

TOSHIBA

HOME

Klimatizace pro domácnost a kancelář



BUSINESS

Klimatizace pro komerční oblast a průmysl



TOSHIBA

www.toshiba-aircondition.com

ESTIA

Vytápění s nízkými náklady: Tepelná čerpadla vzduch-voda

KATALOG PRODUKTŮ
2020/21

Platnost ceníku: od 1. března 2020 do 28. února 2021

Platí obecné obchodní podmínky společnosti Air-Cond Klímaanlagen-Handelsgesellschaft m.b.H.

Změny vyhrazeny. Vydavatel si vyhrazuje právo změn a tiskových chyb pro veškeré údaje, typová označení a vyobrazení. Podrobné informace o produktech najdete v online katalogu na webových stránkách: www.toshiba-aircondition.com. Technická prodejní dokumentace.

Obsah

RAS	4	VRF	86
HOME: VNITŘNÍ JEDNOTKY (přehled)	4	Venkovní jednotky	86
HOME: Přehled produktů	6	Mini SMMS SINGLE FAN	87
Přehled funkcí a symbolů	7	Mini SMMS-e	88
SEIYA / Splity 1:1	8	SMMS-e LowRef Venkovní jednotky.....	90
SUZUMI / Splity 1:1	9	SMMS-e Venkovní jednotky	92
SHORAI Edge / Splity 1:1	10	SMMS-e Přehled kombinací venkovních jednotek	94
SHORAI Premium / Splity 1:1	11	SMMS-e Přehled kombinací venkovních jednotek s vyšší účinností	98
DAISEIKAI 9 / Splity 1:1	12	SHRM-e Venkovní jednotky	100
Parapetní jednotky / Splity 1:1	13	SHRM-e Přehled kombinací venkovních jednotek	102
MULTI-SPLIT SYSTÉMY: Vnitřní jednotky	15	Příkon, proudový odběr, jištění.....	106
SEIYA	15	Akustický výkon / akustický tlak	107
SHORAI Edge.....	15	Vnitřní jednotky	108
SUZUMI	16	VRF VNITŘNÍ JEDNOTKY: Přehled	108
DAISEIKAI 9	17	Nástěnné jednotky	110
SHORAI Premium	17	Podstropní jednotky	112
Parapetní jednotky (Console).....	18	Kazetové 60x60 SLIM.....	113
Kazetové 60x60 SLIM.....	18	Standardní kazetové 4cestné jednotky	114
Mezistropní jednotky	19	2cestné kazetové jednotky	116
MULTI-SPLIT SYSTÉMY: Příslušenství	20	1cestné kazetové	118
MULTI-SPLIT SYSTÉMY: Venkovní jednotky.....	21	Standardní mezistropní jednotky.....	120
MULTI-SPLIT: Tabulka kombinací	22	Nízké mezistropní jednotky	122
RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Kompaktní přehled	24	Vysokotlaké mezistropní jednotky	124
Příkon, proudový odběr, jištění.....	25	Větrací jednotky pro 100% přívod vzduchu	126
Akustický výkon / akustický tlak	26	Parapetní jednotky (Console).....	129
RAS – dodatečné možnosti ovládání a řízení	29	Parapetní neopláštěná jednotka	130
ESTIA	30	Skříňové jednotky.....	131
Komponenty tepelných čerpadel: Základní přehled	30	Přímý výpar do VZT (DX-KIT)	132
ESTIA – série 5.....	31	Větrací jednotky s rekuperací	134
HYDROBOX – série 5	32	Hydromodul MT (středněteplotní) (pro 2trubkový a 3trubkový systém).....	138
ESTIA HI POWER – série 5.....	33	Hydromodul HT (vysokoteplotní) (pro 3trubkový systém).....	139
Hydrobox HI POWER.....	33	SMMS-e / Mini-SMMS-e	
ESTIA zásobníky TUV	34	Odbočky a rozdělovače 2trubkové	141
ESTIA MONO pouze pro ohřev TUV	35	SHRM-e	
ESTIA Příslušenství	37	Odbočky a rozdělovače 3trubkové	141
Příkon, proudový odběr, jištění.....	37	Elektroinstalace / Komunikační kabeláž	142
Akustický výkon / akustický tlak	38	Ovládání a řízení	145
RAV	41	Servisní programy TOSHIBA.....	154
Vnitřní jednotky	41	Vysvětlivky symbolů.....	155
RAV VNITŘNÍ JEDNOTKY: Přehled	42	Schéma měření hladiny akustického tlaku	155
Nástěnné jednotky	44	Podmínky měření parametrů klimatizačních zařízení & tepelných čerpadel TOSHIBA	155
Nástěnné 10kW jednotky.....	46	Slovník pojmů	157
Podstropní jednotky.....	48		
Kazetové 60x60 SLIM.....	52		
Kazetové SMART jednotky	53		
Kazetové standardní 4cestné jednotky	54		
Mezistropní nízké jednotky.....	58		
Mezistropní jednotky	59		
Mezistropní vysokotlaké jednotky	63		
Skříňové jednotky.....	64		
Přímý výpar do VZT (DX-KIT)	67		
RAV MULTIKOMBINACE (pro jeden společný velký prostor).....	69		
RAV MULTIKOMBINACE Rozbočky Twin / Triple / Double Twin	69		
Dveřní clony Digital Inverter	71		
Venkovní jednotky	72		
Digital Inverter	72		
Super Digital Inverter.....	74		
BIG Digital Inverter	75		
RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Kompaktní přehled.....	77		
Příkon, proudový odběr, jištění.....	78		
Akustický výkon / akustický tlak	79		
Ovládání a řízení	80		

