y1123FE	1	1,7 - 11,2	5	190 x 250 x 160	5	23.200,-
RBM-Y1803FE	1	11,2 - 18,0	10	190 x 250 x 160	5	24.000,-
RBM-Y2803FE	1	18,0 - 28,0	10	200 x 377 x 200	8	40.400,-
RBC-FSEX15						

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 x Š x H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA Kč
RBM-Y1124FE	1	1,7 - 11,2	5	180 x 425 x 300	12	40.100,-
RBM-Y1804FE	1	11,2 - 18,0	10	180 x 425 x 300	12	43.200,-
RBM-Y2804FE	1	18,0 - 28,0	10	180 x 495 x 350	17	71.100,-

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 x Š x H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA Kč
RBM-Y1801F4PE	4	1,7 - 18,0	10	215 x 730 x 567	38	109.000,-
RBM-Y1801F6PE	6	1,7 - 18,0	10	215 x 1050 x 567	53	162.000,-

SHRMe Přehled kombinací 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-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 KOMBINACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP2216FT8P-E	MMY-AP2416FT8P-E	MMY-AP2616FT8P-E
Výkonový kód	HP	22	24	26
Moduly v kombinaci		12 + 10	14 + 10	14 + 12
Chladicí výkon	kW ❄️	61,50	68,00	73,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	17,71	20,66	22,45
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,4 - 5,7 - 7,5	4,2 - 5,3 - 7,0	4,2 - 5,3 - 6,5
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,99	5,81	5,77
Topný výkon	kW 🔥	61,50	68,00	73,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	15,75	17,55	19,20
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	4,7 - 5,3 - 5,6	4,7 - 5,4 - 5,5	4,6 - 5,3 - 5,5
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	3,63	3,56	3,63
Vzduchový výkon	m³/h	12200+9700	12200+9700	2x 12200
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Připojení – Ø horký plyn	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	63,0	64,0	64,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	65,0	66,0	66,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	83,5	84,0	84,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	85,5	86,0	86,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	316+263	316+263	2x 316
Cena	Kč	868.500,-	894.500,-	1.026.000,-

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 (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	66,5	65,0	65,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	67,5	66,5	66,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	84,5	85,5	85,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	86,5	87,0	87,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	2x 316	377+316	377+316
Cena	Kč	1.052.000,-	1.098.000,-	1.140.000,-

SHRME KOMBINACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP3416FT8P-E	MMY-AP3616FT8P-E	MMY-AP3816FT8P-E
Výkonový kód	HP	34	36	38
Moduly v kombinaci		18 + 16	18 + 18	20 + 18
Chladicí výkon	kW ❄️	95,40	100,80	106,40
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	29,90	32,00	34,60
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,1 - 5,4 - 6,9	4,4 - 5,6 - 7,3	3,9 - 4,9 - 6,1
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,81	5,89	5,76
Topný výkon	kW 🔥	95,40	100,80	106,40
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	25,90	27,40	29,60
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	4,3 - 4,9 - 5,2	4,3 - 4,8 - 5,2	4,2 - 4,7 - 5,1
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	3,55	3,59	3,59
Vzduchový výkon	m³/h	2x 17300	2x 17300	17900 + 17300
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Připojení – Ø horký plyn	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Připojení – Ø vyrovnání oleje	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	64,5	64,5	64,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	65,5	65,5	65,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	86,5	86,4	86,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	87,5	87,5	87,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	2x 377	2x 377	2x 377
Cena	Kč	1.186.000,-	1.228.000,-	1.257.000,-

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 (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	64,5	67,0	66,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	65,5	69,0	68,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	86,5	86,0	87,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	87,5	88,0	88,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	2x 377	3x 316	377+316+316
Cena	Kč	1.286.000,-	1.578.000,-	1.624.000,-

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 (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	66,5	66,5	66,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	68,5	68,0	68,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	87,0	87,5	87,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	88,5	88,5	88,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	377+316+316	377+377+316	377+377+316
Cena	Kč	1.666.000,-	1.712.000,-	1.754.000,-

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 (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	66,0	66,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	67,0	67,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	88,0	88,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	89,0	89,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	3x 377	3x 377
Cena	Kč	1.800.000,-	1.842.000,-

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	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1001HT8P-E	23	13,40 / 11,50	8,36	7,20	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1201HT8P-E	27	16,00 / 12,10	10,34	7,77	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1401HT8P-E	31	22,60 / 15,50	14,55	10,00	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1601HT8P-E	34	21,60 / 18,30	14,06	11,94	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1801HT8P-E	38	24,40 / 19,30	15,90	12,54	3x 50	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2001HT8P-E	40	27,70 / 22,90	18,01	14,93	3x 50	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2201HT8P-E	57	31,40 / 24,80	20,43	16,18	3x 63	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2401HT8P-E	60	37,10 / 29,10	24,19	18,98	3x 80	380-415/3/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS Single Fan								
MCY-MHP0406HT-E	26,5	13,80 / 12,80	3,24	2,83	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0506HT-E1	28,0	17,90 / 17,50	3,94	3,86	25	220-240/1/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMSe 1-fázové								
MCY-MHP0404HS-E	23,5	13,00 / 12,00	2,83	2,59	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0504HS-E	26,5	15,90 / 17,00	3,50	3,75	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0604HS-E	28,0	19,20 / 19,30	4,29	4,31	25	220-240/1/50	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	380-415/3/50	H07RN-F 5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0504HS8-E	12,5	5,40 / 5,80	3,47	3,72	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F 5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0604HS8-E	12,5	6,70 / 6,60	4,25	4,27	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F 5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0806HS8-E	-	10,60 / 8,20	6,67	5,20	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP1006HS8-E	-	14,50 / 10,90	9,34	7,00	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
SMMSe LowRef								
MMY-SAP0806HT8P-E*	20,5	8,79 / 8,96	5,54	5,66	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-SAP1006HT8P-E*	21,5	12,40 / 11,90	7,91	7,59	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
SMMSe								
MMY-MAP0806HT8P-E*	20,5	8,79 / 8,77	5,54	5,53	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1006HT8P-E*	21,5	12,10 / 11,60	7,69	7,41	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1606HT8P-E*	35,8	22,40 / 20,20	14,29	12,89	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2206HT8P-E*	49,3	35,6 / 26,5	23,21	17,10	3x 50	380-415/3/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
SHRMe								
MMY-MAP0806FT8P-E	21,5	9,44 / 8,57	5,96	5,40	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1006FT8P-E	26,1	12,49 / 11,06	7,98	7,05	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1206FT8P-E	31,0	15,46 / 13,80	9,77	8,70	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1406FT8P-E	35,8	19,92 / 16,47	12,74	10,50	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1606FT8P-E	40,7	21,81 / 19,14	13,93	12,20	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1806FT8P-E	44,9	25,10 / 21,49	16,00	13,73	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2006FT8P-E	49,3	29,18 / 24,68	18,60	15,91	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5

Akustický výkon / Akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu dB(A) ❄️	Hladina akustického výkonu dB(A) 🌟	Hladina akustického výkonu (noční provoz) dB(A)	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) ❄️	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) 🌟	Hladina akustického tlaku (noční provoz) 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-E	86	90	-	63	67	54
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 1-fázové						
MCY-MHP0404HS-E	66	69	62 / 65	49	52	46 / 48
MCY-MHP0504HS-E	68	70	62 / 65	50	53	46 / 48
MCY-MHP0604HS-E	68	71	65 / 65	51	54	47 / 49
MiNi SMMSe 3-fázové						
MCY-MHP0404HS8-E	66,0	67,0	62 / 65	49	52	46 / 48
MCY-MHP0504HS8-E	68,0	69,0	62 / 65	50	53	46 / 48
MCY-MHP0604HS8-E	68,0	70,0	65 / 65	51	54	47 / 49
MCY-MHP0806HS8-E	75	75	67 / 67	58	59	50 / 50
MCY-MHP1006HS8-E	77	77	67 / 67	59	60	50 / 50
SMMSe LowRef						
MMY-SAP0806HT8P-E*	74,0	74,0	-	55	56	51 / 51
MMY-SAP1006HT8P-E*	74,0	74,0	-	57	58	51 / 51
SMMSe						
MMY-MAP0806HT8P-E*	74	74	-	55	56	50 / 50
MMY-MAP1006HT8P-E*	74	74	-	57	58	50 / 50
MMY-MAP1606HT8P-E*	81,0	83,0	-	62	64	53 / 53
MMY-MAP2206HT8P-E*	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
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

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

NÁSTĚNNÉ

Chladicí výkon: 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0
pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 124, 126



PODSTROPNÍ JEDNOTKY

PODSTROPNÍ

Chladicí výkon: 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0
pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 128

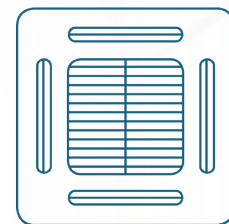


KAZETOVÉ JEDNOTKY

KAZETOVÉ 60x60 SLIM

Chladicí výkon: 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6
pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 129



KAZETOVÉ 4CESTNÉ

Chladicí výkon: 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0
pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 130

KAZETOVÉ 4CESTNÉ SMART

Chladicí výkon: 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0
pro všechny venkovní jednotky SMMSu

Strana 132

KAZETOVÉ 2CESTNÉ

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

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 134

KAZETOVÉ 1CESTNÉ FLAT

Chladicí výkon: 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6
pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 136

KAZETOVÉ 1CESTNÉ

Chladicí výkon: 4,5 | 5,6 | 7,1
pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 139

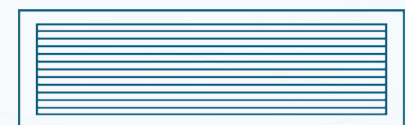
MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ

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

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 140



SUPER NÍZKÉ MEZISTROPNÍ SSD

Chladicí výkon: 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0
pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 142

NÍZKÉ MEZISTROPNÍ

Chladicí výkon: 2,2 | 3,6 | 5,6 | 7,1 | 8,0

pro všechny aktuální VRF systémy

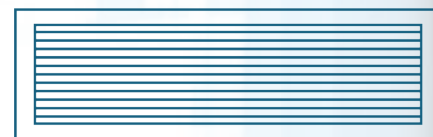
Strana 144

VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ

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

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 146

**VĚTRACÍ PRO 100 % PŘÍVOD VZDUCHU SMMS_e**

Chladicí výkon: 14,0 | 22,4 | 28,0

pro systémy SMMS_u a SMMS_e (s výjimkou velikostí 112 a 128 – výhradně pro systémy SMMS_u)

Strana 148

VĚTRACÍ PRO 100 % PŘÍVOD VZDUCHU SMMS_u

Chladicí výkon: 14,0 | 22,4 | 28,0

pro systémy SMMS_u a SMMS_e (s výjimkou velikostí 112 a 128 – výhradně pro systémy SMMS_u)

Strana 150

SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY**PARAPETNÍ (CONSOLE)**

Chladicí výkon: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 153

PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ

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

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 154

SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY

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

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 155

SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ**DX-KIT do VZT – řízení dle teploty odtahu / prostoru**

Chladicí výkon: 4,5 – 28,0

pro všechny jednotky SMMS_e Standard

Strana 156

DX-KIT DO VZT – přímé řízení výkonu; signál 0 – 10 V

Chladicí výkon: 16,0 | 22,4 | 28,0

pro SMMS_e Standard vel. 8 PS a 10 PS (nelze pro SMMS_e LowRef)

Strana 156

REKUPERAČNÍ VN / HEXE

Chladicí výkon: 4,1 | 6,5 | 8,2

pro MiNi SMMS_e, SMMS_e Standard, SHRMe

Strana 158, 160

HYDROMODUL MT středněteplotní (pro 2- & 3-trubkové systémy)

Chladicí výkon: 8,0 | 16,0

pro SMMS_e, SHRMe

Strana 162

HYDROMODUL HT vysokoteplotní (pro 3-trubkové systémy)

Chladicí výkon: 14,0

pro SHRMe

Strana 163



Nástěnná jednotky

- Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- Velmi tichý provoz, hlučnost od 25 dB(A) díky 5 rychlostem ventilátoru
- pro systémy SMMSu a SMMSe
(s výjimkou velikosti 003 – výhradně pro systémy SMMSu)



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	16	16	16	16	16	16
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	24.000,-	24.600,-	25.200,-	25.500,-	25.700,-	28.500,-

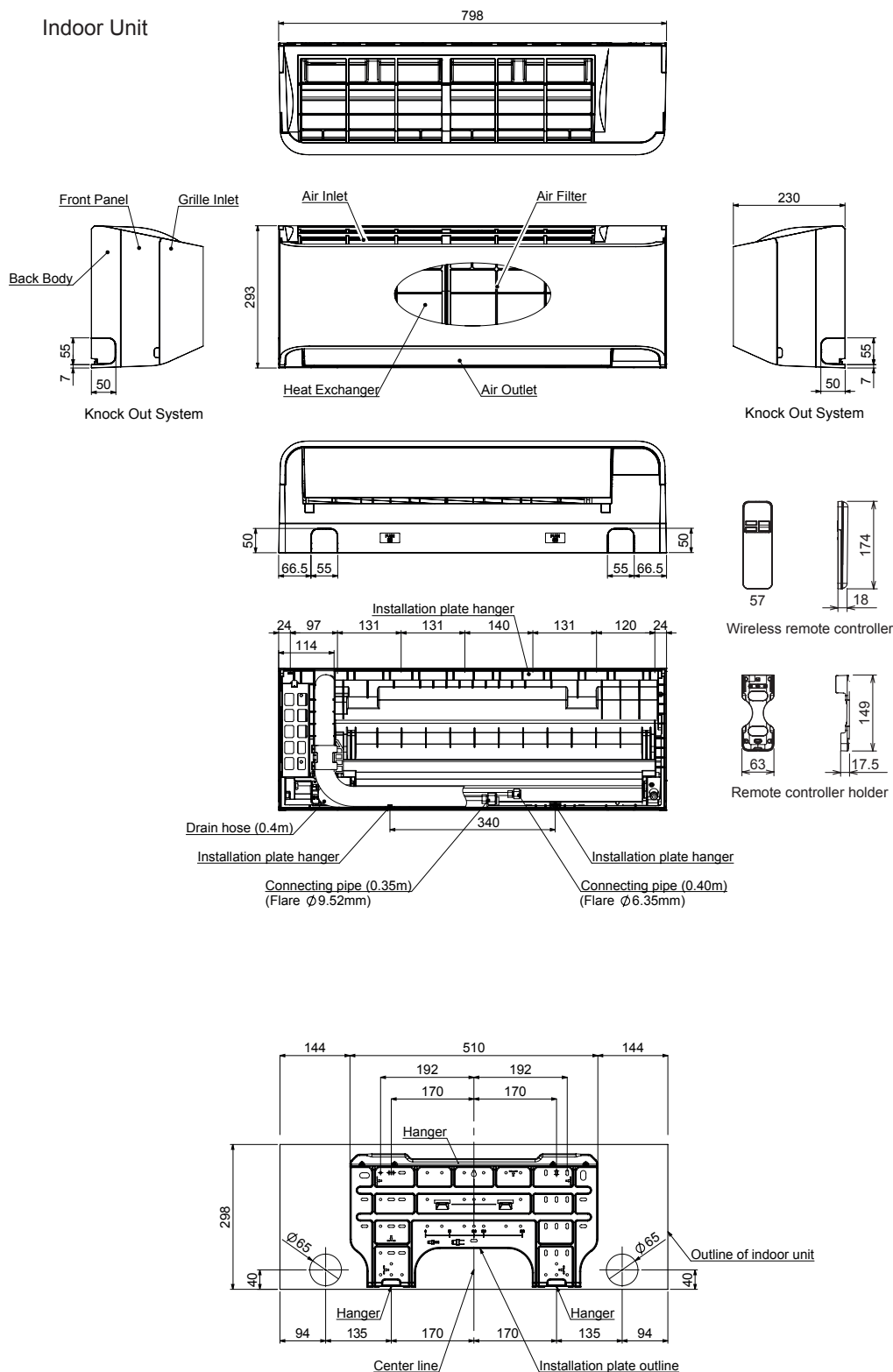
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMK-UP0181HP-E	MMK-UP0241HP-E	MMK-UP0271HP-E	MMK-UP0301HP-E	MMK-UP0361HP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,60	7,10	8,00	9,00	10,00
Topný výkon	kW 🔥	6,30	8,00	9,00	10,00	11,20
Vzduchový výkon	m³/h	550/720/900	600/900/1200	800/1000/1200	1100/1300/1500	1250/1350/1650
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	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	16	16	16	16	16
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	29.200,-	29.500,-	35.000,-	36.600,-	38.600,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		1.000,-
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		700,-
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5		1.000,-
818F0072	Filtrační pásy Ultra Fresh		900,-

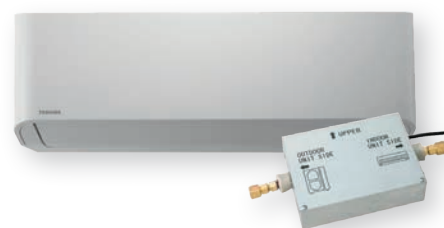
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

NASTĚNNÉ JEDNOTKY

Indoor Unit



Nástěnné jednotky s externím PMV ventilem



- Série E1 bez vestavěného vstříkovačivého ventilu
- Určeno pro speciální aplikace citlivé na hlučnost provozu (ložnice, hotely...)
- Vždy je nutná instalace externího PMV ventilu do rozvodů před jednotku (samostatná objednávka, dodávka PMV-Kit)
- pro systémy SMMSu a SMMSe (s výjimkou velikosti 003 – výhradně pro systémy SMMSu)

VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMSu		MMK-UP0031HPL-E	MMK-UP0051HPL-E	MMK-UP0071HPL-E	MMK-UP0091HPL-E
Chladicí výkon	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80
Topný výkon	kW 🔥	1,30	1,90	2,50	3,20
Vzduchový výkon	m³/h	270/370/455	270/370/455	270/385/480	270/395/510
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	25/29/33	25/29/33	25/30/35	25/31/36
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	16	16	16	16
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	20.800,-	21.700,-	22.200,-	22.500,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMSu		MMK-UP0121HPL-E	MMK-UP0151HPL-E	MMK-UP0181HPL-E	MMK-UP0241HPL-E
Chladicí výkon	kW ❄️	3,60	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	kW 🔥	4,00	5,00	6,30	8,00
Vzduchový výkon	m³/h	270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	25/32/37	32/36/40	32/37/41	33/39/45
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	16	16	16	16
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	22.800,-	25.500,-	26.000,-	26.600,-

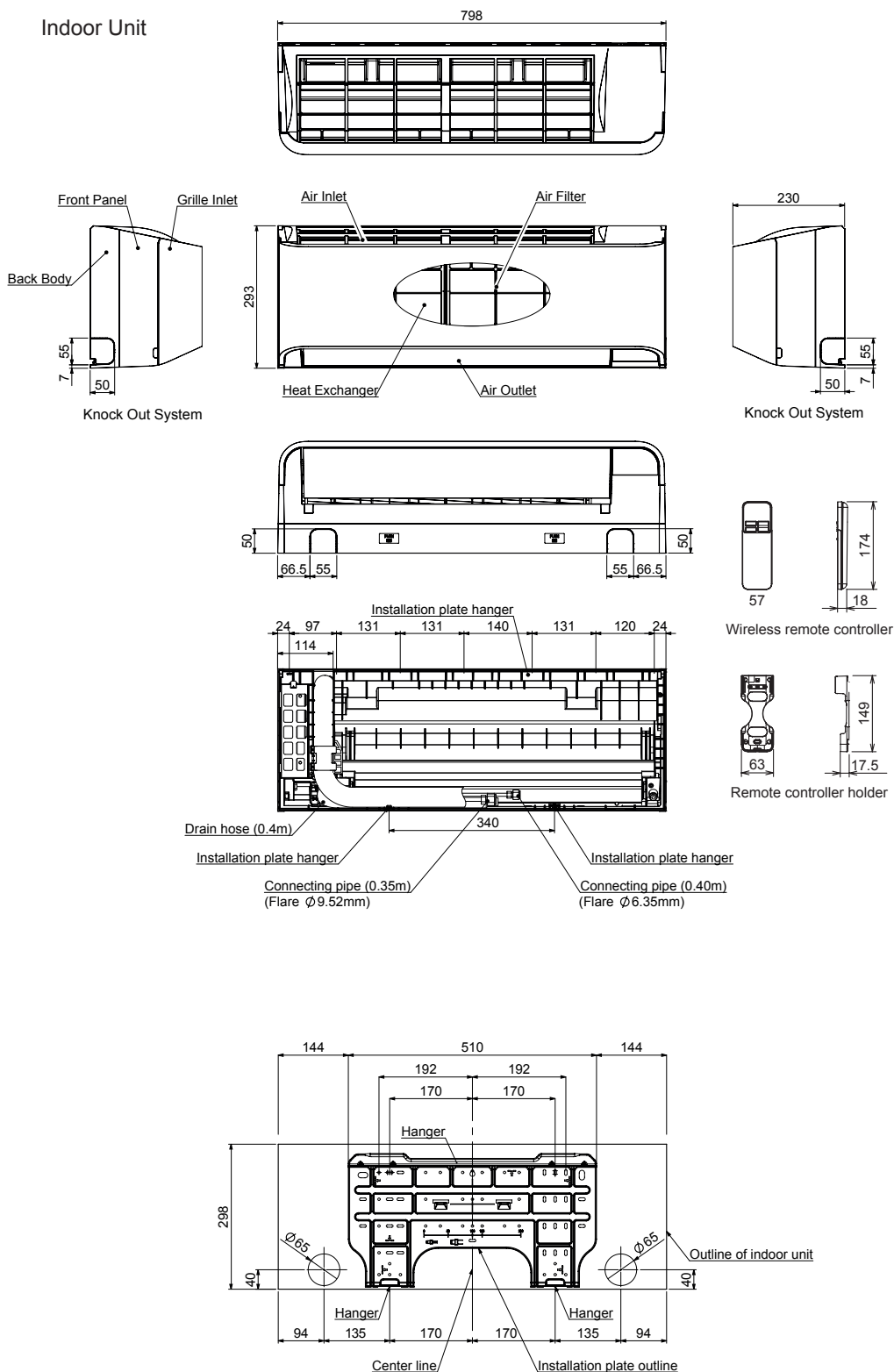
PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
RBM-PMV0361U-E	PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 5 až 14 (SMMSu)		7.100,-
RBM-PMV0901U-E	PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 15 až 27 (SMMSu)		8.000,-
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		1.000,-
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		700,-
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5		1.000,-
818F0072	Filtrační pásy Ultra Fresh		900,-

* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Indoor Unit



Podstropní jednotky

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



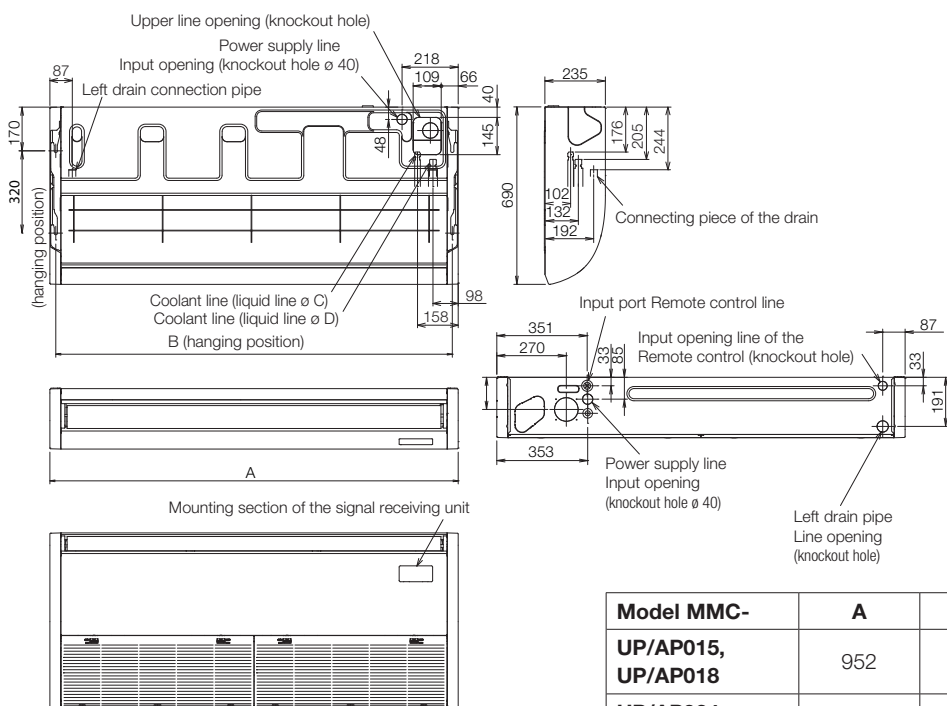
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u		MMC-UP0151HP-E	MMC-UP0181HP-E	MMC-UP0241HP-E	MMC-UP0271HP-E	MMC-UP0361HP-E	MMC-UP0481HP-E	MMC-UP0561HP-E
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e		MMC-AP0188HP-E*						MMC-AP0568HP-E*
Chladicí výkon	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Vzduchový výkon	m³/h	540/690/840	540/720/960	750/1020/1440	750/1020/1440	1020/1350/1860	1200/1530/1860	1260/1650/2040
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/34/36	28/35/37	29/36/41	29/36/41	32/38/44	35/41/44	36/42/46
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	41.000,-	42.900,-	45.400,-	48.900,-	53.700,-	59.900,-	62.900,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	9.900,-
TCB-KP13CE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 4 + 5 / VRF: vel. 15 + 18	2.300,-
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	4.500,-
TCB-KP24CPE	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56	3.500,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-

* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

MMC-UP0151HP-E až MMC-UP0561HP-E / MMC-AP0158HP-E až AP0568HP-E



Model MMC-	A	B	C	D
UP/AP015, UP/AP018	952	906	Ø 6,4	Ø 12,7
UP/AP024, UP/AP027	1269	1223	Ø 9,5	Ø 15,9
UP/AP036 až UP/AP056	1586	1540		

Kazetové 60x60 SLIM

- Určena pro rastrové podhledy 60x60cm / distribuce vzduchu v rozsahu 360° / vestavná výška pouze 256 mm
 - Vyšší úspory energie díky přítomnosti osob (Motion sensor)
 - Čerpadlo kondenzátů (výtačná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu
 - pro systémy SMMSu a SMMSe
- ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel

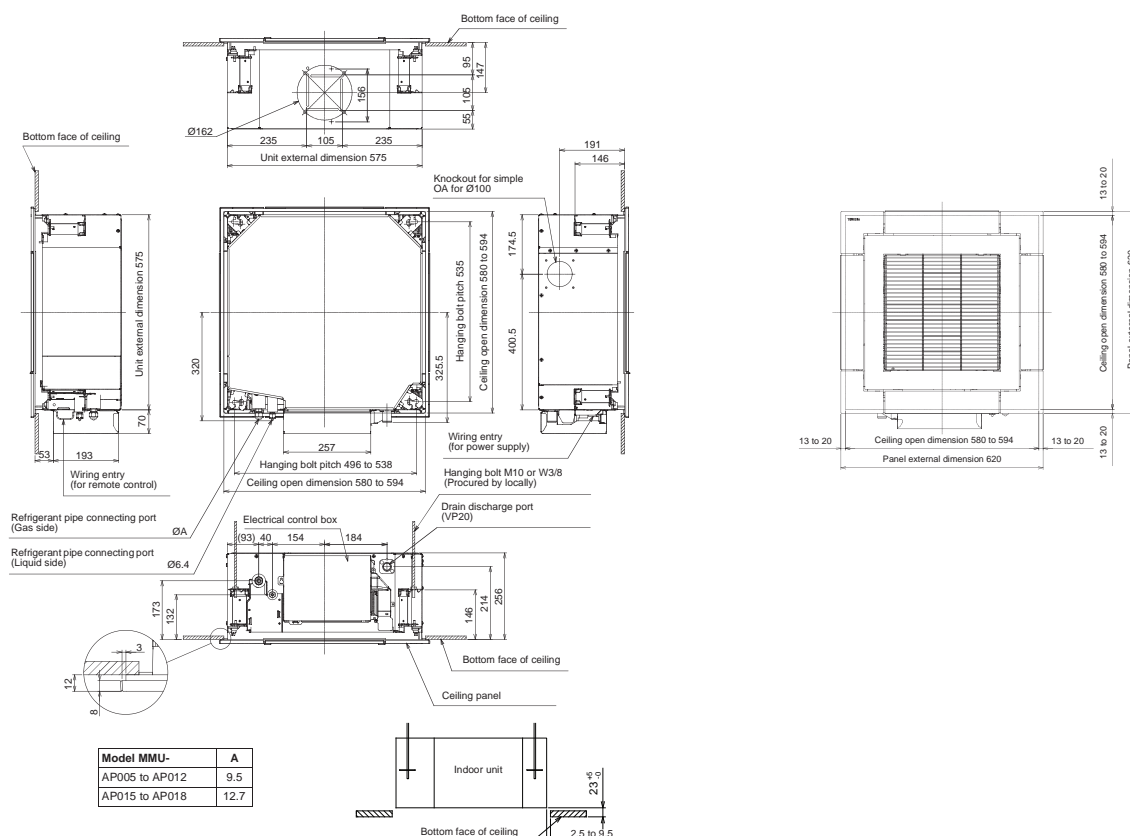


VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u		MMU-UP0051MH-E	MMU-UP0071MH-E	MMU-UP0091MH-E	MMU-UP0121MH-E	MMU-UP0151MH-E	MMU-UP0181MH-E
Chladicí výkon	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Topný výkon	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Vzduchový výkon	m³/h	365-430	378/552	378/570	402/594	468/660	522/840
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	29/30/32	29/33/37	29/33/38	30/34/38	31/35/40	34/39/47
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	33.100,-	34.200,-	37.200,-	38.600,-	40.700,-	42.100,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-UM21PG(W)-E	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60	9.900,-
RBC-AXU31UM-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSu)	4.000,-
TCB-SIR41UM-E	Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM	2.900,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	4.500,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

KAZETOVÉ 60x60 SLIM



Kazetové 4cestné jednotky

- Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- Individuální nastavení proudu vzduchu pro optimální provětrání místnosti
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu pro systémy SMMSu a SMMS-e
- ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u		MMU-UP0091HP-E	MMU-UP0121HP-E	MMU-UP0151HP-E	MMU-UP0181HP-E	MMU-UP0241HP-E
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e		MMU-AP0124HP1-E*		MMU-AP0154HP1-E*		
Chladicí výkon	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Vzduchový výkon	m³/h	680/730/800	680/730/800	790/830/930	800/920/1250	800/920/1290
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	27/29/30	30/29/27	27/29/31	27/29/32	28/31/35
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	36.600,-	37.700,-	39.400,-	40.700,-	42.400,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u		MMU-UP0271HP-E	MMU-UP0301HP-E	MMU-UP0361HP-E	MMU-UP0481HP-E	MMU-UP0561HP-E
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e		MMU-AP0274HP1-E*		MMU-AP0484HP1-E*		MMU-AP0564HP1-E*
Chladicí výkon	kW ❄️	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon	kW 🔥	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Vzduchový výkon	m³/h	800/920/1290	850/1100/1320	1070/1430/1970	1130/1430/2130	1230/1520/2130
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/31/35	38/33/30	32/38/43	33/38/46	33/40/46
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	44.800,-	47.200,-	55.200,-	60.900,-	63.500,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
RBC-U32PGP-E	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-u)	8.900,-
RBC-U31PGP(W)-E	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-e)	8.900,-
RBC-U31PGSP(W)-E	Krycí panel pro úzký přímý proud vzduchu z každého výdechu (SMMS-e)	9.400,-
RBC-U33P-E	Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)	8.900,-
RBC-AXU33UP-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)	5.400,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-
TCB-PLFC1UPE	Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E	500,-
TCB-SIR33UP-E	Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT (od léta 2022)	3.000,-
TCB-EAPC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)	TBC
TCB-PLFC1UPE	Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E	500,-

* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

Kazetové 4cestné SMART



- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání
- 4cestné kazetové jednotky navržené pro co nejvíc úsporný provoz a pro maximální výkon
- Vyšší úspory energie díky hlídání přítomnosti osob (Motion sensor)
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu
➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel

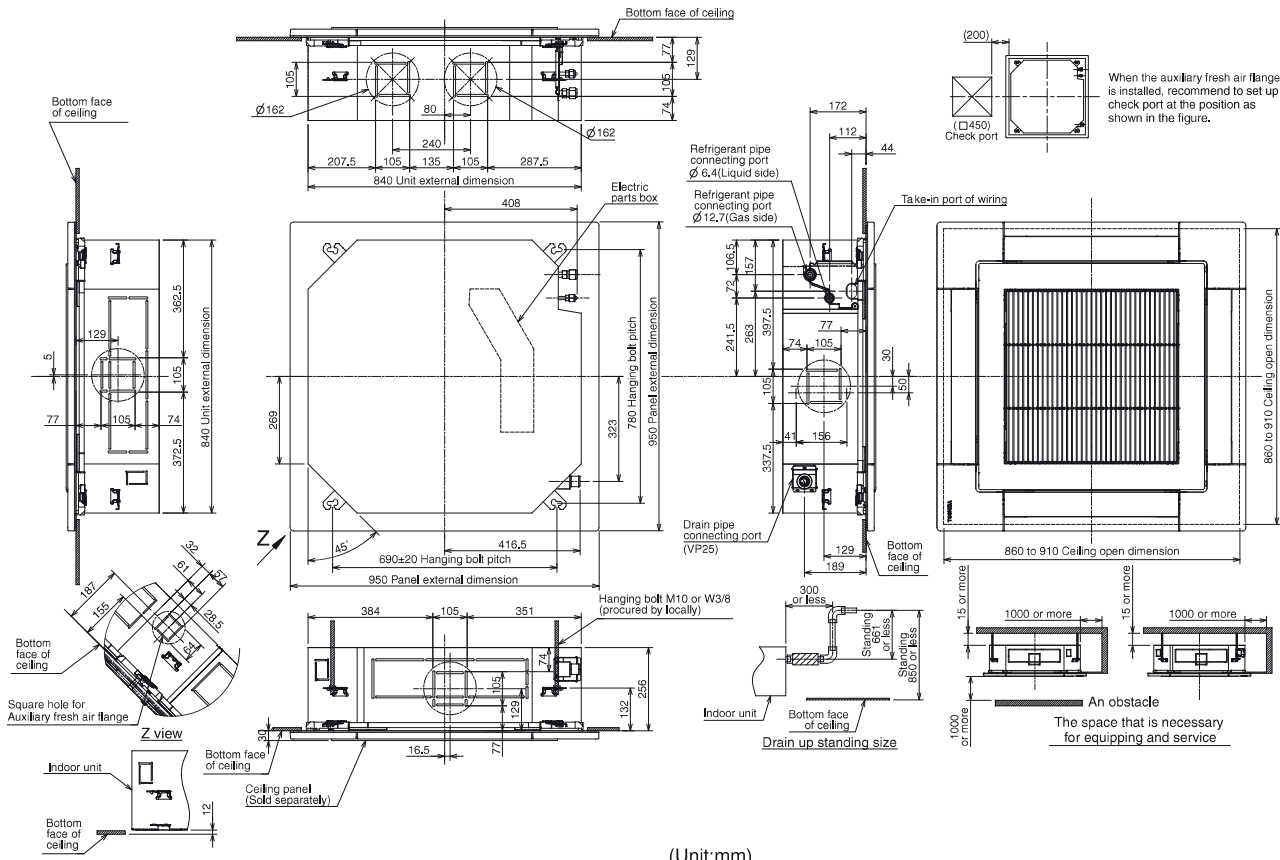
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-UP0091H-E	MMU-UP0121H-E	MMU-UP0151H-E	MMU-UP0181H-E	MMU-UP0241H-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Vzduchový výkon	m³/h	708/738/768/792/846	708/738/768/792/846	800/860/920/960/1060	940/1040/1100/1160/1260	1120/1210/1300/1440/1580
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	25	25
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	45.400,-	49.700,-	55.600,-	59.200,-	61.500,-

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	25	25	25	25	25
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	62.600,-	64.300,-	66.800,-	70.300,-	75.800,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-U41PG(W)-E	Krycí panel pro kazetové jednotky SMART	9.600,-
RBC-AXU41U-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM	7.100,-
TCB-SIR41U-E	Senzor pohybu (pro kazety SMART)	2.900,-
TCB-GFC1603UE	Filtr přívodu čerstvého vzduchu	6.500,-
TCB-SP1603UE	Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu	4.900,-
TCB-BC1603UE	Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4	1.700,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

KAZETOVÉ 4CESTNÉ SMART



(Unit:mm)

Kazetové 2cestné

- Optimální distribuce vzduchu dvěma výdechy na stranách krycího panelu
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu
- pro systémy SMMSu a SMMS-e
 - ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



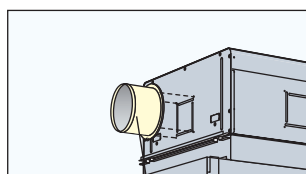
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u		MMU-UP0071WH-E	MMU-UP0091WH-E	MMU-UP0121WH-E	MMU-UP0151WH-E	MMU-UP0181WH-E
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e		MMU-AP0072WH1*	MMU-AP0092WH1*	MMU-AP0122WH1*	MMU-AP0152WH1*	
Chladicí výkon	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Topný výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Vzduchový výkon	m³/h	450/498/558	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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	42.100,-	44.200,-	45.100,-	46.600,-	47.700,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u		MMU-UP0241WH-E	MMU-UP0271WH-E	MMU-UP0301WH-E	MMU-UP0361WH-E	MMU-UP0481WH-E	MMU-UP0561WH-E
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e		MMU-AP0242WH1*	MMU-AP0272WH1*		MMU-AP0362WH1*	MMU-AP0482WH1*	MMU-AP0562WH1*
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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	50.900,-	52.800,-	56.500,-	68.500,-	74.700,-	82.600,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-UW283PG(W)-E	Krycí panel pro velikost 7 až 15	12.600,-
RBC-UW803PG(W)-E	Krycí panel pro velikost 18 až 30	16.700,-
RBC-UW1403PG(W)-E	Krycí panel pro velikost 36 až 56	19.300,-
TCB-FF151US-E	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 150 mm	1.800,-

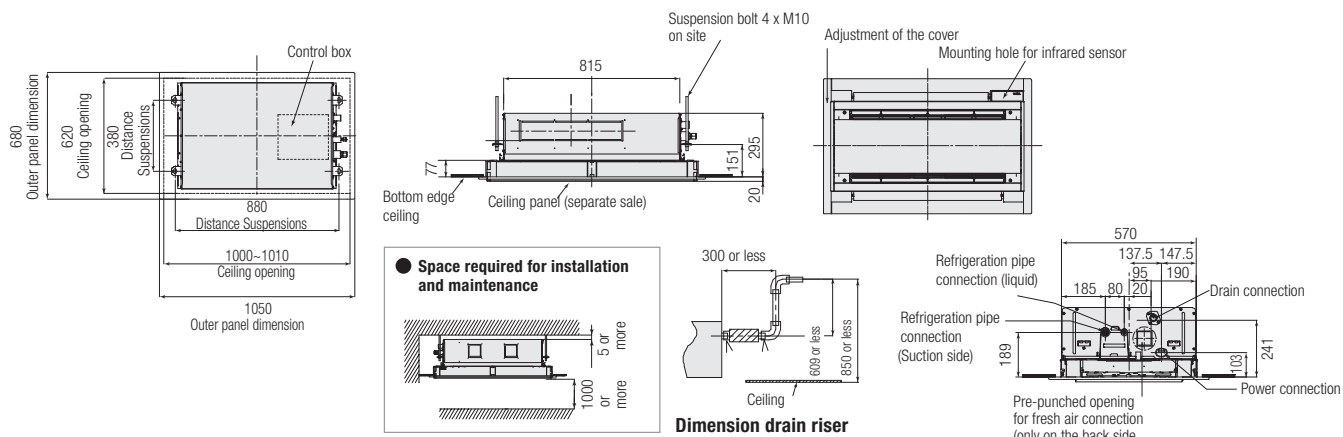
* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