HOME: VNITŘNÍ JEDNOTKY (přehled)



SPLIT 1:1



NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

DAISEIKAI 9

Velikosti: 10, 13, 16

Strana 12



SPLIT 1:1 A MULTI-SPLIT

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

SEIYA

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

Strana 8, 15

**SUZUMI**

Velikosti: 10, 13, 16, 18, 24

Strana 9, 16

**SHORAI EDGE**

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

Strana 10, 15

**SHORAI PREMIUM**

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

Strana 11, 17



PARAPETNÍ JEDNOTKY

PARAPETNÍ (CONSOLE)

Velikosti: 10, 13, 18

Strana 13, 18





MULTI-SPLIT

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



DAISEIKAI 9

Velikosti: 10, 13, 16

Strana 17

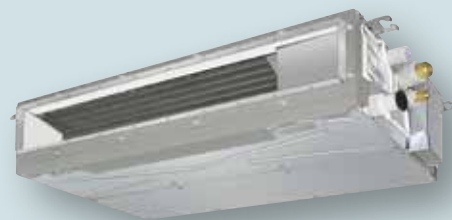


MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

MEZISTROPNÍ JEDNOTKA

Velikosti: 10, 13, 16, 22, 24

Strana 19



KAZETOVÉ JEDNOTKY

KAZETOVÉ 60X60 SLIM

Velikosti: 10, 13, 16

Strana 18



HOME: Přehled produktů

Přehled funkcí a vybavení

	FUNKCE	DAISEIKAI 9	SEIYA	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	PARAPETNÍ JEDNOTKA (CONSOLE)	MEZISTROPNÍ JEDNOTKA	KAZETOVÁ SLIM
Typ	Single Split 1:1							
	Multi-Split							
Funkce	Chlazení	●	●	●	●	●	●	●
	Topení	●	●	●	●	●	●	●
Technické prvky	Chladivo R32	●	●	●	●	●	●	●
	Plně inverterové řízení	●	●	●	●	●	●	●
	Rotary kompresor		07-18	10/13/16	10/13/16	10/13		
	Twin Rotary kompresor	●	24	18/22/24	18/22/24	18	●	●
	Samočisticí funkce	●	●	●	●	●	●	●
	Základní prachový filtr	●	●	●	●	●	●	●
	IAQ filtrační systém	●		●	●	●		
Kvalita vzduchu	Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem	●	●	●	●	●		
	Ultra Pure Filtr				●			
	Plazmový filtr / Ionizátor	●						
	Ozonový filtr / Ionizátor			●				
	HI-POWER funkce (pro max. okamžitý výkon)	●	●	●	●	●	●	●
	Diagnostika poruchy	●	●	●	●	●	●	●
	ECO MODE (ÚSPORNÝ REŽIM)	●	●	●	●	●	●	
Doplňky	QUIET Mode (Tichý režim)	●	●	●	●	●	●	●
	SILENT Mode (Tichý provoz)	●	●	●	●	●		
	COMFORT SLEEP funkce (Klidný spánek)	●	●	●	●	●	●	●
	POWER SELECTION (Volba výkonu)	●	●	●	●	●		
	FLOOR Mode (efekt podlahového topení)					●		
	PRESET Mode (Vyvolání uloženého uživ. nastavení)	●	●	●	●	●	●	●
	ONE TOUCH Mode (Vyvolání standardního nastavení)						●	
	WiFi Ovládání & Řízení	●	●	●	●	●		
	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							●

● Standardní výbava ○ Volitelná výbava

Přehled funkcí a symbolů

Klimatizace TOSHIBA jsou vybaveny následujícími funkcemi:



Chlazení: Jednotka může pracovat v režimu chlazení nebo odvlhčování.



Topení: Jednotka může pracovat v režimu topení.



DC hybridní invertorové řízení: Plynulé řízení okamžitého výkonu invertorem.



Rotary kompresor: Spolehlivost a vysoká účinnost.



Twin Rotary kompresor: Dlouhá životnost, tichý chod a nejvyšší účinnost.



Samočistící funkce: Používání kondenzované vody k čištění výparníku, vysoušení vnitřku jednotky po předchozím provozu chlazení.



Základní prachový filtr: Omyvatelný filtr zachycující hrubé nečistoty.



IAQ filtrační systém: Jemná pasivní filtrace a eliminace alergenů přírodními enzymy.



Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem: Přídavný filtr s přírodními enzymy ze zeleného čaje.



Ultra Pure Filtr: Aktivní filtrace prachových částic do 2,5 μm.



Plazmový elektrostatický filtr / Ionizátor: Aktivní elektrostatický filtrační systém.



Ozónová filtrace / Ionizátor vzduchu: Molekuly ozónu neutralizují pachy, viry, bakterie a alergy.



HI-POWER FUNKCE: Maximální výkon a silný proud vzduchu pro nejrychlejší dosažení požadované teploty.



Diagnostika poruchy: Vlastní diagnostika, hlásí chybový kód v případě poruchy.



ECO Mode (Úsporný režim): Funkce úspory energie optimalizací provozu podle spotřeby.



QUIET Mode (Tichý režim): Tichý režim provozu vnitřní jednotky.



SILENT Mode (Tichý režim): Tichý režim provozu venkovní jednotky.



COMFORT SLEEP (Klidný spánek): Postupné zvyšování teploty při chlazení, resp. snižování při topení, až o 2 °C.



POWER SELECTION (Volba výkonu): Omezení max. příkonu, spotřeby, resp. výkonu zařízení o 25, 50 nebo až 75 %.



FLOOR Mode (Efekt podlahového topení): Pohodlí díky výdechu k podlaze.



PRESET Mode (Vývolání uživ. nastavení): Kompletní nastavení stiskem jednoho tlačítka.



ONE TOUCH Mode (Přednastavené provozní nastavení): Vyvolá nastavení obvyklé pro Evropu (pevně od výrobce).



WiFi Ovládání & Řízení: Připojení na WiFi, týdenní časovač a ovládání smartphonem.



Týdenní program provozu: Až čtyři události denně, pro každý den v týdnu.



24hodinový časovač provozu: Programovatelné časy zapnutí/vypnutí na každý den.



Automatický restart: Automatické obnovení provozu po výpadku napájení.



Funkce 8 °C - temperování prostoru : Neobývané místnosti temperuje na požadovanou teplotu.



FIREPLACE Mode (funkce krbu): Šíří v prostoru teplo jiného zdroje tepla, při režimu ventilace.