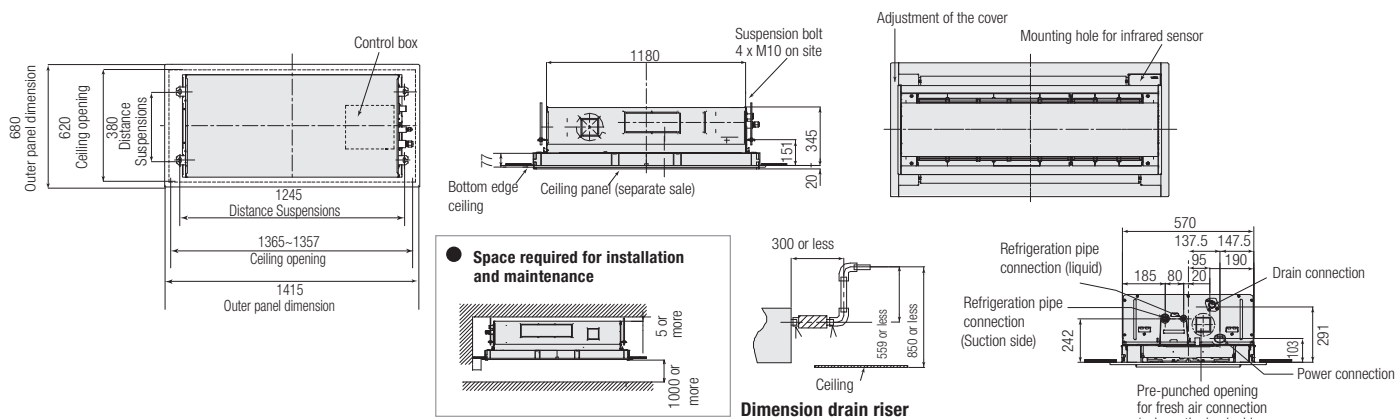


Příruba pro přívod čerstvého vzduchu
TCB-FF151US-E

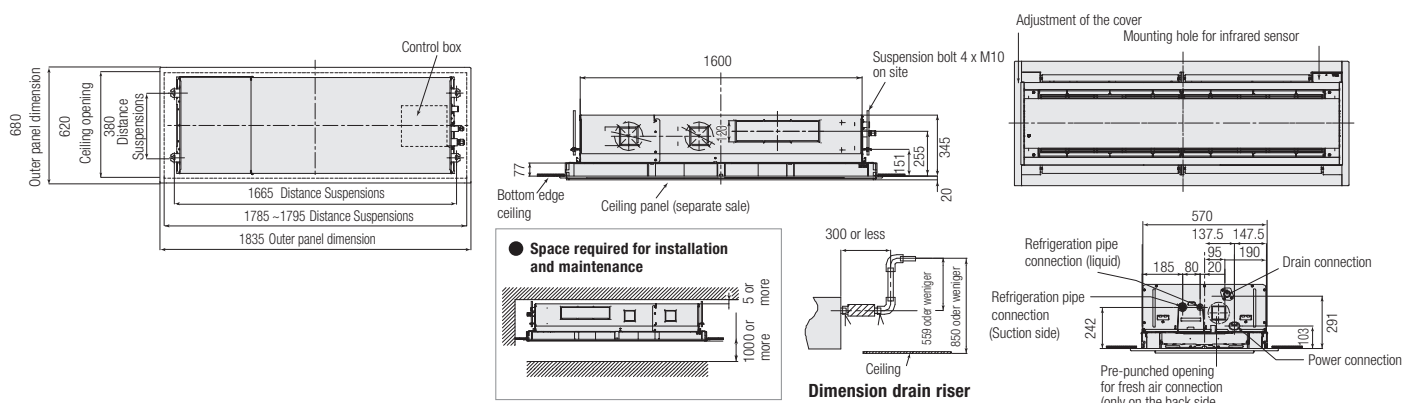
MMU-UP0071HW-E až MMU-UP0151WH-E / MMU-AP0072WH1 až AP0152WH1



MMU-UP0181WH-E až MMU-UP0301WH-E / MMU-AP0182WH1 až AP0302WH1

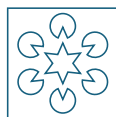


MMU-UP0361WH-E až MMU-UP0561WH-E / MMU-AP0362WH1 až AP0562WH1



Kazetové 1cestné FLAT

- 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)
 - pro systémy SMMSu a SMMSe (s výjimkou velikosti 003 – výhradně pro systémy SMMSu)
- ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-UP0031YHP-E	MMU-UP0051YHP-E	MMU-UP0071YHP-E	MMU-UP0091YHP-E	MMU-UP0121YHP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Topný výkon	kW 🔥	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00
Vzduchový výkon	m³/h	270/370/480	270/370/480	270/390/500	290/410/520	290/420/540
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	25/33/37	25/33/37	25/34/38	26/35/39	26/36/40
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	47.400,-	48.000,-	48.600,-	49.100,-	49.900,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-UP0151YHP-E	MMU-UP0181YHP-E	MMU-UP0241YHP-E	MMU-UP0271YHP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00
Topný výkon	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00
Vzduchový výkon	m³/h	500/630/700	500/650/800	600/760/940	720/860/1000
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	33/36/39	33/37/40	37/42/46	41/44/47
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	25	25	25	25
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
Cena	Kč	45.200,-	50.500,-	53.100,-	55.100,-

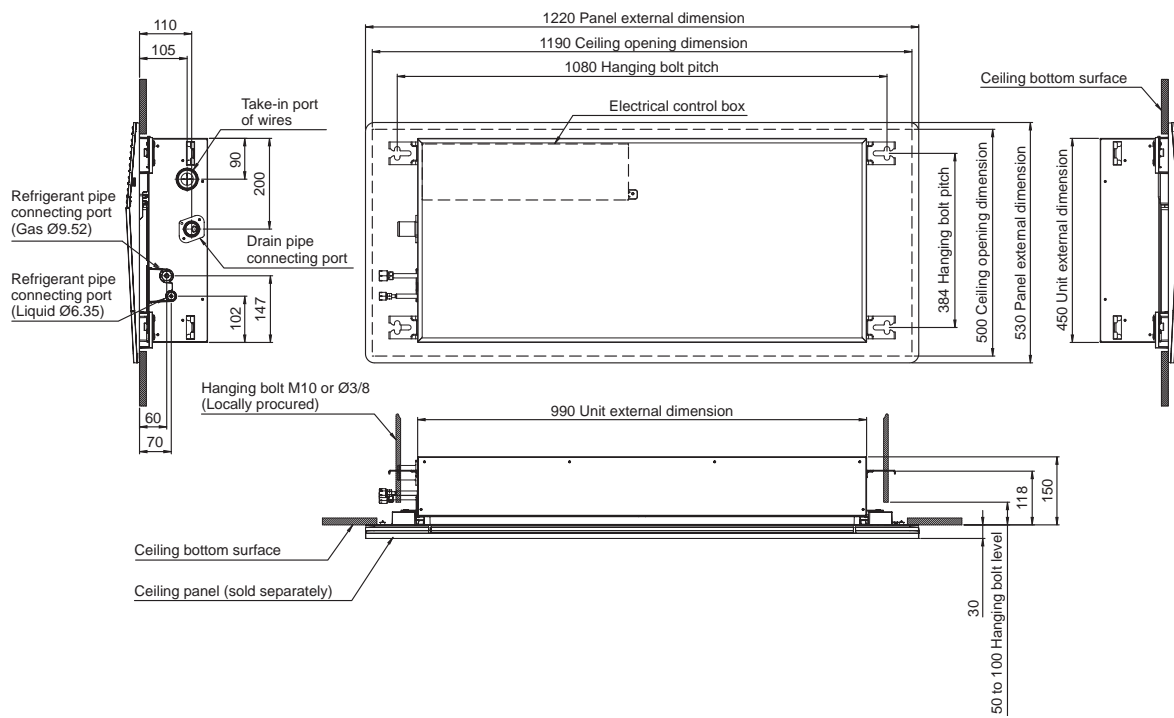
PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
RBC-UY32P-E	Krycí panel pro velikost 3 až 12	13.700,-
RBC-UY42P-E	Krycí panel pro velikost 15 až 27	14.300,-
RBC-AX33UY-P-E	Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu)	2.000,-
TCB-EAPC1UYHP-E	Ozonový čistič vzduchu pro 1cestné kazetové jednotky (SMMSu)	7.300,-
TCB-SIR41UY-P-E	Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu)	2.900,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.



Kazetové 1cestné jednotky FLAT
velikostí 15 až 27 od **LÉTA 2022.**

KAZETOVÉ 1CESTNÉ FLAT





Kazetové 1cestné

- Ideální pro malé prostory / výdech na delší straně krycího panelu
- Čerpadlo kondenzátu / možnost přívodu čerstvého vzduchu
- ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel

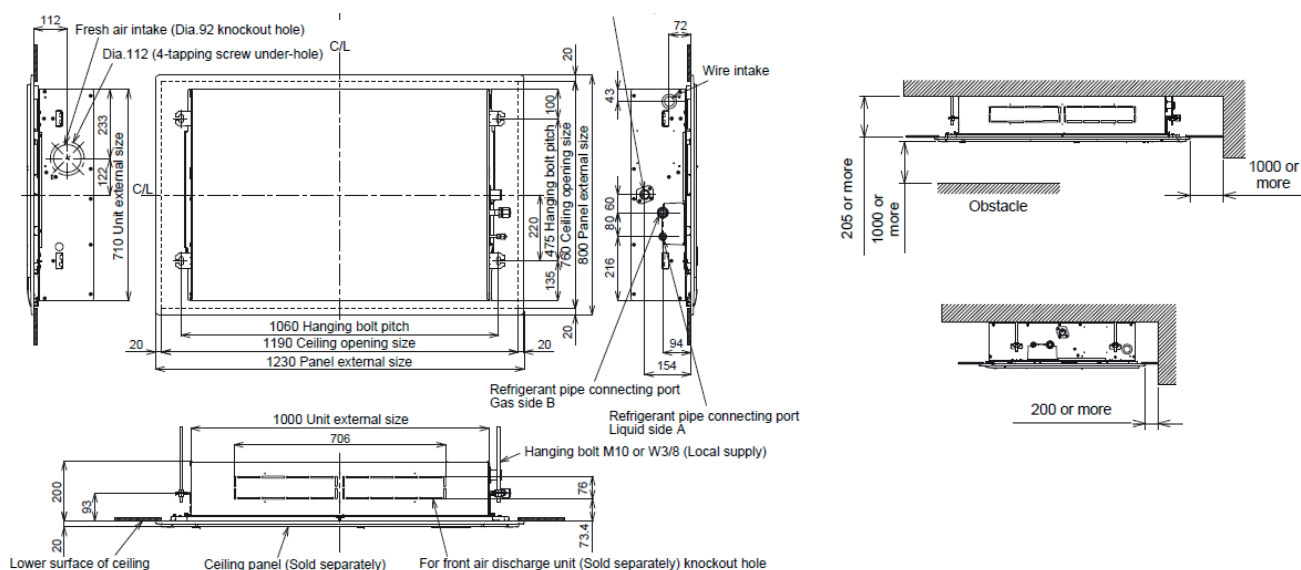


VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u		MMU-UP0151SH-E	MMU-UP0181SH-E	MMU-UP0241SH-E
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e		MMU-AP0154SH1-E*		MMU-AP0244SH1-E*
Chladicí výkon	kW ❄️	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	kW 🔥	5,00	6,30	8,00
Vzduchový výkon	m³/h	630/690/750	660/720/780	810/960/1140
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	32/35/37	34/36/38	37/41/45
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,042	0,046	0,075
Rozměry (VxŠxH)	mm	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710
Hmotnost	kg	21+4	21+4	22+4
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800
Hmotnost krycího panelu	kg	5,5	5,5	5,5
Cena	Kč	46.500,-	52.000,-	54.700,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
RBC-US21PGE	Krycí panel pro velikost 15 až 24	13.700,-
TCB-FF101URE2	Přítuba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-

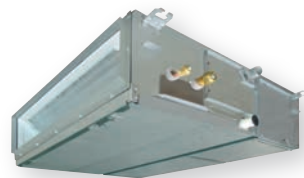
* Do vyprodání zásob.
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

KKAZETOVÉ 1CESTNÉ JEDNOTKY



Standardní mezistropní jednotky

- Nízká vestavná výška – pouhých 275 mm
- Externí statický tlak až 120 Pa / obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu
- pro systémy SMMSu a SMMS-e (s výjimkou velikosti 005 – výhradně pro systémy SMMSu)



VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u		MMD-UP0051BHP-E	MMD-UP0071BHP-E	MMD-UP0091BHP-E	MMD-UP0121BHP-E	MMD-UP0151BHP-E	MMD-UP0181BHP-E
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e		MMD-AP0076BHP1-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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	34.500,-	35.000,-	35.400,-	36.000,-	37.200,-	38.300,-

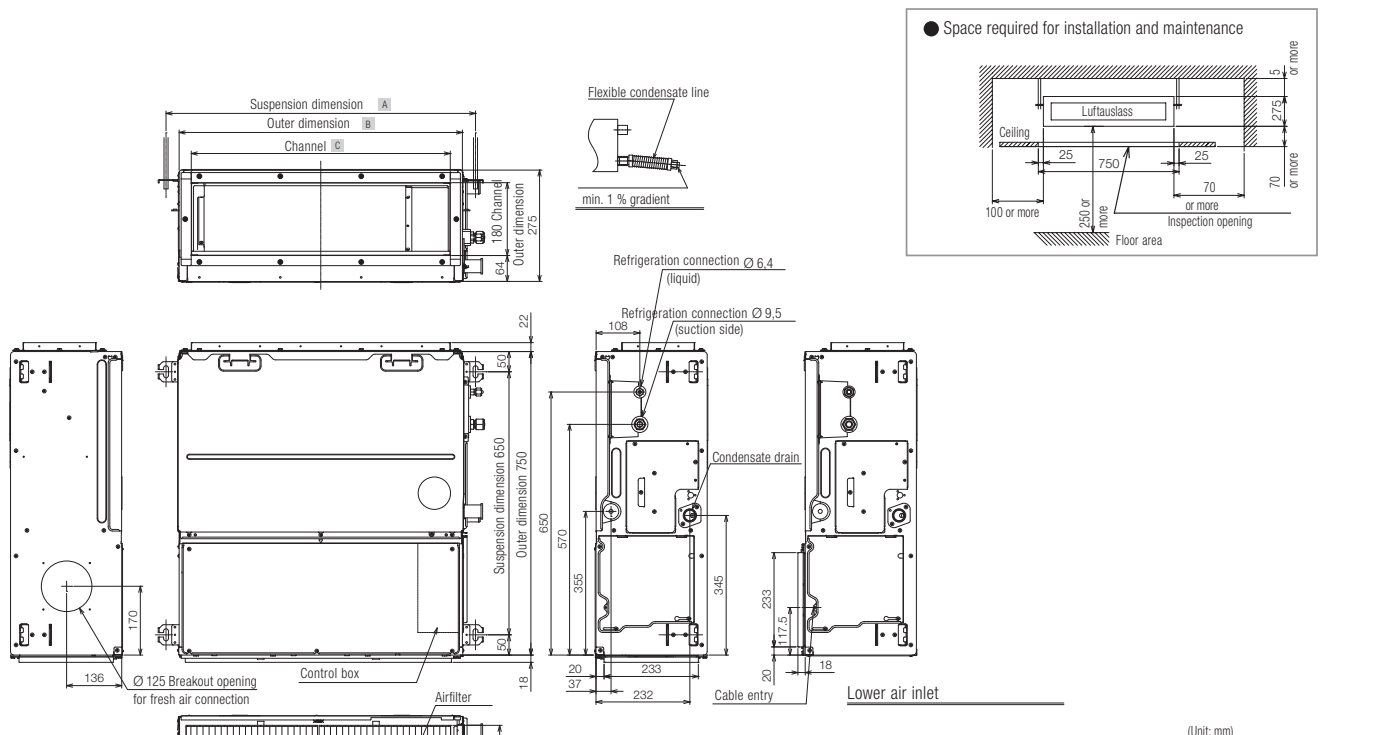
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u		MMD-UP0241BHP-E	MMD-UP0271BHP-E	MMD-UP0301BHP-E	MMD-UP0361BHP-E	MMD-UP0481BHP-E	MMD-UP0561BHP-E
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e		MMD-AP0276BHP1-E*	MMD-AP0306BHP1-E*	MMD-AP0366BHP1-E*			
Chladicí výkon	kW ❄️	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon	kW 🔥	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	42.700,-	44.500,-	48.600,-	53.000,-	57.000,-	62.900,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
TCB-SF56C6BPE	Příruba výdechu/sání (2 x Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	3.800,-
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 x Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	4.500,-
TCB-SF160C6BPE	Příruba výdechu/sání (4 x Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	5.700,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-

* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY



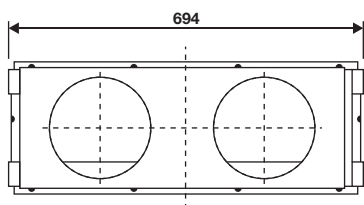
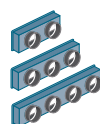
Model MMD-	A	B	C	D
UP/AP0076BHP1-E, UP/AP0096BHP1-E, UP/AP0126BHP1-E	765	700	640	654
UP/AP0156BHP1-E, UP/AP0186BHP1-E	765	700	640	654
UP/AP0246BHP1-E, UP/AP0276BHP1-E, UP/AP0306BHP1-E	1065	1000	940	935,5
UP/AP0366BHP1-E, UP/AP0486BHP1-E, UP/AP0566BHP1-E	1465	1400	1340	1349

STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

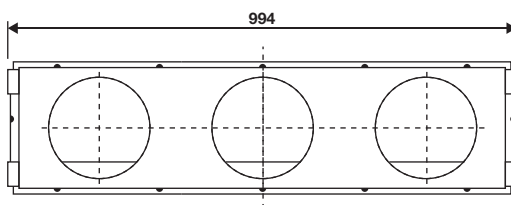
Pro standardní mezistropní jednotky jsou k dispozici následující nástavce pro rozvody vzduchu:

Nástavec určený pro jednotku

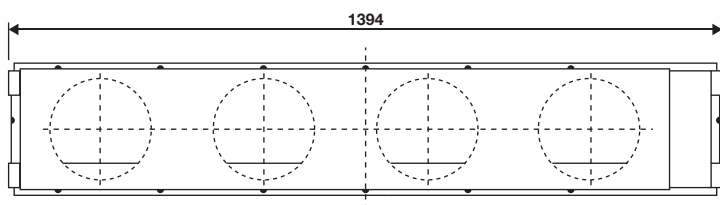
- TCB-SF56C6BPE MMD-UP/AP0076/0096/0126/0156/0186BHP1-E
- TCB-SF80C6BPE MMD-UP/AP0246/0276/0306BHP1-E
- TCB-SF160C6BPE MMD-UP/AP0366/0486/0566BHP1-E



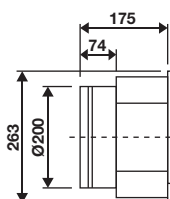
TCB-SF56C6BPE



TCB-SF80C6BPE



TCB-SF160C6BPE



Super nízké mezistropní SSD

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



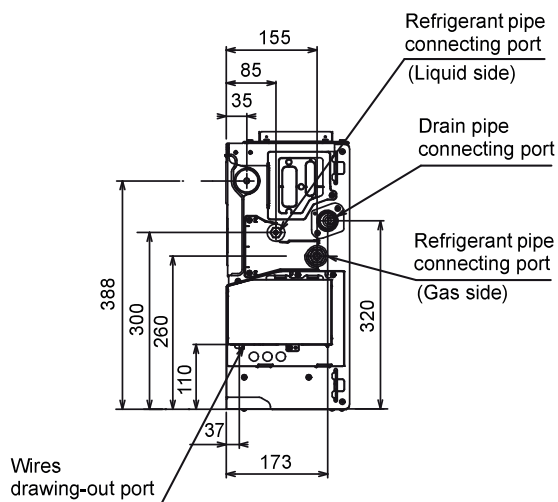
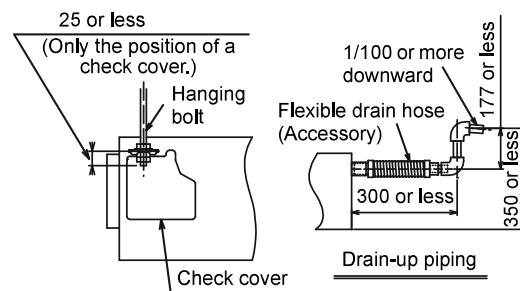
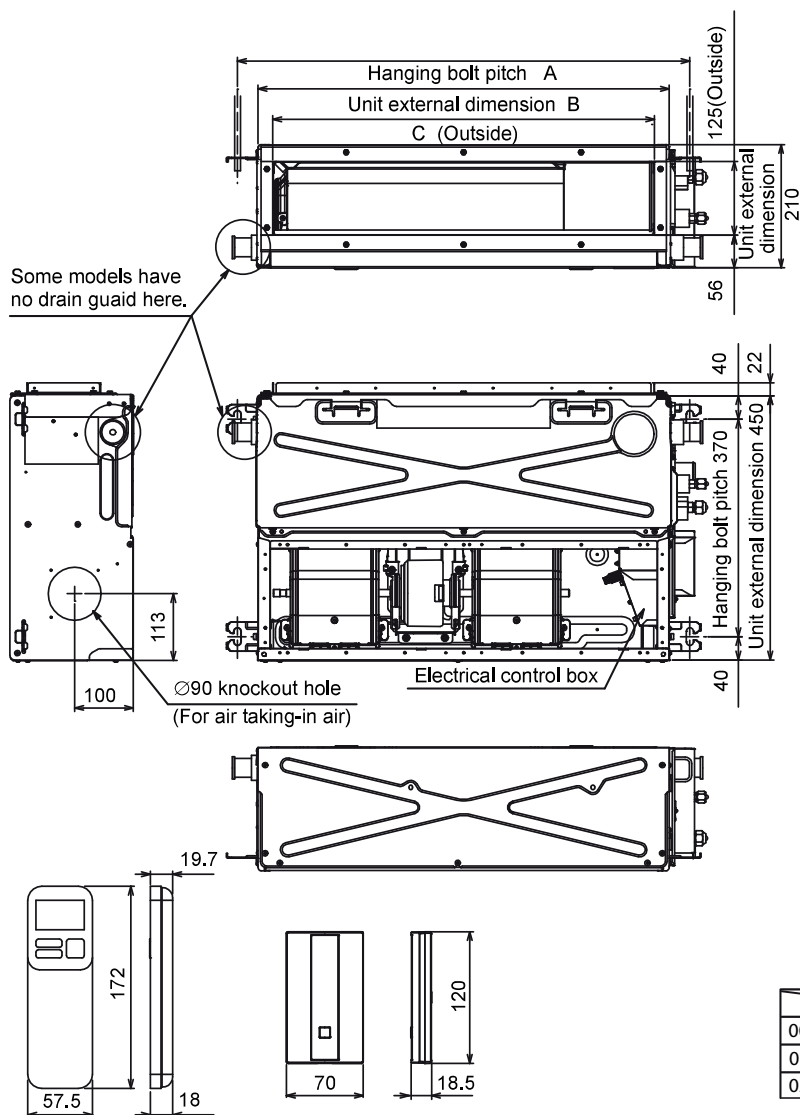
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-UP0031SPHY-E	MMD-UP0051SPHY-E	MMD-UP0071SPHY-E	MMD-UP0091SPHY-E	MMD-UP0121SPHY-E
Chladicí výkon	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Topný výkon	kW 🔥	1,00	1,90	2,50	3,20	4,00
Vzduchový výkon	m³/h	410/380/360	450/410/380	540/470/400	570/500/430	600/520/440
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	26.300,-	26.800,-	27.500,-	28.100,-	29.500,-

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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	30.700,-	32.500,-	35.000,-	37.700,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

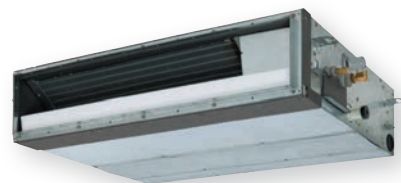
SUPER NÍZKÉ MEZISTROPNÍ SSD JEDNOTKY



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

Nízké mezistropní

- Nejnižší vestavná výška – pouhých 210 mm
- Externí statický tlak až 120 Pa / obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu



VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e		MMD-AP0074SPH1-E*	MMD-AP0124SPH1-E*	MMD-AP0244SPH1-E*	MMD-AP0274SPH1-E*
Chladicí výkon	kW ❄️	2,20	3,60	7,10	8,00
Topný výkon	kW 🔥	2,50	4,00	8,00	9,00
Vzduchový výkon	m³/h	400/470/540	450/520/600	900/1000/1080	900/1000/1080
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	24/26/28	25/27/29	33/36/38	33/36/38
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,039	0,043	0,105	0,105
Externí statický tlak	Pa	6/16/31/46	5/15/30/45	2/12/22/42	2/12/22/42
Rozměry (VxŠxH)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 1140 x 645	210 x 1140 x 645
Hmotnost	kg	21	21	29	29
Cena	Kč	24.700,-	26.500,-	31.700,-	33.900,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-

* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.



Hotel KOWALD Loipersdorf,
PAMMER GesmbH Kälte-Klima-Technik

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)
- pro systémy SMMSu a SMMSe



VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u		MMD-UP0181HP-E	MMD-UP0241HP-E	MMD-UP0271HP-E	MMD-UP0361HP-E
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e		MMD-AP0366HP1-E*			
Chladicí výkon	kW ❄️	5,60	7,10	8,00	11,20
Topný výkon	kW 🔥	6,30	8,00	9,00	12,50
Vzduchový výkon	m³/h	900/990/1100	960/1050/1200	1200/1350/1500	1340/1560/1920
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	31/33/37	31/34/38	38/41/43	34/37/41
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	56.800,-	62.100,-	64.600,-	67.600,-

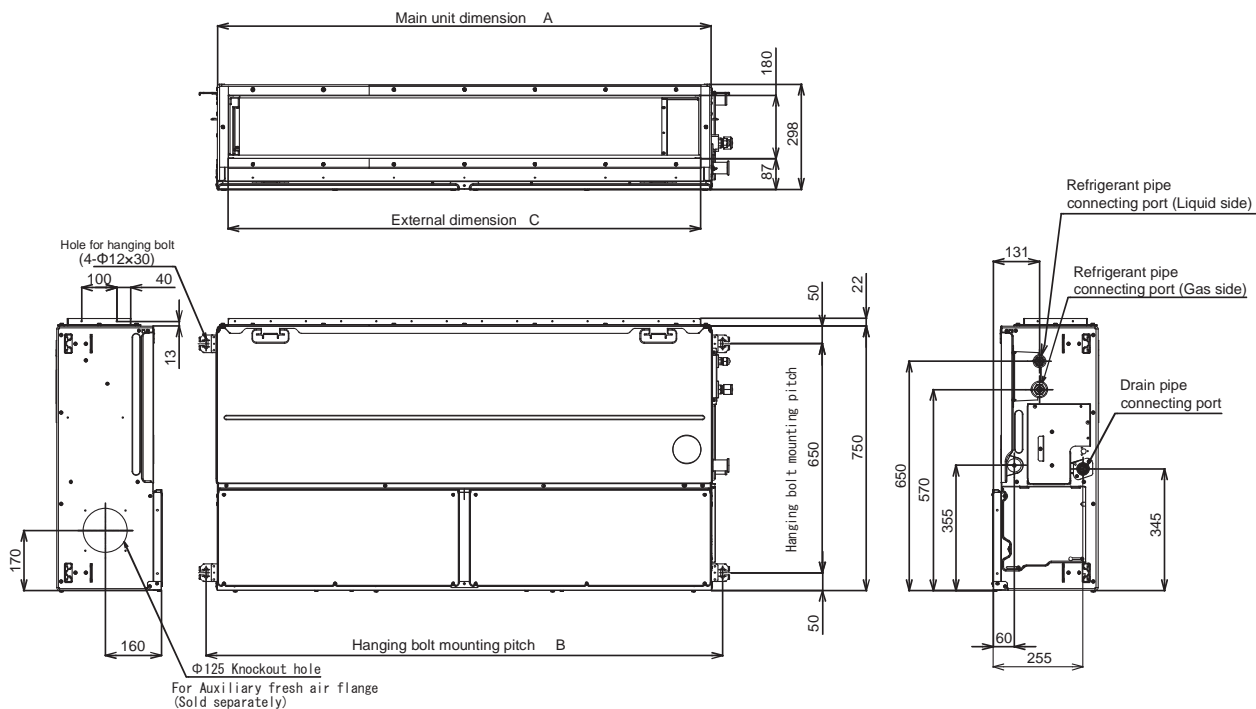
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u		MMD-UP0481HP-E	MMD-UP0561HP-E	MMD-UP0721HP-E	MMD-UP0961HP-E1
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e		MMD-AP0486HP1-E*	MMD-AP0566HP1-E*		
Chladicí výkon	kW ❄️	14,00	16,00	22,40	28,00
Topný výkon	kW 🔥	16,00	18,00	25,00	31,50
Vzduchový výkon	m³/h	1695/1980/2340	1920/2340/2760	2500/3200/3800	3500/4200/4800
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	38/41/44	41/44/46	36/40/44	38/42/46
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,0 (7/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	70.800,-	76.000,-		

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
TCB-DP40DPE	Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	10.900,-
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 velikosti: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	3.800,-

* Do vyprodání zásob.

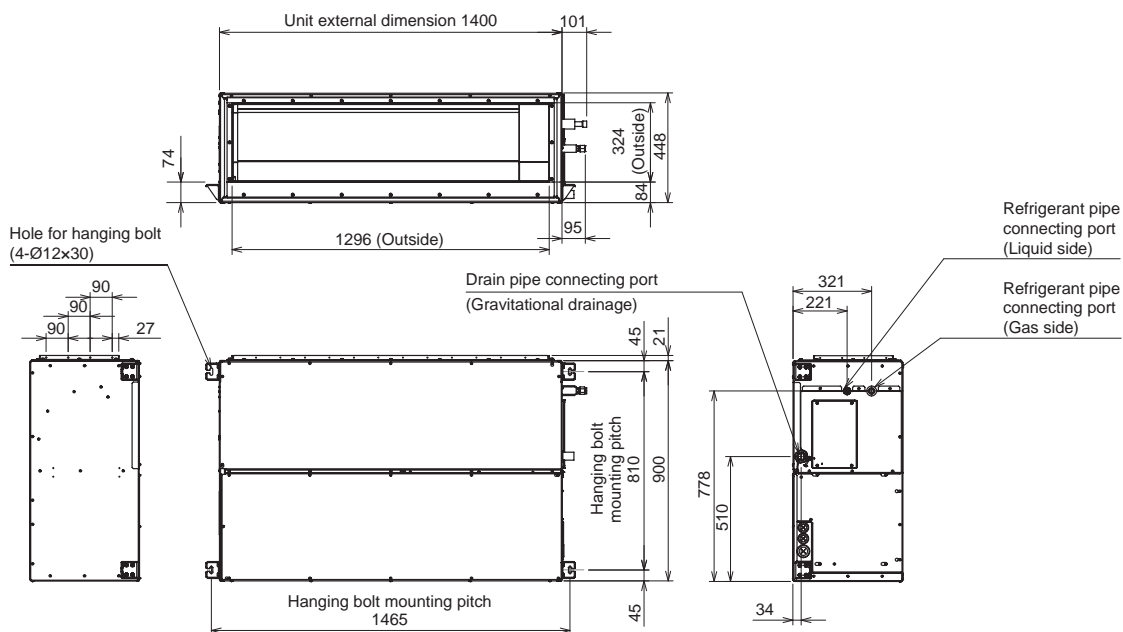
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY MMD-UP0181HP-E – MMD-UP0561HP-E /
MMD-AP0186HP1-E – MMD-AP0566HP1-E



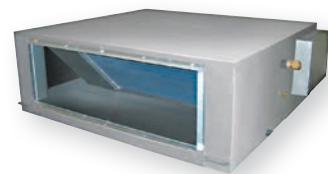
Unit dimension	A	B	C	D
UP018 – 027 type	1000	1065	940	500
UP036 – 056 type	1400	1465	1340	700

VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY MMD-UP0721HP-E – MMD-UP0961HP-E1 /
MMD-AP0726HP-E – MMD-AP0966HP-E



Větrací jednotka pro 100 % přívod vzduchu SMMSe

- Dokonalé řešení pro dostatečný přívod čerstvého vzduchu
- Funkce předehřevu a předchlazení přiváděného vzduchu
- Použití s ostatními vnitřními jednotkami v rámci jednoho VRF systému (pouze SMMSe standard)
- pro systémy SMMSu a SMMSe (s výjimkou velikostí 112 a 128 – výhradně pro systémy SMMSu)



VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMSu		MMD-AP0481HFE*	MMD-AP0721HFE*	MMD-AP0961HFE*
Chladicí výkon	kW ❄️	14,00	22,40	28,00
Topný výkon	kW 🔥	8,90	13,90	17,40
Vzduchový výkon	m³/h	1080	1680	2100
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	41/43/45	44/45/46	44/45/46
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,28	0,45	0,52
Externí statický tlak	Pa	170/210/230	140/165/180	160/190/205
Rozměry (VxŠxH)	mm	492 x 892 x 1262	492 x 1392 x 1262	492 x 1392 x 1262
Hmotnost	kg	93	144	144
Cena	Kč	78.500,-	158.300,-	166.600,-

* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

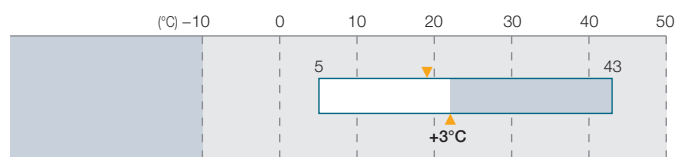
Jmenovité podmínky:

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

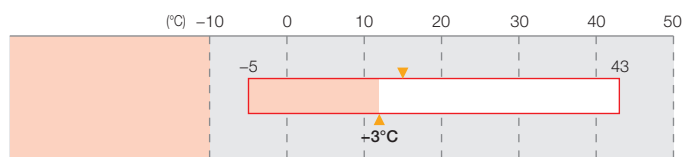
Topení: Venkovní teplota 0°C (suchý tepl.) / -2,9°C (mokrý tepl.), požadovaná teplota 25°C

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

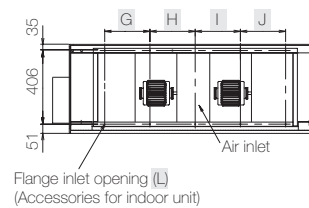
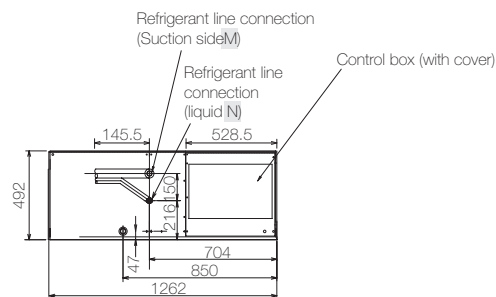
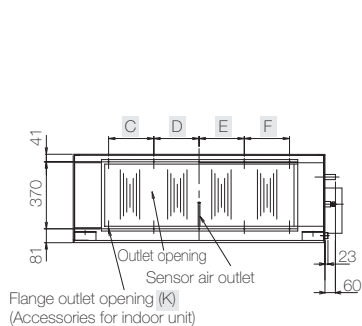
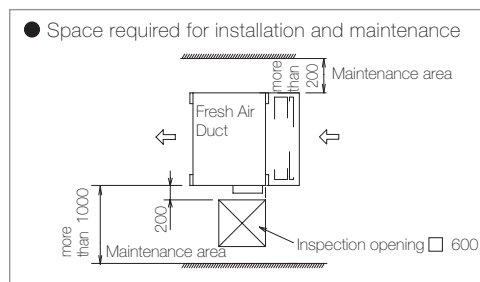
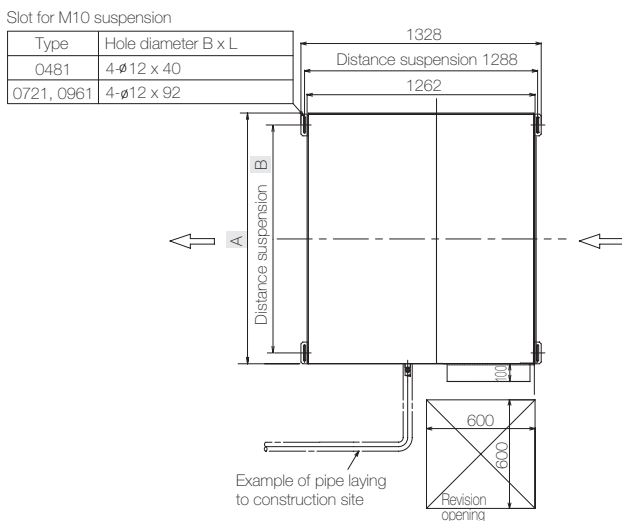
REŽIM CHLAZENÍ



REŽIM TOPENÍ



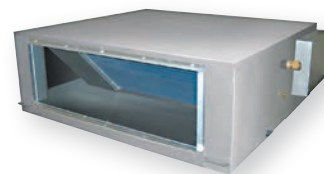
VĚTRACÍ JEDNOTKA PRO 100 % PŘÍVOD VZDUCHU SMMS_e
MMD-AP0481HFE / MMD-AP0721HFE / MMD-AP0961HFE



MODEL	MMD-	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
AP0481HFE		892	810	215	107,5	107,5	215	-	250	250	-	8-M6	6-M6	∅ 15,9 (tvarovka)	∅ 9,5 (tvarovka)
AP0721HFE, AP0961HFE		1392	1260	250	250	250	250	250	250	250	250	10-M6	10-M6	∅ 22,2 (pájený)	∅ 12,7 (tvarovka)

Větrací jednotka pro 100 % přívod vzduchu SMMSu

- Kompaktní a lehká konstrukce
- Výkonová řada až do 40 kW
- Teplota přiváděného vzduchu od -10°C do $+46^{\circ}\text{C}$
- pro systémy SMMSu a SMMSe (s výjimkou velikostí 112 a 128 – výhradně pro systémy SMMSu)



VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMSu		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	m ³ /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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	87.200,-	175.900,-	184.900,-	197.800,-	211.900,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
TCB-DP40DFP-E	Čerpadlo kondenzátu pro podstrovní jednotky (není součástí dodávky)	10.900,-

* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

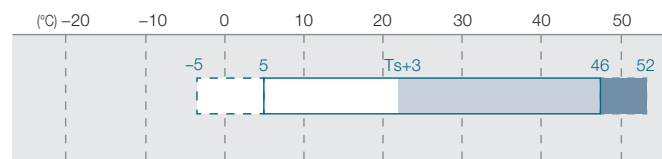
Jmenovité podmínky:

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

Topení: Venkovní teplota 0°C (suchý tepl.) / $-2,9^{\circ}\text{C}$ (mokrý tepl.), požadovaná teplota 25°C