3D distribuce vzduchu: výdech vzduchu do prostoru; 6 různých typů proudění.



Senzor pohybu: Úspory energie s ohledem na přítomnost/nepřítomnost osob v místnosti.

SEIYA / Splitsy 1:1

- Moderní a kompaktní vzhled / Základní řada / Základní filtrace
- Třída A++ v režimu chlazení
- Infra dálkový ovladač součástí dodávky / Připojení na WiFi (příslušenství)



VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-B07J2KVG-E RAS-07J2AVG-E	RAS-B10J2KVG-E RAS-10J2AVG-E	RAS-B13J2KVG-E RAS-13J2AVG-E	RAS-B16J2KVG-E RAS-16J2AVG-E	RAS-18J2KVG-E RAS-18J2AVG-E	RAS-24J2KVG-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	22.680,-	24.360,-	26.640,-	34.440,-	41.160,-	50.040,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E	RAS-18J2KVG-E	RAS-24J2KVG-E
Vzduchový výkon	m³/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	7.320,-	7.440,-	7.560,-	8.400,-	10.080,-	12.240,-

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	15.360,-	16.920,-	19.080,-	26.040,-	31.080,-	37.800,-

POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓
RB-RXS30-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C	2.050,-
RB-N101S-G	WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (pro vel. 24), Shorai Edge, Shorai Premium (pro vel. 18, 22, 24), Daiseikai 9	2.150,-
RB-N102S-G	WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky	2.250,-
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	580,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	1.450,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu)	1.100,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 29.

SUZUMI / Sply 1:1

- Moderní design a vlastnosti střední třídy / IAQ filtrační systém
- Třída A++ při chlazení a topení / 3D nastavení výdechu vzduchu (vel. 18, 22, 24)
- Infra dálkový ovladač součástí dodávky / Možnost připojení na WiFi (příslušenství)



VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-B10PKVSG-E RAS-10PAVSG-E	RAS-B13PKVSG-E RAS-13PAVSG-E	RAS-B16PKVSG-E RAS-16PAVSG-E	RAS-18PKVSG-E RAS-18PAVSG-E	RAS-B22PKVSG-E RAS-22PAVSG-E	RAS-B24PKVSG-E RAS-24PAVSG-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,75 - 3,20	0,80 - 4,10	1,20 - 5,30	1,10 - 6,00	1,29 - 6,70	1,50 - 7,70
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,17/0,60/0,82	0,18/1,05/1,25	0,23/1,40/1,72	0,23/1,42/2,00	0,24/1,99/2,20	0,30/2,25/2,55
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,90	6,50	6,50	7,30	6,80	6,25
Energetická třída		❄	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Topný výkon	kW	☀	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,90 - 4,80	0,80 - 5,30	0,90 - 6,50	0,88 - 6,50	0,93 - 7,50	1,60 - 8,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,17/0,75/1,40	0,15/1,08/1,55	0,17/1,52/1,82	0,16/1,60/1,75	0,19/1,94/2,10	0,30/2,41/2,75
Účinnost COP	W/W	☀	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,60	4,60	4,20	4,40	4,40	4,07
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	13	13	16	16
Cena setu	Kč		26.400,-	30.700,-	36.700,-	43.450,-	48.700,-	56.850,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Vzduchový výkon	m³/h		240/600	300/624	330/768	499/950	606/984	666/1128
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	23/30/38	23/30/39	25/33/43	26/-/44	34/40/45	35/41/47
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	24/31/39	224/32/39	26/34/43	26/-/44	34/41/46	35/41/48
Rozměry (VxŠxH)	mm		293 x 798 x 230	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		9	10	10	14	14	14
Cena	Kč		9.240,-	9.960,-	11.040,-	11.400,-	13.680,-	16.080,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	48	49	49	53	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	47	50	52	50	52	53
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Délka potrubí (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Délka potrubí (max.)	m		20	20	20	20	20	25
Převýšení (max.)	m		12	12	12	12	12	15
Typ kompresoru			Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,51	0,67	0,80	1,10	1,10	1,14
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Hmotnost	kg		28	28	34	34	34	43
Cena	Kč		17.160,-	20.740,-	25.660,-	32.050,-	35.020,-	40.770,-