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

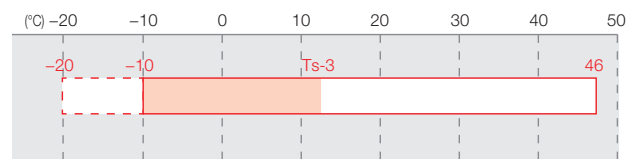
REŽIM CHLAZENÍ



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

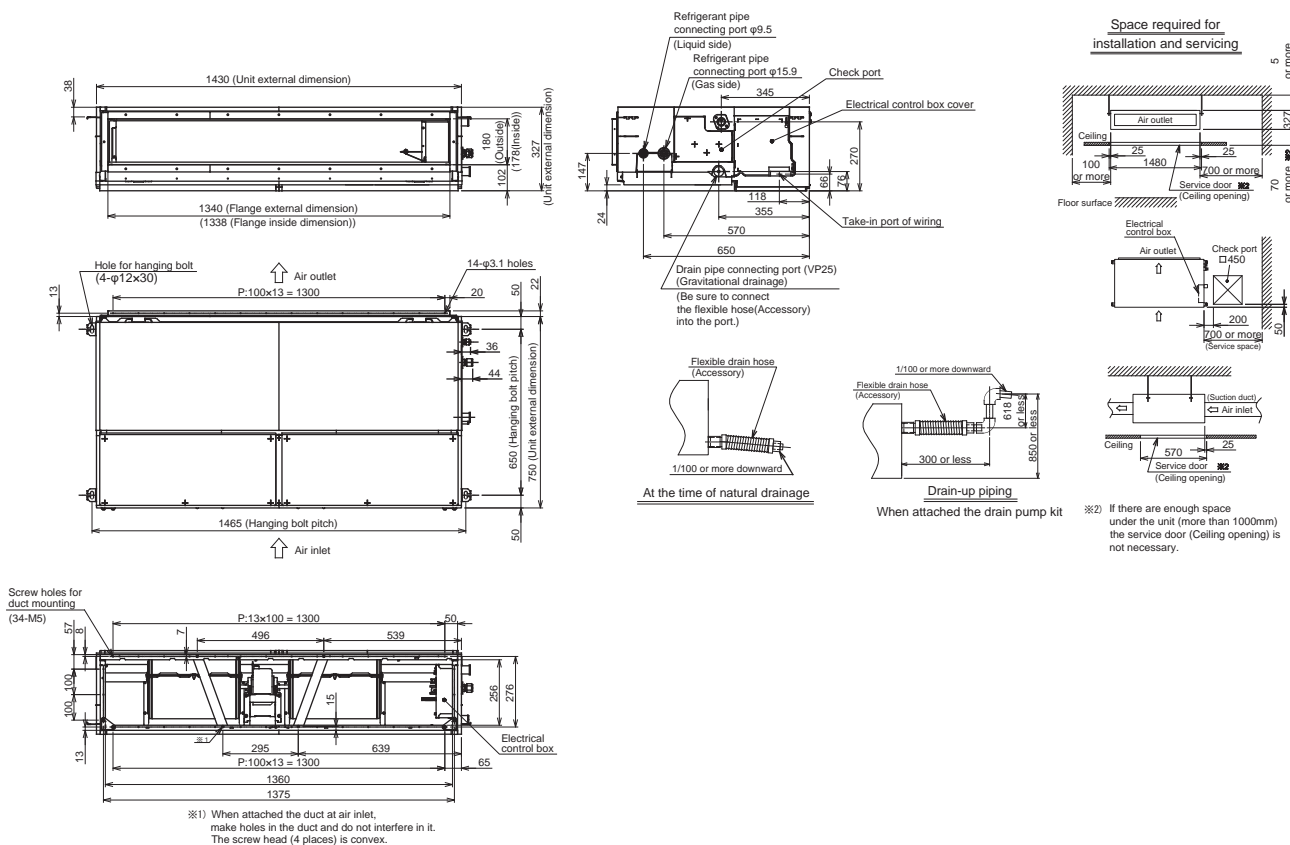
Operatable but the adequate cooling performance will not be obtained.

REŽIM TOPENÍ

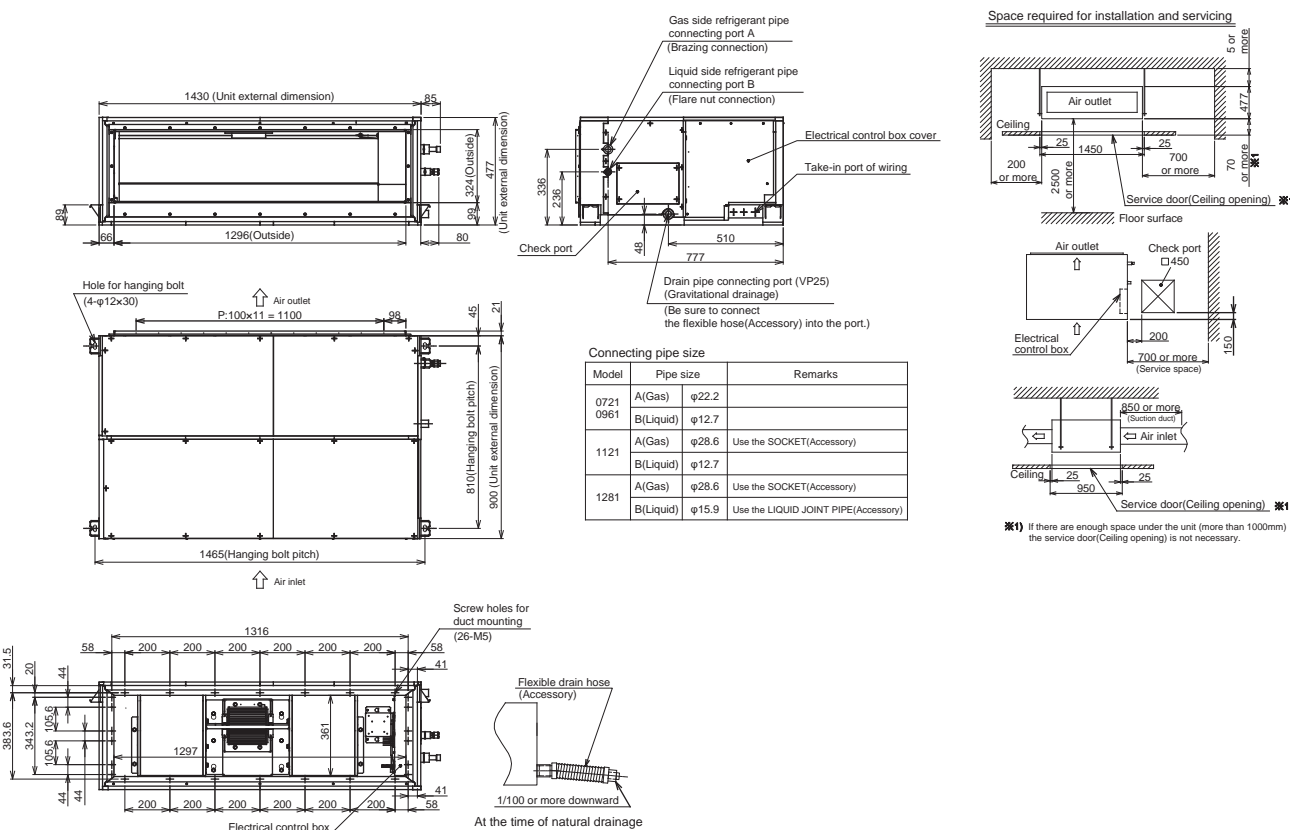


Requires pre-treatment of suction air to be -10°C or higher by the external heater.

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





Parapetní jednotky (console)

- Jednotka se dvěma výdechy vzduchu (Bi-Flow) / efekt podlahového topení
- Velice tichý provoz díky radiálnímu ventilátoru
- pro systémy SMMSu a SMMSe



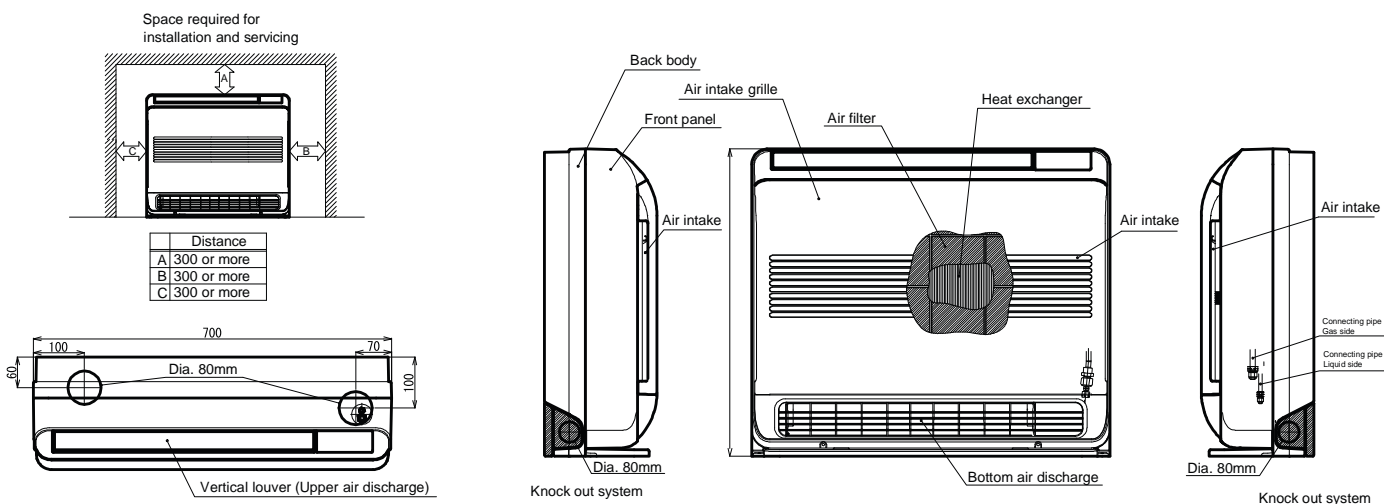
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-u		MML-UP0071NHP-E	MML-UP0091NHP-E	MML-UP0121NHP-E	MML-UP0151NHP-E	MML-UP0181NHP-E
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMS-e		MML-AP0074NH1-E*		MML-AP0154NH1-E*		MML-AP0184NH1-E*
Chladicí výkon	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Topný výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Vzduchový výkon	m³/h	282/366/510	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	16	16	16	16	16
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	35.400,-	37.400,-	39.800,-	42.300,-	44.200,-

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

* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

MML-UP0071NHP-E až MML-UP0181NHP-E / MML-AP0074NH1-E až AP0184NH1-E



Parapetní neoplaštěné jednotky

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

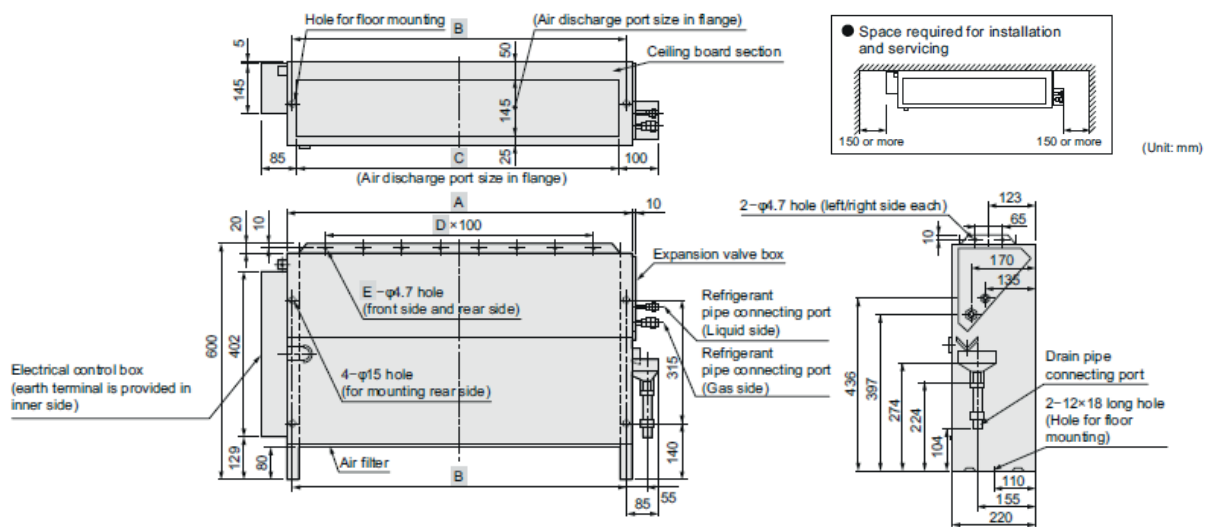


VNITŘNÍ JEDNOTKA		MML-UP0071BH-E	MML-UP0091BH-E	MML-UP0121BH-E	MML-UP0151BH-E	MML-UP0181BH-E	MML-UP0241BH-E
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MML-AP0074BH1-E*	MML-AP0094BH1-E*	MML-AP0154BH1-E*		MML-AP0244BH1-E*	
Chladicí výkon	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Vzduchový 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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	44.600,-	45.100,-	46.500,-	47.400,-	47.900,-	49.200,-

* Do vyprodání zásob.

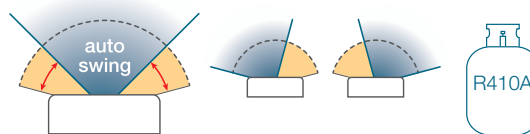
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

MML-UP0071BH-E až MML-UP0241BH-E / MML-AP0074BH1-E až AP0244BH1-E



Skříňové jednotky

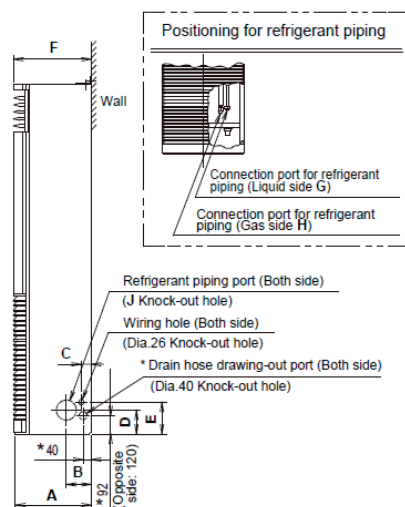
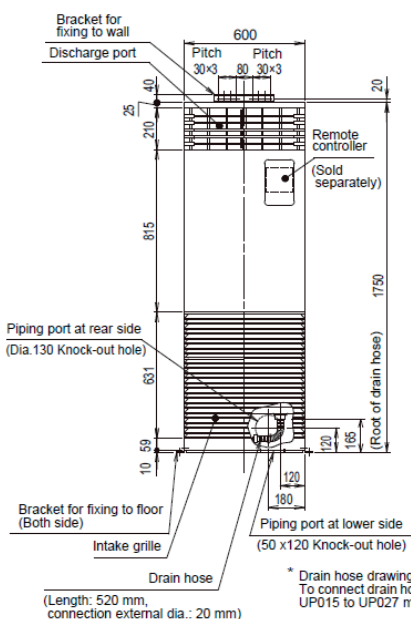
- Nastavení výdechu v horizontálním i vertikálním směru
- IO Modul pro externí dálkové ovládání a řízení, pro hlášení provozu a poruchy
- Prostor s krytem pro umístění ovladače
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání



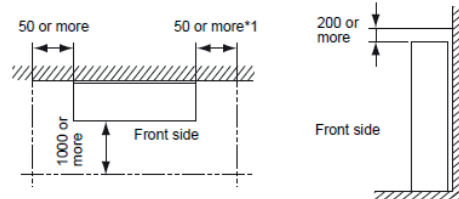
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMF-UP0151H-E	MMF-UP0181H-E	MMF-UP0241H-E	MMF-UP0271H-E	MMF-UP0361H-E	MMF-UP0481H-E	MMF-UP0561H-E
Chladicí výkon	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Vzduchový výkon	m³/h	660/780/900	660/780/900	840/990/1200	840/990/1200	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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	65.300,-	66.300,-	69.000,-	69.400,-	74.700,-	75.200,-	75.800,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

MMF-UP0151H-E až UP0561H-E



Space required for installation and maintenance



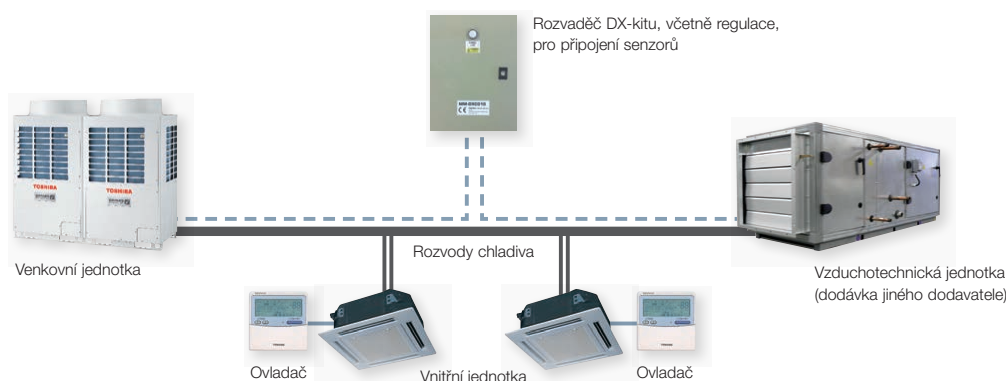
* Drain hose drawing-out port (Both side) is for only UP036 model to UP056. To connect drain hose on right or left, route it through the knock-out for refrigerant piping on UP015 to UP027 model.

DX-Kit pro VZT – řízení dle teploty odtahu / prostoru

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



PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	ROZMĚRY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA Kč
MM-DXC010	Rozvaděč DX-Kitu vč. příslušenství (Master – vč. ovladače)	400 x 300 x 150	7,6	27.000,-
MM-DXC012	Rozvaděč DX-Kitu vč. příslušenství (Slave – bez ovladače)	400 x 300 x 150	8,0	20.900,-
MM-DXV080	PMV ventil – pro chladicí výkon do 8 kW			14.500,-
MM-DXV140	PMV ventil – pro chladicí výkon do 14 kW			14.500,-
MM-DXV280	PMV ventil – pro chladicí výkon do 28 kW			14.500,-

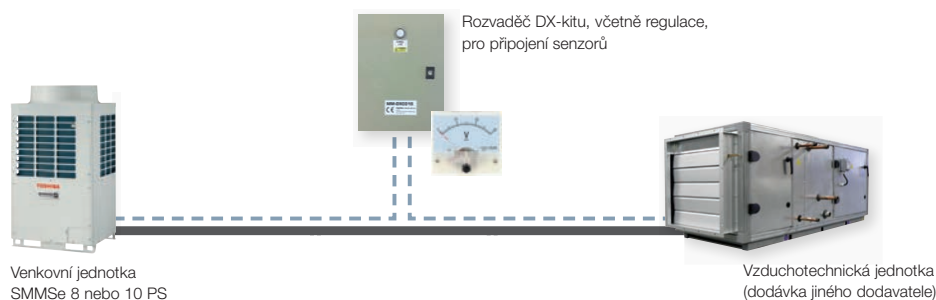


DX-Kit pro VZT – přímé řízení výkonu; signál 0 – 10 V

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



PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	ROZMĚRY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA Kč
RBC-DXC031	DX-Kit Rozvaděč pro řízení okamžitého výkonu 0-10 V	400 x 300 x 150		33.900,-
MM-DXV141	PMV ventil pro chladicí výkon 11,2 kW, 14,0 kW a 16,0 kW			8.200,-
MM-DXV281	PMV ventil pro chladicí výkon 22,4 kW a 28,0 kW			8.200,-



Nové DX-Kity pro VZT společnosti
TOSHIBA od **PODZIMU 2022.**

DX-KIT PRO VZT – ŘÍZENÍ DLE TEPLoty ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU

Kompatibilní se systémy: MiNi SMMS Single Fan, MiNi SMMSe; SMMSe, SHRMe

Výkony a kombinace

VÝKON (PS)	ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA		PMV VENTILY			VÝKON JMEN. (kW)		VZDUCHOVÝ VÝKON (m³/h)	OBJEM DX-VÝMĚNÍKU (dm³)
	MM-DXC010	MM-DXC012	MM-DXV080	MM-DXV140	MM-DXV280	CHLAZENÍ	TOPENÍ	MIN.	MIN. – NORM. – MAX.
2	1		1			5,60	6,30	900	0,85 / 1,00 / 1,15
2,5	1		1			7,10	8,00	1125	1,06 / 1,25 / 1,44
3	1		1			8,00	9,00	1320	1,27 / 1,50 / 1,72
4	1			1		11,20	12,50	1600	1,70 / 2,00 / 2,30
5	1			1		14,00	16,00	2100	2,12 / 2,50 / 2,87
6	1			1		16,00	18,00	2800	2,55 / 3,00 / 3,45
8	1				1	22,40	25,00	3600	3,40 / 4,00 / 4,60
10	1				1	28,00	31,50	4200	4,25 / 5,00 / 5,75
12	1	1		2		33,50	37,50	5600	5,10 / 6,00 / 6,90
14	1	1		1	1	40,00	45,00	6400	5,95 / 7,00 / 8,05
16	1	1			2	45,00	50,00	7200	6,80 / 8,00 / 9,20
18	1	1			2	50,40	56,00	7800	7,65 / 9,00 / 10,35
20	1	1			2	56,00	63,00	8400	8,50 / 10,00 / 11,50
22	1	2		1	2	61,50	64,00	10 000	9,35 / 11,00 / 12,65
24	1	2			3	67,00	75,00	10 800	10,20 / 12,00 / 13,80
26	1	2			3	73,50	82,50	11 400	11,05 / 13,00 / 14,95
28	1	2			3	78,50	87,50	12 000	11,90 / 14,00 / 16,10
30	1	2			2	85,00	95,00	12 600	12,75 / 15,00 / 17,25
32	1	3			4	90,00	100,00	14 400	13,60 / 16,00 / 18,40
34	1	3			4	95,40	106,50	15 000	14,45 / 17,00 / 19,55
36	1	3			4	101,00	113,00	15 600	15,30 / 18,00 / 20,70
38	1	3			4	106,50	114,00	16 200	16,15 / 19,00 / 21,85
40	1	4			4	112,00	126,00	16 800	17,00 / 20,00 / 23,00
42	1	4			5	117,50	127,00	18 600	17,85 / 21,00 / 24,15
44	1	4			5	123,00	128,00	19 200	18,70 / 22,00 / 25,30
46	1	4			5	130,00	145,00	19 800	19,55 / 23,00 / 26,45
48	1	4			5	135,00	150,00	20 400	20,40 / 24,00 / 27,60
50	1	4			5	140,40	156,00	21 000	21,25 / 25,00 / 28,75
52	1	4			6	146,00	163,00	22 800	22,10 / 26,00 / 29,90
54	1	5			6	151,50	164,00	23 400	22,95 / 27,00 / 31,05
56	1	5			6	157,00	176,00	24 000	23,80 / 28,00 / 32,20
58	1	5			6	162,50	177,00	24 600	24,65 / 29,00 / 33,35
60	1	5			6	168,00	178,00	25 200	25,50 / 30,00 / 34,50

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

Kompatibilní pouze s jednotkami SMMSe MMY-MAP0806HT8P-E a MMY-MAP1006HT8P-E

Výkony a kombinace

VÝKON (PS)	ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA		PMV VENTILY		VÝKON JMEN. (kW)		VZDUCHOVÝ VÝKON (m³/h)	OBJEM DX-VÝMĚNÍKU (dm³)
	RBC-DXC031		MM-DXV141	MM-DXV281	CHLAZENÍ	TOPENÍ	MIN.	MIN. – NORM. – MAX.
6	1		1		16,00	18,00	3300	1,70 / - / 3,20
8	1			1	22,40	25,00	4300	3,00 / - / 4,20
10	1			1	28,00	31,50	5000	3,00 / - / 5,40

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

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

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

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

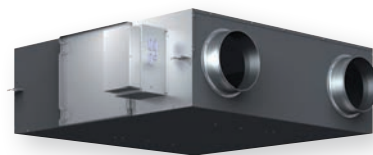
Topný a chladičový výkon jsou základní veličiny. Konečný návrh VZT jednotky a rozvodů vzduchu, stejně jako parametry DX-výměníku mají vliv na skutečný výkon systému.

Další doporučení pro provozní podmínky a vzduchové parametry jsou v instalační příručce a dokumentaci výrobce.

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

Větrací jednotky s rekuperací

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



VNITŘNÍ JEDNOTKA		VN-M150HE	VN-M250HE	VN-M350HE	VN-M500HE	VN-M650HE	VN-M800HE	VN-M1000HE1	VN-M1500HE1	VN-M2000HE1
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Výkon od režimu rekuperace (min./jmen./max.)	W	42/-/78	52/-/138	82/-/182	128/-/238	178/-/290	286/-/383	220/-/396	310/-/590	440/-/792
Vzduchový výkon (min./jmen./max.)	m³/h	110/150/150	155/250/250	210/350/350	390/500/500	520/650/650	700/800/800	700/1000/1000	1200/1500/1500	1400/2000/2000
Externí statický tlak	Pa	47 - 102	28 - 98	65 - 125	62 - 150	61 - 107	76 - 158	70 - 105	80 - 140	70 - 105
Hladina akustického tlaku (niž./stř./vys.)	dB(A) ❄️	20/25,5/28	21/27/30	27/32/35	26/31/34	31/34/36	33,5/37/38,5	34,5/39,5/40,5	36/40/41,5	36,5/41,5/42,5
Hladina akustického tlaku (niž./stř./vys.)	dB(A) 🔥	20/25,5/28	21/27/30	27/32/35	26/31/34	31/34/36	33,5/37/38,5	33,0/37,0/38,0	36,0/40,0/41,0	36,5/40,5/41,5
Účinnost rekuperace (teplota) (min./jmen./max.)	%	81,5/-/83,0	78,0/-/81,5	74,5/-/79,5	76,5/-/78,0	75,0/-/76,5	76,5/-/77,5	73,5/-/77,0	76,5/-/79,0	73,5/-/77,5
Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.)	% 🔥	74,5/-/76,0	70,0/-/74,0	65,0/-/71,5	72,0/-/73,5	69,5/-/71,5	71,0/-/71,5	68,5/-/71,5	71,0/-/73,5	68,5/-/72,0
Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.)	% ❄️	69,5/-/71,0	65,0/-/69,0	60,5/-/67,0	64,5/-/66,5	61,5/-/64,0	64,0/-/65,5	60,5/-/64,5	64,0/-/67,0	60,5/-/65,5
Rozměry (VxŠxH)	mm	290 x 900 x 900	290 x 900 x 900	290 x 900 x 900	350 x 1140 x 1140	350 x 1140 x 1140	400 x 1189 x 1189	400 x 1189 x 1189	810 x 1189 x 1189	810 x 1189 x 1189
Ø přívodů vzduchu	mm	100	150	150	200	200	250	250	250	250
Hmotnost	kg	36	36	38	53	53	70	62	126	126
Cena	Kč	52.000,-	53.200,-	57.000,-	72.800,-	86.700,-	100.600,-	114.400,-	190.200,-	219.500,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
NRC-01HE	Kabelový ovladač	3.500,-
NRB-1HE	Adaptér pro řízení funkcí: ON/OFF, Bypass, Low/High (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu)	3.500,-
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	4.500,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

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 %

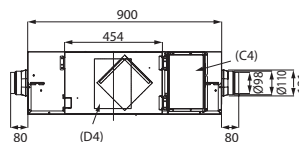
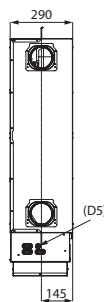
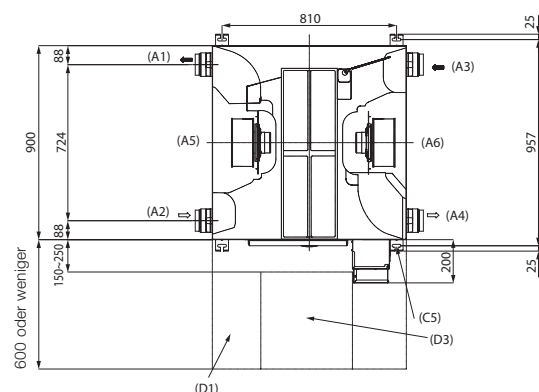
Teplota odváděného vzduchu: +5°C až +40°C, max. relativní vlhkost 80 %

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

VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ VN-M150HE AŽ M350HE

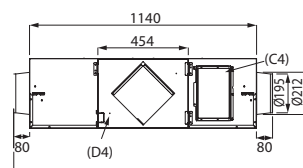
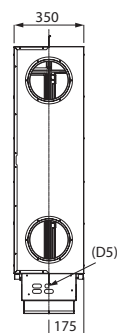
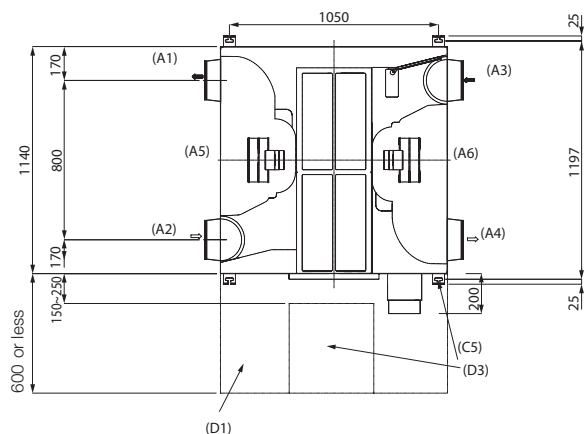


Einheit: mm

Průměry rozvodů (jmenovité): Ø 100 (M150HE)

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

VN-M500HE, M650HE

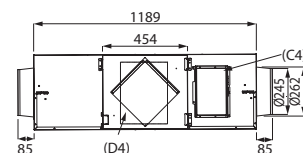
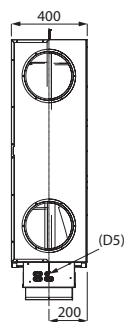
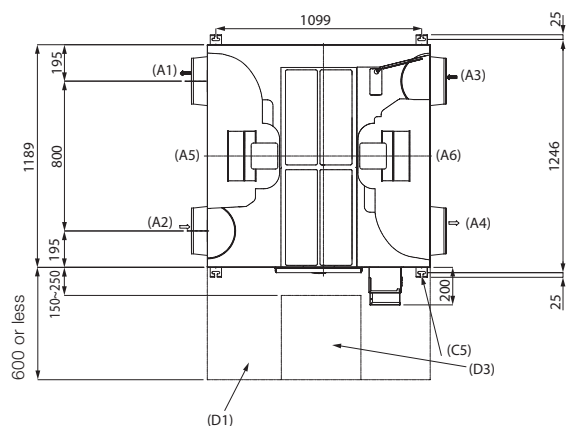


- (A1) FOL (Exhaust air)
- (A2) AUL (Outside air)
- (A3) ABL (Exhaust air)
- (A4) ZUL (Supply air)
- (A5) Outside
- (A6) Inside

channel size (nominal diameter):
Ø 200

Unit: mm

VN-M800HE, M1000HE1

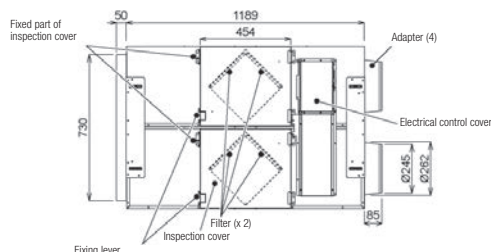
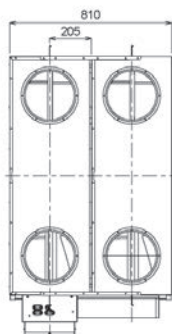
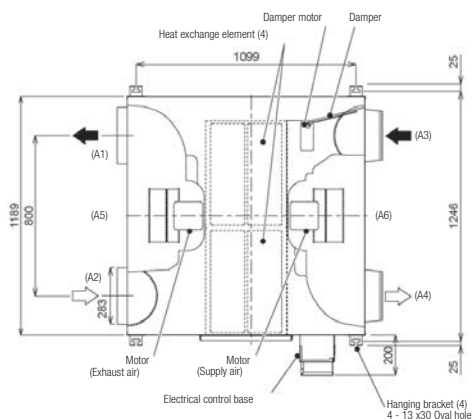


- (C4) Ground wire connection
- (C5) 4-13 x 30 Oval opening (Suspension lug)
- (D1) Filters, motors, fans, Maintenance compartment for heat exchanger
- (D3) Inspection opening min. 450 x 450
- (D4) Connection diagram
- (D5) Input for power connection

channel size (nominal diameter):
Ø 250

Unit: mm

VN-M1500HE1, M2000HE1



- (A1) FOL (Exhaust air)
- (A2) AUL (Outside air)
- (A3) ABL (Exhaust air)
- (A4) ZUL (Supply air)
- (A5) Outside
- (A6) Inside

Unit: mm

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

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



VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-VN502HEX1E	MMD-VN802HEX1E	MMD-VN1002HEX1E	MMD-VNK502HEX1E	MMD-VNK802HEX1E	MMD-VNK1002HEX1E
Chladicí výkon	kW ❄️	4,10	6,56	8,25	4,10	6,56	8,25
Topný výkon	kW 🔥	5,53	8,61	10,92	5,53	8,61	10,92
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Účinnost rekuperace (teplota) (min./jmen./max.)	%	70,5/-/71,5	70/-/72,5	65,5/-/67,5	70,5/-/71,5	70/-/72,5	65,5/-/67,5
Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.)	% ❄️	56,5/-/57,5	56,0/-/59,0	52,0/-/54,0	56,5/-/57,5	56,0/-/59,0	52,0/-/54,5
Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.)	% 🔥	68,5/-/69,0	70,0/-/73,0	66,0/-/68,5	68,5/-/69,0	70,0/-/73,0	66,0/-/68,5
Výkon od režimu rekuperace (min./jmen./max.)	W	235/280/300	335/465/505	485/545/550	240/285/305	350/485/530	520/565/575
Jmenovitý proud	A 🔥	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56
Jmenovitý proud	A ❄️	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56
Vzduchový výkon (min./jmen./max.)	m³/h	440/500/500	640/800/800	820/950/950	440/500/500	640/800/800	820/950/950
Externí statický tlak	Pa	105 - 120	100 - 120	105 - 135	85 - 95	85 - 105	90 - 115
Omezení vzduchového výkonu	m³/h	440 - 500	640 - 800	820 - 950	440 - 500	640 - 800	820 - 950
Zvlhčovací výkon	kg/h	3,0	5,0	6,0	3,0	5,0	6,0
Tlak vody pro zvlhčování	bar	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	34,5/36,5/37,5	38/40/41	40/42/43	33,5/35,5/36,5	38/39/40	39/41/42
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	34,5/36,5/37,5	38/40/41	40/42/43	33,5/35,5/36,5	38/39/40	39/41/42
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kondenzát	mm	25	25	25	25	25	25
Připojení	palce	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Rozměry (VxŠxH)	mm	430 x 1140 x 1690	430 x 1189 x 1739	430 x 1189 x 1739	430 x 1140 x 1690	430 x 1189 x 1739	430 x 1189 x 1739
Ø přívodů vzduchu	mm	200	250	250	200	250	250
Hmotnost	kg	84	100	101	91	111	112
Cena	Kč	131.400,-	157.700,-	183.800,-	174.800,-	235.000,-	272.000,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
NRC-01HE	Kabelový ovladač	3.500,-
TCB-DP31HEXE	Čerpadlo kondenzátu pro všechny větrací jednotky	20.800,-
NRB-1HE	Adaptér pro řízení funkcí: ON/OFF, Bypass, Low/High (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu)	3.500,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 169.

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.

Hydromodul MT (středněteplotní) (pro 2trubkový a 3trubkový systém)

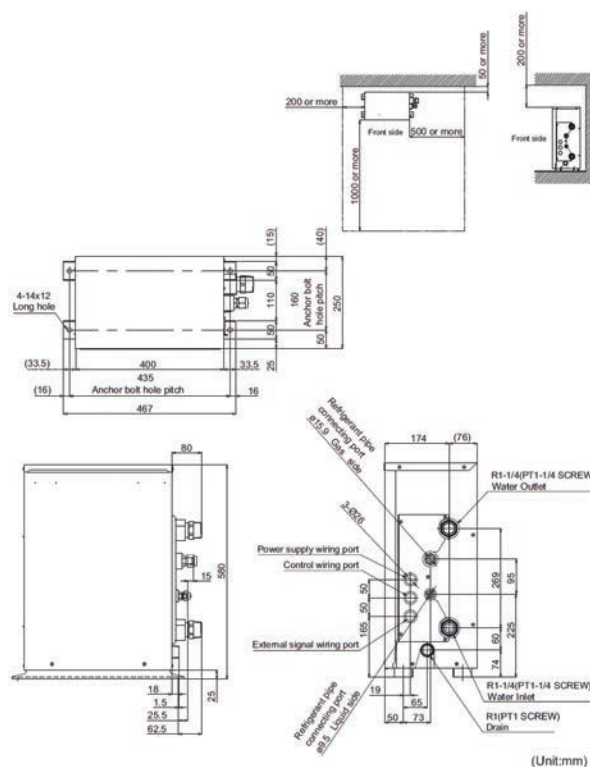
- Účinný ohřev vody pro vytápění, popř. příprava teplé vody
- Příprava teplé vody až na teplotu +50°C.
- Kompatibilní s venkovními jednotkami SMMSe a SHRMe / max. 50 % celkového výkonu



VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMSu		MMW-UP0271LQ-E	MMW-UP0561LQ-E
VNITŘNÍ JEDNOTKA SMMSe		MMW-AP0271LQ-E*	MMW-AP0561LQ-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 SHRMe (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, DB (min. – max.)	°C	-25 / +40	-25 / +40
Provozní rozsah SHRMe (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	25	25
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Rozměry (VxŠxH)	mm	580 x 400 x 250	580 x 400 x 250
Hmotnost	kg	17,80	20,30
Cena	Kč	98.900,-	101.800,-

* Do vyprodání zásob.