	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
RB-N101S-G	WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (pro vel. 24), Shorai Edge, Shorai Premium (pro vel. 18, 22, 24), Daiseikai 9		2.150,-
RB-N102S-G	WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky		2.250,-
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		780,-
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		580,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		1.450,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu)		1.100,-

SHORAI Edge / Splyty 1:1

- Střední třída / Kvalitní design a dokonalé proudění vzduchu
- Třída A+++ při chlazení a topení / 3D nastavení výdechu vzduchu (vel. 18, 22, 24)
- Ultra Pure Filtr s ozonem / Základní prachový filtr
- Infra ovladač (součást dodávky) / Příprava pro WiFi modul (příslušenství)



VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-B07J2KVS-G-E	RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-18J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-E
			RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Chladič výkon	kW	❄	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Chladič 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	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	16	16	16	16
Cena setu	Kč		27.480,-	28.080,-	32.500,-	38.050,-	45.000,-	51.350,-	59.850,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B07J2KVS-G-E	RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-18J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-E
Vzduchový výkon	m³/h	660	660	732	768	990	1032	1122
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	19/23/40	19/23/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46
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	10.680,-	10.800,-	11.640,-	12.120,-	12.600,-	14.400,-	16.920,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	44	44	46	48	48	49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	46	46	48	50	50	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)
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	16.800,-	17.280,-	20.860,-	25.930,-	32.400,-	36.950,-	42.930,-

POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓
RB-N101S-G	WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (pro vel. 24), Shorai Edge, Shorai Premium (pro vel. 18, 22, 24), Daiseikai 9	2.150,-
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy	780,-
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	580,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	1.450,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu)	1.100,-

SHORAI Premium / Splyty 1:1

- Vyšší střední třída / Aktivní filtrace vzduchu
- Třída A++ při chlazení & topení / 3D distribuce vzduchu (18, 22, 24)
- Základní prachový filtr / IAQ filtrační systém / ozónová čistička vzduchu
- Možnost WiFi modulu (příslušenství) / Integrace do vnitřní jednotky (18, 22, 24)



VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-B10J2KVRG-E RAS-10J2AVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E RAS-13J2AVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E RAS-16J2AVRG-E	RAS-18J2KVRG-E RAS-18J2AVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E RAS-22J2AVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E RAS-24J2AVRG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,75 - 3,20	0,80 - 4,10	1,20 - 5,30	1,24 - 6,00	1,29 - 6,70	1,50 - 7,70
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,17/0,60/0,82	0,18/1,05/1,25	0,23/1,40/1,72	0,23/1,42/2,00	0,24/1,99/2,20	0,30/2,25/2,55
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,90	6,50	6,50	7,30	6,80	6,25
Energetická třída	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,90 - 4,80	0,80 - 5,30	0,90 - 6,50	0,88 - 6,50	0,93 - 7,50	1,60 - 8,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,17/0,75/1,40	0,15/1,08/1,55	0,17/1,52/1,82	0,16/1,60/1,75	0,19/1,94/2,10	0,30/2,41/2,75
Účinnost COP	W/W 🔥	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,60	4,60	4,20	4,40	4,40	4,07
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	13	13	16	16
Cena setu	Kč	30.600,-	35.500,-	42.000,-	50.040,-	55.900,-	65.000,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-18J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
Vzduchový výkon	m³/h	240 - 600	300 - 636	330 - 768	499 - 950	606 - 984	664 - 1128
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	23/-/38	23/-/39	25/-/43	26/-/44	27/-/45	28/-/47
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	24/-/39	24/-/39	26/-/43	26/-/44	27/-/46	28/-/48
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265
Hmotnost	kg	9	9	9	15	15	15
Cena	Kč	12.120,-	13.080,-	14.400,-	14.880,-	17.880,-	21.000,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-10J2AVRG-E	RAS-13J2AVRG-E	RAS-16J2AVRG-E	RAS-18J2AVRG-E	RAS-22J2AVRG-E	RAS-24J2AVRG-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	49	49	53	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	47	50	52	50	52	53
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Délka potrubí (min.)	m	2	2	2	2	2	2
Délka potrubí (max.)	m	20	20	20	20	20	25
Převýšení (max.)	m	12	12	12	12	12	15
Typ kompresoru		Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,51	0,67	0,80	1,10	1,10	1,14
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Hmotnost	kg	28	34	34	34	34	43
Cena	Kč	18.480,-	22.420,-	27.600,-	35.160,-	38.020,-	44.000,-

	POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
RB-N101S-G	WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (pro vel. 24), Shorai Edge, Shorai Premium (pro vel. 18, 22, 24), Daiseikai 9		2.150,-
RB-N102S-G	WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapeťní jednotky		2.250,-
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		580,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		1.450,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu)		1.100,-

DAISEIKAI 9 / Splity 1:1

- Prémiový model nejvyšší třídy / 3D nastavení výdechu vzduchu
- Nejvyšší účinnost: Třída A+++ při chlazení & topení
- Plazmový elektrostatický filtr / Ionizátor / Základní prachový filtr
- Možnost integrace WiFi modulu do vnitřní jednotky



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		42.000,-	46.200,-	58.900,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Vzduchový výkon	m³/h		690	710	730
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	20/33/44	20/34/45	22/35/46
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	20/33/44	20/34/45	22/35/46
Rozměry (VxŠxH)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Hmotnost	kg		14	14	14
Cena	Kč		14.880,-	15.600,-	17.880,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	48	49
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	47	50	50
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (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		27.120,-	30.600,-	41.020,-

	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
RB-N101S-G	WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (pro vel. 24), Shorai Edge, Shorai Premium (pro vel. 18, 22, 24), Daiseikai 9		2.150,-
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy		780,-
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		580,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)		1.450,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu)		1.100,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 29.

Parapetní jednotky / Splitsy 1:1

- Bi-Flow jednotka pro optimální nastavení proudění vzduchu (se dvěma výdechy)
- Třída až A++ / efekt podlahového topení (spodní výdech)
- IAQ filtrační systém / Dálkový ovladač (součást dodávky) / Možnost WiFi (příslušenství)



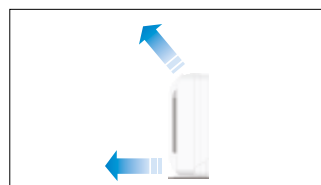
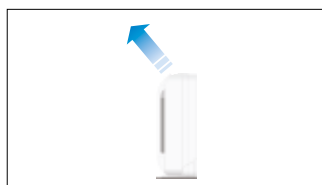
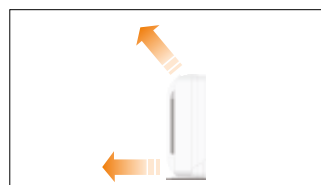
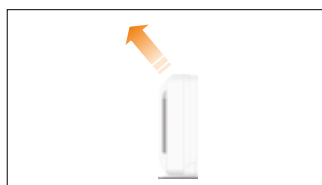
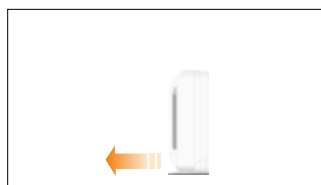
VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10U2FVG-E1 RAS-10PAVSG-E		RAS-B13U2FVG-E1 RAS-13PAVSG-E		RAS-B18U2FVG-E1 RAS-18PAVSG-E	
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50		3,50		5,00	
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,80 - 3,20		0,70 - 4,10		1,00 - 5,60	
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,12/0,60/0,98		0,15/1,00/0,35		0,24/1,75/2,00	
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,17		3,18		2,86	
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,60		6,40		6,20	
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 🔥	0,90 - 4,50		1,00 - 5,20		1,10 - 6,30	
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,20/0,86/1,50		0,20/1,25/1,60		0,22/2,00/2,20	
Účinnost COP	W/W 🔥	3,72		3,36		3,00	
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,20		4,20		4,00	
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	38.640,-		44.260,-		60.250,-	