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

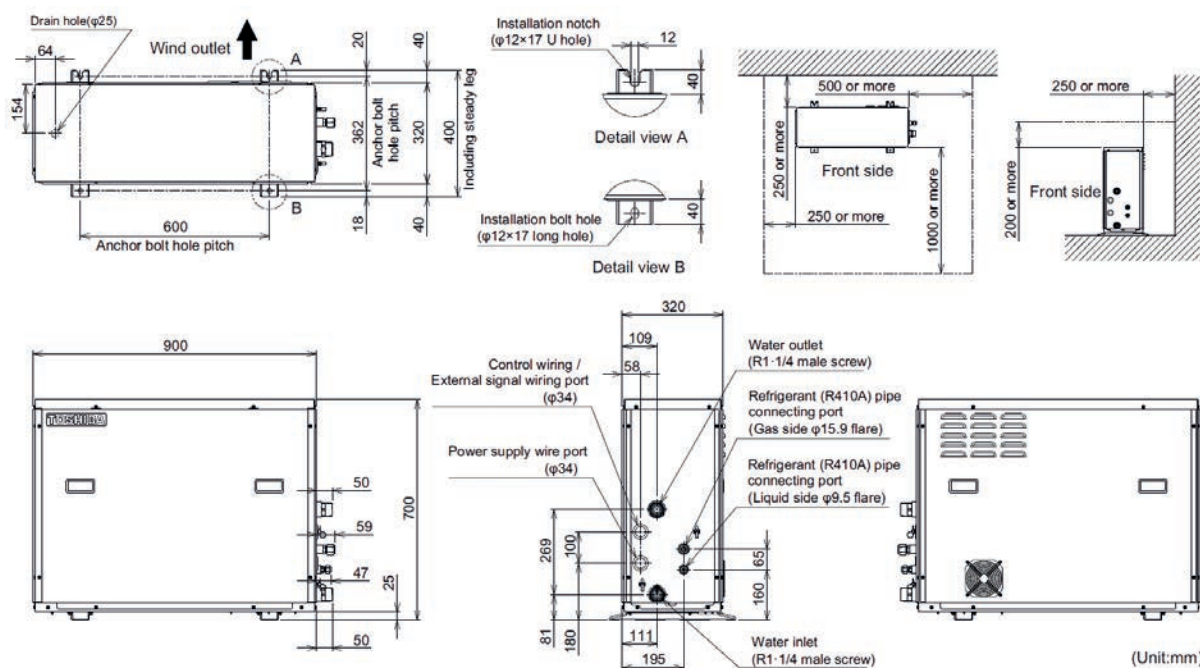


Hydromodul HT (vysokoteplotní) (pro 3trubkový systém)

- Účinný ohřev vody pro vytápění, popř. příprava teplé vody
- Příprava teplé vody až do teploty +82°C díky kaskádnímu zapojení
- Kompatibilní s venkovními jednotkami SHRMe



VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMW-AP0481CHQ-E	
Topný výkon	kW	☼	14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☼	- / - / 4,15
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☼	44,0
Průtok vody (standard)	m³/h		2,40
Průtok vody (min.)	m³/h		2,00
Tlaková ztráta (standardní průtok vody)	bar		0,15
Provozní rozsah SHRMe (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, DB (min. – max.)	°C		-25 / +40
Provozní rozsah SHRMe (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, WB (min. – max.)	°C		-25 / +28
Provozní rozsah vody na výstupu (min. – max.)	°C		+50 / +82
Připojení	palce		1 ¼
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm		15
Jmenovitý proud (max.)	A		17,50
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50
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		239.000,-





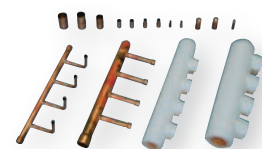
TOSHIBA

KLÖTZL
macht das Klima

SMMS

SMMSu / SMMSe / MiNi 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	2.900,-
RBM-BY105E	Y-odbočka (2trubkový systém)	18 - < 56	6,4 - < 20,2	3.300,-
RBM-BY205E	Y-odbočka (2trubkový systém)	56 - < 70,5	20,2 - < 25,2	5.600,-
RBM-BY305E	Y-odbočka (2trubkový systém)	≥ 70,5	≥ 25,2	7.100,-
RBM-BY405E	Y-odbočka (2trubkový systém) (SMMSu)	≥ 170	≥ 61,2	10.600,-

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	6.700,-
RBM-HY2043E	4 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	7.200,-
RBM-HY1083E	8 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém)	< 40	< 14,2	10.600,-
RBM-HY2083E	8 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	12.500,-

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	9.000,-
RBM-BT24E	Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém)	> 73	> 26	10.200,-
RBM-BT34E	Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém) (SMMSu)	≥ 128,5	≥ 46	16.100,-

SHRMe

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	4.000,-
RBM-BY105FE	Y-odbočka (3trubkový systém)	18 - < 40	6,4 - < 14,2	4.600,-
RBM-BY205FE	Y-odbočka (3trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	6.400,-
RBM-BY305FE	Y-odbočka (3trubkový systém)	≥ 70,5	≥ 25,2	8.900,-

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	12.500,-
RBM-HY2043FE	4 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	13.300,-
RBM-HY1083FE	8 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém)	< 40	< 14,2	16.600,-
RBM-HY2083FE	8 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	18.000,-

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	9.000,-
RBM-BT24FE	Y-spojka pro venkovní jednotky (3trubkový systém)	> 73	> 26	10.600,-

Elektroinstalace / Komunikační kabeláž

ZÁKLADNÍ INFORMACE

- Elektrický přívod musí být v souladu s lokálními předpisy a pokyny dodavatele elektrické energie
- Elektrický přívod pro vnitřní jednotky, stejně jako případné propojení vnitřních a venkovních jednotek ověřte dle návodu k montáži vnitřních jednotek
- Nikdy nepřipojujte elektrický přívod 230 V / 400 V na svorky U1/U2, U3/U4 ani U5/U6!
- Kable 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 k uzavření PMV ventilů, a tedy k nutnosti je před vakuováním otevřít – viz servisní data)

ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ ELEKTROINSTALACE

NAPÁJENÍ VENKOVNÍCH JEDNOTEK

- Elektroinstalaci provádějte podle platných místních norem.

NAPÁJENÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK

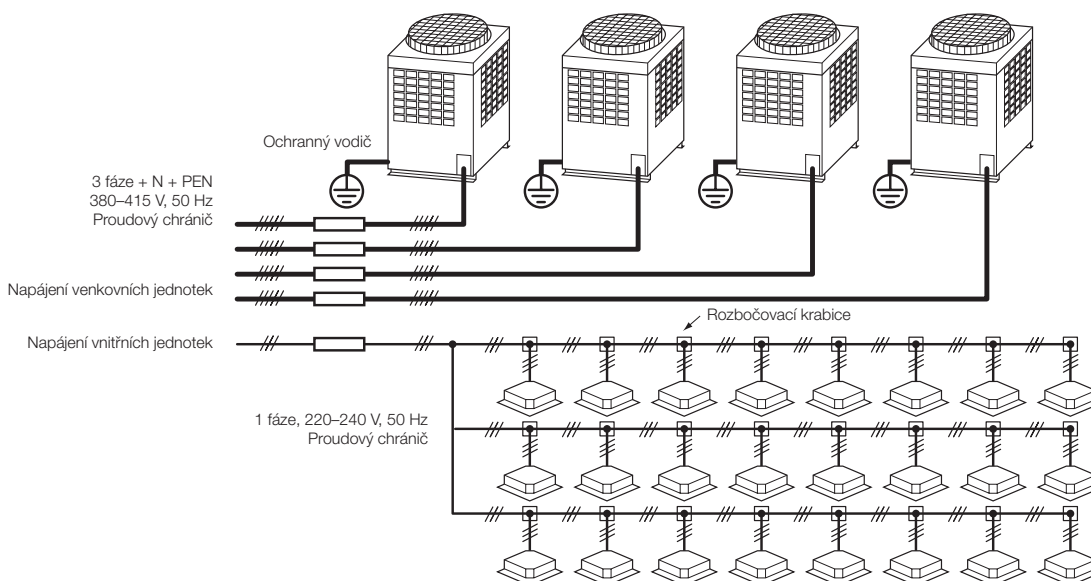
- Při provádění elektroinstalace respektujte celkové proudové zatížení všech připojených vnitřních jednotek.
- Průřez kabelů musí respektovat nejen proudové zatížení, ale také jejich délku.

KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ

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

HLAVNÍ SILOVÉ PŘÍVODY

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



Označení sběrnicových přípojek odpovídají jednotkám SMMS / SMMSe.

Pro systémy SMMSu platí:

Venkovní jednotka -> vnitřní jednotka: z U1, U2 se stává Uv
Centrální ovladač z U3, U4 se stává Uh
Venkovní jednotka -> 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
- Při připojování venkovních jednotek elektrické přívody nespojujte, ale použijte rozvodnou skříň a svorky (L1, L2, L3, N).

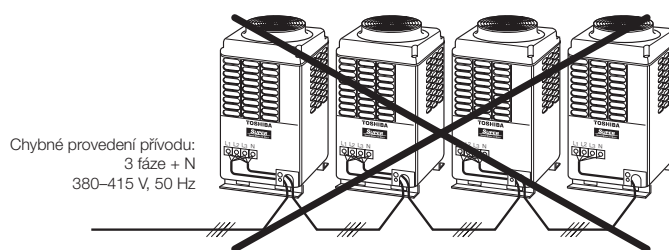
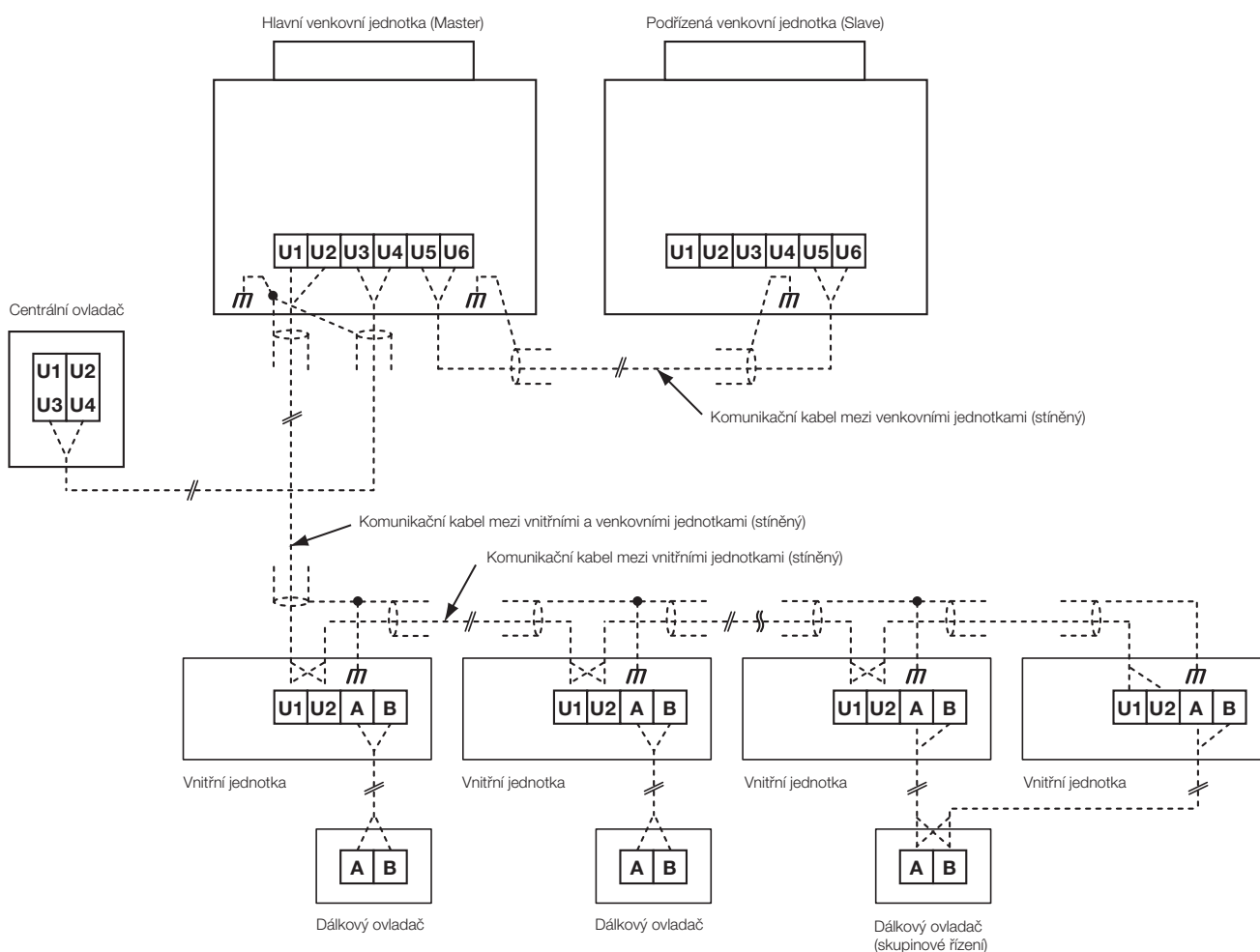
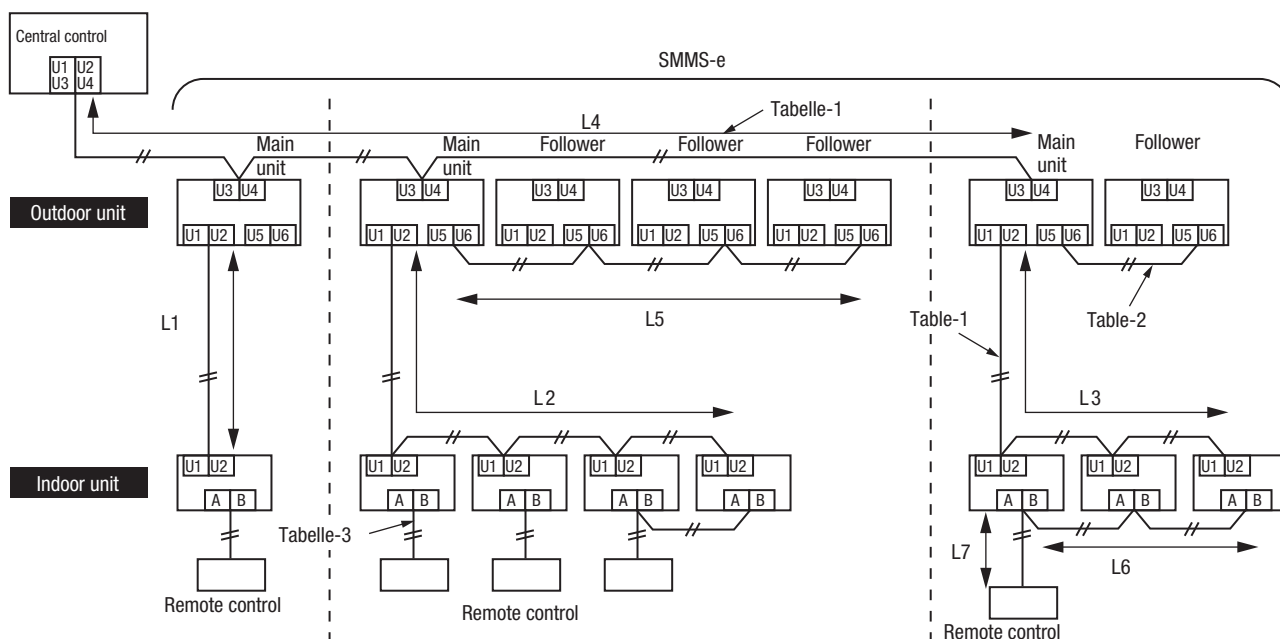


SCHÉMA KOMUNIKACE V SYSTÉMU (KOMUNIKAČNÍ SBĚRNICE)



Označení sběricových přípojek odpovídají jednotkám SMMS / SMMSe.
Pro systémy SMMSu platí:
Venkovní jednotka -> vnitřní jednotka: z U1, U2 se stává Uv
Centrální ovladač: z U3, U4 se stává Uh
Venkovní jednotka -> venkovní jednotka: z U5, U6 se stává Uc

SCHÉMA KOMUNIKAČNÍ KABELÁŽE PRO VÍCE SYSTÉMŮ



Komunikační kabel mezi vnitřními a venkovními jednotkami (L1, L2, L3) Kabel centrálního ovladače (L4)

Specifikace	2vodičové, bez polarity
Typ	stíněné, pružné
Průřezy / délky	1,25 mm ² až do 1.000 m / 2,0 mm ² až do 2.000 m (*)

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

Komunikační kabel mezi venkovními jednotkami (L5)

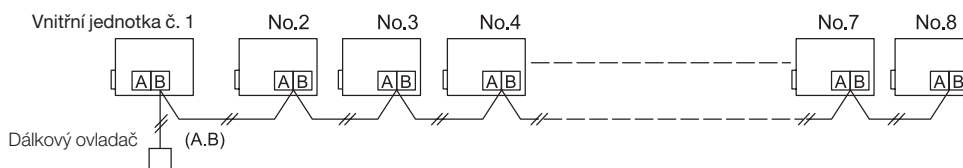
Specifikace	2vodičové, bez polarity
Typ	stíněné, pružné
Průřezy / délky	1,25 mm ² až 2,0 mm ² / až do 100 m (L5)

Komunikační kabel k ovladačům (L6, L7)

Specifikace	2vodičové
Průřez	0,5 mm ² až 2,0 mm ²
Průřezy / délky	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 SMMS / SMMSe.







Pro systémy SMMSu platí:

Venkovní jednotka -> vnitřní jednotka: z U1, U2 se stává Uv
Centrální ovladač: z U3, U4 se stává Uh
Venkovní jednotka -> venkovní jednotka: z U5, U6 se stává Uc




Lokální kabelové ovladače

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p>RBC-AS41E Zjednodušený kabelový ovladač (hotelový)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení všech hlavních funkcí 1 jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	3.400,-
	<p>RBC-AMTU31-E Standardní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Časovač provozu (On/Off Timer) • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek 	3.400,-
	<p>RBC-AMS41E Rozšířený kabelový ovladač s integrovaným týdenním programátorem provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci 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 	3.500,-
	<p>RBC-ASCU11-E Kompaktní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Designová varianta standardního kabelového ovladače • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • OFF Timer • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek 	2.400,-
	<p>RBC-AMSU51-ES Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Týdenní program provozu, programovatelná tlačítka, funkce Noční provoz, Zámek lamely, Zámek klávesnice a další funkce přístupné přes Menu • Monitorování spotřeby energie v kombinaci s venkovními jednotkami Super Digital Inverter • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek 	4.600,-
	<p>RBC-MTSC1 Ovladač Local Touch Lite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Ovládání prostřednictvím 4,5palcového barevného dotykového displeje • Grafické prvky pro obrazovku a loga s možností personalizace prostřednictvím odeslání (480x272) • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání 	11.500,-
	<p>TCB-TC41U-E Externí senzor prostorové teploty (TA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci 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 	3.000,-





Lokální IR dálkové ovladače

TYP / POPIS	CENA Kč
 <p>RBC-AXU31-E Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	10.400,-
 <p>RBC-AXU31C-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • kazetové 1cestné jednotky (série SH) • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	7.900,-
 <p>RBC-AXU31UW-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek. • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	8.400,-
 <p>RBC-AX33UYP-E Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	2.000,-
 <p>RBC-AXU31UM-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	4.000,-
 <p>RBC-AX41U(W)-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazetové jednotky SMART)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	7.000,-
<p>RBC-AXU33UP-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)</p>	5.400,-



TYP / POPIS	CENA Kč
 <p>TCB-SIR41UM-E Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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-AMSU51-ES (RBC-AMS55E-ES) • Při ovládní skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině 	2.900,-
 <p>TCB-SIR41U-E Senzor pohybu (pro kazety SMART)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 ovládní skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině 	2.900,-
 <p>TCB-SIR33UP-E Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT (od léta 2022)</p>	3.000,-

Dálkové ovládání přes WIFI / Mobil / Aplikaci / KNX®

TYP / POPIS	CENA Kč
 <p>RBC-Combi Control Modul pro řízení hlavních funkcí pomocí SMS nebo aplikace (vyžaduje vlastní SIM kartu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládání hlavních funkcí, např. vypnutí/zapnutí, režim provozu (Mode), požadovaná teplota, rychlost ventilátoru; alarm při výpadku proudu nebo příliš vysoké/nízké teplotě • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny standardním IR dálkovým ovladačem • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma 	15.000,-
 <p>AP-IR-WIFI-1 WIFI modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami s IR dálkovým ovladačem (přijímačem) (RAS / RAV / VRF) • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání • pouze pro kazetové a mezistropní jednotky 	8.300,-
 <p>TO-RC-WIFI-1 WIFI modul pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky pomocí aplikace nebo webového prohlížeče</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma <p>IntesisHome Your home in the cloud</p>	11.800,-
 <p>TO-RC-KNX-1i KNX interface pro řízení všech funkcí vnitřní jednotky prostřednictvím sběrnice a prostředí systému KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Nutný existující sběrníkový systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky) <p>KNX IntesisBox</p>	12.400,-