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10U2FVG-E1		RAS-B13U2FVG-E1		RAS-B18U2FVG-E1	
Vzduchový výkon	m³/h	270 - 468		288 - 510		366 - 600	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	26/32/39		27/33/40		34/40/45	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	26/32/39		27/33/40		34/40/46	
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	21.480,-		23.520,-		28.200,-	

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-10PAVSG-E		RAS-13PAVSG-E		RAS-18PAVSG-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	20		20		20	
Převýšení (max.)	m	10		10		10	
Typ kompresoru		Rotary		Rotary		Twin-Rotary	
Chladivo		R32		R32		R32	
Náplň chladiva	kg	0,51		0,67		1,10	
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290		550 x 780 x 290		550 x 780 x 290	
Hmotnost	kg	28		28		34	
Cena	Kč	17.160,-		20.740,-		32.050,-	

POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓
RB-RXS30-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C	2.050,-
RB-N102S-G	WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky	2.250,-
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	580,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	1.450,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu)	1.100,-

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



MULTI-SPLIT SYSTÉMY: Vnitřní jednotky

SEIYA

- Moderní a kompaktní vzhled / Základní řada / Pasivní filtrace
- Třída A++ v režimu chlazení
- Snadné čištění základního prachového filtru



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		7.320,-	7.440,-	7.560,-	8.400,-

	POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
RB-RXS31-E	Komfortní IR dálkový ovladač vč. týdenního programu provozu		2.050,-

SHORAI Edge

- Dokonalý model s funkcí Careflow pro každé použití
- Třída A+++ při chlazení a topení / 3D nastavení výdechu vzduchu (vel. 18, 22, 24)
- Základní prachový filtr a filtr Ultra-Pure
- Možnost integrace WiFi modulu do vnitřní 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		10.680,-	10.800,-	11.640,-	12.120,-	14.400,-	16.920,-

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

SUZUMI

- Moderní design a vlastnosti střední třídy / IAQ filtrační systém
- Třída až A++ při chlazení & topení / 3D nastavení výdechu vzduchu (vel. 22, 24)
- Infra dálkový ovladač součástí dodávky / Možnost připojení na WiFi (příslušenství)



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,50	4,60	6,10	7,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	23/30/38	23/30/39	25/33/43	34/40/45	35/41/47
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,20	5,50	7,00	8,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	24/31/39	224/32/39	26/34/43	34/41/46	35/41/48
Vzduchový výkon	m³/h	240/600	300/624	330/768	606/984	666/1128
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Hmotnost	kg	9	10	10	14	14
Cena	Kč	9.240,-	9.960,-	11.040,-	13.680,-	16.080,-

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

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 20.



SHORAI Premium

- Vyšší střední třída / 3D nastavení výdechu vzduchu (vel. 18, 22)
- Třída A++ při chlazení & topení
- Základní prachový filtr / IAQ filtrační systém / ozónová čistička vzduchu



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,50	4,60	6,10	7,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	23/-/38	23/-/39	25/-/43	27/-/45	28/-/47
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,20	5,50	7,00	8,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	24/-/39	24/-/39	26/-/43	27/-/46	28/-/48
Vzduchový výkon	m³/h	240 - 600	300 - 636	330 - 768	606 - 984	664 - 1128
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265
Hmotnost	kg	9	9	9	15	15
Cena	Kč	12.120,-	13.080,-	14.400,-	17.880,-	21.000,-

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

DAISEIKAI 9

- Prémiový model nejvyšší třídy / 3D nastavení výdechu vzduchu
- Nejvyšší účinnost: Třída A+++ při chlazení & topení
- Základní prachový filtr, plazmový elektrostatický filtr se SUPER Ionizátorem
- Možnost integrace WiFi modulu do vnitřní jednotky