Externí řízení a monitoring provozu

TYP / POPIS	CENA Kč
 <p>TCB-IFCB5-PE Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé. Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu 	1.600,-
<p>TCB-PX100-PE Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> Pro nástěnné jednotky 	1.100,-
<p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazetové 4cestné jednotky 	3.000,-
<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky 	3.000,-
 <p>TCB-PCUC2E I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní s jednotkami podstropními, vysokotlakými mezistropními (od série 4), kazetovými 60x60 SLIM, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky a jednotkami s rekuperací VN-M 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) 	4.500,-
<p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazetové 4cestné jednotky 	3.000,-
<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky 	3.000,-
 <p>TCB-IFCB-4E2 Modul hlášení provozu, poruchy, dálkového zapnutí/vypnutí</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	10.600,-
 <p>RBC-FDP3-PE Modul Analog-Interface – ovládání signálem 0–10 V, odporově nebo Modbus sběrnici</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače Řízení provozu signálem 0–10 V nebo proměnlivými rezistory Výstup hlášení provozu a poruchy Interface pro připojení k ModBus sběrnici 	17.000,-
 <p>RBC-FDP3-Modbus ModBus interface</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače Řízení všech hlavních funkcí Nastavení ModBus adresy 1 až 64 pro zapojení a řízení více modulů v rámci jedné sítě Modbus/RS485 Načítání přímo chybových kódů, nejen hlášení poruchy 	12.000,-
 <p>TO-RC-BAC-1 Interface BACnet® 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače Řízení všech hlavních funkcí Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek 	15.900,-

Centrální ovladače a centrální řízení

TYP / POPIS	CENA Kč
 <p>TCB-SC640U-E Komfortní centrální ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro ovládání až 64 vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek) • Ovládání všech funkcí jednotek • Možnost připojení Týdenního programátoru provozu • Adresace vnitřních jednotek pomocí centrální adresy (nastavení pomocí DN-kódů) 	33.000,-
 <p>TCB-EXS21TLE Týdenní program provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Připojení na lokální kabelový ovladač, centrální ovladač nebo na sběrnici TCC-Link • Režim týdenního programu provozu nebo časového spínání • 2 různé týdenní programy, režim pro svátky, blokáce/uvolnění ovládání, nastavení pro skupinu vnitřních jednotek. • Až 8 skupin, každá až s 64 vnitřními jednotkami nebo skupinami jednotek. • Adresace vnitřních jednotek pomocí centrální adresy (nastavení pomocí DN-kódů) 	11.600,-
 <p>BMS-SM1281ETLE Smart Manager s výpočtem spotřeby energie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení až 128 vnitřních jednotek • Možnost přístupu přes PC pomocí LAN a webového rozhraní pro pohodlné ovládání vč. odečtu spotřeby • Rozšířené funkce řízení a úspory energie • Možnost přesného měření spotřeby energie přes Energy Monitoring Relay Interface a čítač energie s generátorem pulzů – (oboje není součástí dodávky), výstupy do PC se systémem Windows a aplikací Excel • Adresace vnitřních jednotek pomocí centrální adresy (nastavení pomocí DN-kódů) • Uvedení do provozu pomocí softwaru „Setting File Creation“ 	74.300,-
 <p>BMS-CT2560U-E Smart Manager TOUCH s měřením spotřeby energie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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“ 	129.000,-
 <p>BMS-IFWH5E Energy Monitoring Relay Interface // VOLITELNÉ příslušenství pro Touch Screen Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	21.600,-
 <p>BMS-IFDD03E Digital IN/OUT Relay Interface // VOLITELNÉ příslušenství pro Touch Screen Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možnost rozšíření systému o 8 vstupů a 4 výstupy (beznapěťové kontakty) • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání 	23.200,-
 <p>TCB-TSC640-PY Touch Screen Controller 64</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení až 64 vnitřních jednotek • Ovládání prostřednictvím 7" barevné dotykové obrazovky • Vicejazyčné ovládací rozhraní • Přehled o stavu zařízení v celé budově • Připojení přes interface (součást dodávky) na sběrnici/svorky U3/U4 • Nevyžaduje TCS Net Relay Interface • Nevyžaduje tvorbu konfiguračního souboru před uvedením do provozu • Rozšířené funkce řízení a úspory energie • Volně programovatelná funkce časového spínání 	76.500,-

Centrální ovladače a centrální řízení

TYP / POPIS

CENA Kč



BMS-IWF0320E

Small Central APP 32

- Řízení až 32 vnitřních jednotek
- Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link
- Nutné LAN připojení a přístup k internetu/intranetu
- Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma

51.000,-



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

170.000,-



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












31.700,-







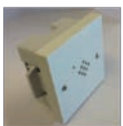

Rozhraní pro vyšší řídicí systémy BMS

TYP / POPIS		CENA Kč
	<p>BMS-IFMB1280U-E MODbus Interface® TU2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení až 128 vnitřních jednotek • Interface pro připojení sběrnice TU2C-Link k řídicímu systému Modbus® (není součástí dodávky) • Vyžaduje řídicí server systému Modbus (není součástí dodávky, max. 10 interface na jednu hlavní jednotku) 	61.800,-
 	<p>TO-AC-KNX-16 Modul pro řízení až 16 vnitřních jednotek přes sběrnici KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link • Nutný existující sběrnicev systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky) • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání 	82.000,-
 	<p>TO-AC-KNX-64 Modul pro řízení až 64 vnitřních jednotek přes sběrnici KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link • Nutný existující sběrnicev systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky) • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání 	156.000,-
	<p>TCB-IFLN642TLE LonWorks® Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	50.500,-
	<p>BMS-IFBN640TLE Small BACnet® Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení až 64 vnitřních jednotek • Pro připojení sběrnice TCC-Link na sběrnici systému BACnet® (server není součástí dodávky) • Nevyžaduje rozhraní TCS-Net Relay Interface 	52.400,-
	<p>BMS-IFBN1280U-E Big BACnet® Interface TU2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení až 128 vnitřních jednotek • Pro připojení sběrnice TU2C-Link na sběrnici systému BACnet® (server není součástí dodávky) • Nevyžaduje rozhraní TCS-Net Relay Interface 	50.900,-
	<p>TCB-IFCB640TLE Analog-Interface pro ovládání signálem 0–10 V, proměnlivým odporem nebo přes ModBus</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 digitálních • Výstupy: 5 analogových, 5 digitálních 	67.000,-
	<p>Cool Master Net Centrální ovladač s možností rozhraní KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení až 64 vnitřních jednotek, volitelně až 128 • Přímé připojení na sběrnici TCC-Link • Interface s technologií RS232 (ASCII), RS485 (MODBUS RTU), Ethernet (ASCII a MODBUS IP) • Malý dotykový displej jako pomocné uživatelské rozhraní • Možnost přístupu prostřednictvím smartphonu, tabletu nebo počítače • Bezplatná aplikace „Cool Remote“ pro iOS nebo Android • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání 	80.000,-
	<p>CoolMaster License Rozšíření licence pro řízení až 128 vnitřních jednotek</p>	24.000,-

Externí řízení a monitoring provozu

	TYP / POPIS	CENA Kč
	TCB-ACREDU2-E Modul zálohování provozu (střídání 2 jednotek RAV, hlášení poruchy) <ul style="list-style-type: none"> • 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 	42.900,-
	TCB-PCM04E Modul řízení venkovní jednotky až 4 funkce prostřednictvím 2 vstupů s beznapěťovými kontakty; 1 funkce na každý modul <ul style="list-style-type: none"> • 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 	2.900,-
	TCB-PCDM4E Modul omezení spotřeby venkovní jednotky (proudového odběru) 2 funkce pomocí 2 vstupů s beznapěťovými kontakty <ul style="list-style-type: none"> • Externí zapnutí/vypnutí zařízení • Snížení výkonu/příkonu: 100%, 85%, 75%, 60%, 0% (zastavení) 	3.800,-
	TCB-PCIN4E Modul signalizace provozu venkovní jednotky 4 funkce prostřednictvím 3 výstupů s beznapěťovými kontakty <ul style="list-style-type: none"> • 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 %“) 	4.200,-
	TCB-PSMT1E Multi Tenant Kit	8.500,-
	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	250,-
	TCB-KBCN61HAE CN61 - Vstup/výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí; Výstup: hlášení provozu, Alarm	250,-
	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,-

Externí řízení a monitoring provozu

	TYP / POPIS	CENA Kč
	TCB-LD1 Centrální řídicí jednotka detektoru	10.000,-
	TCB-LDS1 Senzor úniku chladiva, kryt plastový	22.100,-
	TCB-LDS2 Senzor úniku chladiva, kryt kovový	22.900,-
	TCB-LDSBB1 Box pro instalaci do SDK / do zdiva, plastový	400,-
	TCB-LDSBB2 Box pro instalaci na zeď	400,-
	TCB-AW17861 Odpojovací ventil 12,7 mm	14.600,-
	TCB-AW17862 Odpojovací ventil 15,9 mm	14.600,-
	TCB-LD2 Centrální řídicí jednotka detektoru	74.500,-
	TCB-PCM04E. Vstupy: řízení venkovní jednotky (ON/OFF, Cool/Heat, Noční provoz...)	2.900,-
	TCB-PCIN4E. Výstupy: hlášení poruchy venkovní jednotky	4.200,-
	TCB-LDS1 Senzor úniku chladiva, kryt plastový	22.100,-
	TCB-LDS2 Senzor úniku chladiva, kryt kovový	22.900,-
	TCB-LDSBB1 Box pro instalaci do SDK / do zdiva, plastový	400,-
	TCB-LDSBB2 Box pro instalaci na zeď	400,-
	TCB-AW17861 Odpojovací ventil 12,7 mm	14.600,-
	TCB-AW17862 Odpojovací ventil 15,9 mm	14.600,-
	TCB-AW17863 Odpojovací ventil 19,0 mm	15.700,-
	TCB-AW17864 Odpojovací ventil 22,2 mm	17.200,-
	TCB-AW17865 Odpojovací ventil 28,6 mm	23.600,-
	TCB-AW17866 Odpojovací ventil 34,9 mm	24.900,-
	TCB-AW17867 Odpojovací ventil 41,3 mm	26.000,-

Servisní programy TOSHIBA

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

TYP	DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE	CENA Kč
TCB-DK01SS-E	Dyna Doctor Hardware pro jednotky RAS, ESTIA, RAV a VRF	54.700,-
TCB-SS1UU-E	Adaptér servisního připojení SMMSu	62.300,-

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

- Přihlášení partnera
- Software
- Ke stažení
- Dyna Doctor



Popis symbolů vlastností jednotek



Chladivo R32



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



Chladivo R410A



Provedení Single Split 1:1

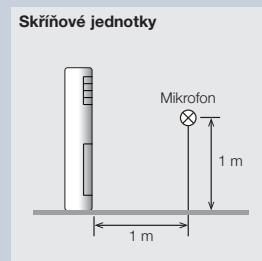
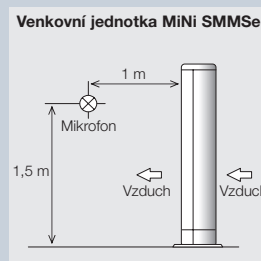
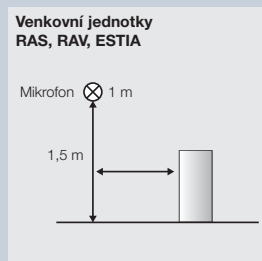
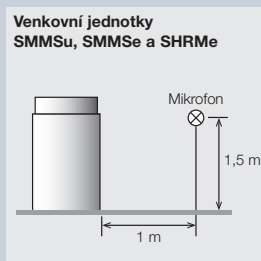
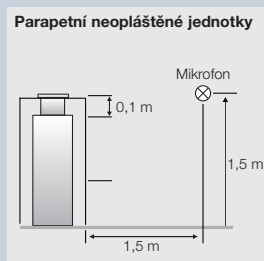
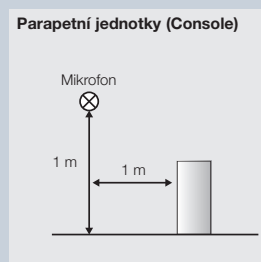
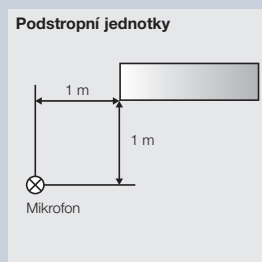
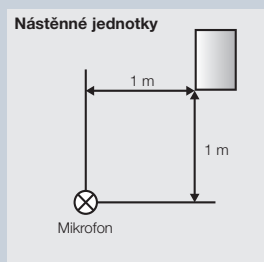


Chladivo R32 nebo R410A (Bi-Ref provedení)



Provedení Multi-Split

Schéma měření hladiny akustického tlaku



Podmínky měření parametrů klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel TOSHIBA

Chlazení	Venkovní teplota: +35°C (měřeno suchým teploměrem) Vnitřní teplota: +27°C (měřeno suchým teploměrem) / +19°C (měřeno mokrým teploměrem) Vlhkost vzduchu: 50 – 55 % RV (relativní vlhkost)
Topení	Venkovní teplota: +7°C (měřeno suchým teploměrem) / +6°C (měřeno mokrým teploměrem) Vnitřní teplota: +20°C (měřeno suchým teploměrem)
Rozvody chladiva:	Výkonové údaje pro jednotky RAV a ESTIA platí pro délku rozvodu mezi vnitřní a venkovní jednotkou 7,5 m s max. převýšením 0 m. Pro standardní vnitřní jednotky VRF s hlavním rozvodem dlouhým 5,0 m, odbočkou ve vzdálenosti 2,5 m a max. převýšením 0 m.
Technické údaje, výkonové údaje a mezní hodnoty použití	Pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny také minimální, jmenovité a maximální hodnoty, popř. více hodnot. Je-li uveden pouze jeden údaj bez dalšího označení, jedná se o hodnotu při jmenovitých podmínkách.
Hladina akustického tlaku	U split systémů se měří podle schématu měření uvedeného na straně „Schéma měření hladiny akustického tlaku“ na straně 179. Hodnoty se stanovují v tiché místnosti podle normy JIS B8616; v zabudovaném stavu mohou být tyto hodnoty vyšší, protože se projevuje vliv vnějších faktorů.
Účinnost a třída účinnosti	Všechny účinnosti a údaje jsou podrobně popsány na webu www.toshiba-aircondition.com 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 $\Delta T = 10$ K.
VRF venkovní jednotky	Rozsah provozních podmínek, venkovní teplota, instalace ochrany proti větru a minimální zatížení systému 50%, převýšení (max.): vnitřní jednotky výše / níže

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.
ESTIA MONO pro přípravu TV	Účinnost COP, třída energetické účinnosti, akustický výkon a akustický tlak měřeny v souladu s normou EN 16147.
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.

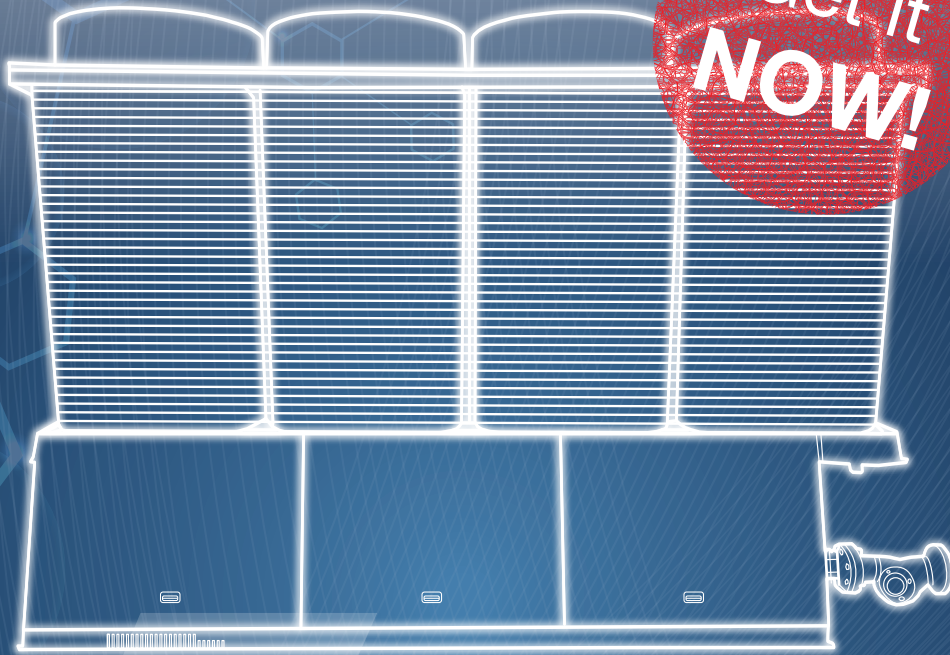
Slovník pojmů

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 % užité 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“ vztahená 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 použije PWM – Modulace délkou pulzu pro maximální účinnost provozu v oblasti částečného zatížení (maximálně úsporný provoz), nebo 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, přičemž v budoucnosti se počítá více s chladivem 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 2.088 a pro chladivo R32 jen 675.
Ekvivalent CO₂	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.
HP (Horse Power)	Anglické označení výkonu pod označením PS (koňská síla) 1 PS = 0,7355 kW

HIGHER
quality in
LIFE

The REAL
climate miracle

Get it
NOW!



CHILLER & HEATPUMP UNIVERSAL SMART X

NOVÝ ROZMĚR CHLAZENÍ A TOPENÍ S CHLADIVEM R32



usx.toshiba-aircondition.com

OSM CHYTRÝCH FUNKCÍ

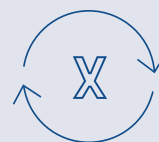
Nový model UNIVERSAL SMART X od společnosti TOSHIBA vzbuzuje již na první pohled důvěru. Díky kompaktní modulární konstrukci s výrazným tvarem X se hodí na každé místo instalace. Prostorově úsporná kombinace až 128 modulů seřazených vedle sebe může dosáhnout celkového výkonu až 25.600 kW. Díky své modularitě a dokonalému výkonu při částečném zatížení může systém nabídnout tento obrovský výkon v teoreticky neomezeném počtu odstupňování – od 5 % jedné jediné 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.



VELKÝ ROZSAH PROVOZU

Model USX zajišťuje po celý rok spolehlivé topení a chlazení – a to i v extrémních podmínkách použití.



TWIN ROTARY KOMPRESOR – PLYNULÁ REGULACE 5 – 100 %

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



SPOLEHLIVOST PROVOZU DÍKY MODULÁRNÍ KONSTRUKCI

Maximální spolehlivost a zálohování pomocí modulární koncepce 4 v 1



CELOROČNĚ RYCHLÁ DOSTUPNOST ZE SKLADU VE VÍDNI

Standardizovaná konfigurace jednotek zajišťuje celoroční dostupnost ve vídeňském skladu



ŠKÁLOVATELNÝ ROZSAH VÝKONU 150 KW – 25,6 MW

Topný i chladicí výkon celého systému lze modulárně nakombinovat až na 25.600 kW



PROSTOROVĚ ÚSPORNÝ DESIGN VE TVARU X

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



WIFI PŘIPOJENÍ

Mobilní monitorování systémů a spotřeby energie prostřednictvím jednoduché aplikace



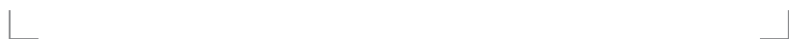
VYSOKÝ KOEFICIENT ÚČINNOSTI

Nižší investiční a provozní náklady díky standardnímu snížení připojené elektrické zátěže

Odbornost a osobní přístup

SÍŤ PARTNERŮ SPOLEČNOSTI TOSHIBA

Odborný partner společnosti TOSHIBA:



Společnost TOSHIBA je hrdá na svou síť autorizovaných zastoupení a certifikačních odborných partnerů v oblasti chladicích a klimatizačních technik. S klimatizací TOSHIBA získáte nejen výrobek špičkové kvality, ale též záruku profesionálního poradenství, projekční podpory, odborné instalace a servisních služeb. Vsaďte na kvalitu z rukou odborníka!

Malá řešení i velké aplikace

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



Potřebujete více informací? Navštivte naše webové stránky!

Další informace o výrobcích společnosti TOSHIBA a našich autorizovaných distributorech najdete přímo na našich webových stránkách: www.toshiba-aircondition.com