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,50	4,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	20/42	20/43	23/44
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,00	4,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	20/44	20/44	23/45
Vzduchový výkon	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	14.850,-	15.600,-	17.850,-

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

Parapetní jednotky (Console)

- Bi-Flow jednotka pro optimální nastavení proudění vzduchu (se dvěma výdechy)
- Třída až A++ / efekt podlahového topení (spodní výdech)
- Rozměrný základní prachový filtr a IAQ filtrační systém



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10U2FVG-E1	RAS-B13U2FVG-E1	RAS-B18U2FVG-E1
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,50	5,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	26/32/39	27/33/40	34/40/45
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,20	6,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	26/32/39	27/33/40	34/40/46
Vzduchový výkon	m³/h	270 - 468	288 - 510	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	21.480,-	23.520,-	28.200,-

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

Kazetové 60x60 SLIM

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



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,70	3,70	4,50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	30/-/37	33/-/39	33/-/41
Topný výkon	kW 🔥	4,00	5,00	5,50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	30/-/37	32/-/39	32/-/41
Vzduchový výkon	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	22.450,-	23.650,-	24.450,-

POPIS	CENA KČ
RBC-UM21PG(W)-E Panel pro kazetu SLIM 60 x 60	8.150,-
RBC-AX32UM(W)-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)	3.350,-
RB-RWS21-E Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu	6.100,-

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	25.050,-	26.050,-	27.850,-	32.400,-	32.850,-

POPIS	VČETNĚ	CENA Kč
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓
RB-RWS21-E	Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu	6.100,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 20.



MULTI-SPLIT SYSTÉMY: Příslušenství



Nástěnné jednotky

	POPIS	CENA Kč
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	580,-
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy	780,-
RB-RXS31-E	Komfortní IR dálkový ovladač vč. týdenního programu provozu	2.050,-
RB-N101S-G	WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (pro vel. 24), Shorai Edge, Shorai Premium (pro vel. 18, 22, 24), Daiseikai 9	2.150,-
RB-N102S-G	WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky	2.250,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	1.450,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu)	1.100,-

Parapetní jednotky (Console)

	POPIS	CENA Kč
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	580,-
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy	780,-
RB-RXS31-E	Komfortní IR dálkový ovladač vč. týdenního programu provozu	2.050,-
RB-N102S-G	WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky	2.250,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	1.450,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu)	1.100,-

Kazetové 60x60 SLIM

	POPIS	CENA Kč
RBC-UM21PG(W)-E	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60	8.150,-
RB-RWS21-E	Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu	6.100,-
RBC-AX32UM(W)-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)	3.350,-
TCB-SIR41UM-E	Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM	2.400,-
AP-IR-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)	7.550,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.550,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	1.450,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu)	1.100,-

Mezistropní

	POPIS	CENA Kč
RB-RWS21-E	Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu	6.100,-
AP-IR-WIFI-1	WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)	7.550,-
TCB-DUCEX10M	Prodlužovací kabel mezi IR přijímač a vnitřní mezistropní jednotku, délka 10 m	2.050,-
TCB-DUC-AF1	Vzduchový filtr pro modely velikosti 10 + 13	5.250,-
TCB-DUC-AF2	Vzduchový filtr pro model velikosti 16	5.850,-
TCB-DUC-AF3	Vzduchový filtr pro modely velikosti 22 + 24	6.350,-
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)	1.450,-
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu)	1.100,-

MULTI-SPLIT SYSTÉMY: 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	34.550,-	36.250,-	49.300,-	56.500,-	65.150,-	75.350,-

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	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16 18+07 18+10 18+13 18+16 18+18 22+07 22+10 22+13 22+16 22+18 24+07 24+10 24+13 24+16 24+18			
3 vnitřní jednotky			07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 16+07+07 16+10+10 16+13+07	07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 18+07+07 18+10+10 18+13+07 18+13+10 18+10+10 18+13+07 18+13+10 18+13+13	16+13+07 16+13+10 16+16+07 16+16+10 16+16+13 16+16+16 18+07+07 18+10+07 18+10+10 18+13+07 18+13+10 18+13+13	18+16+07 18+16+10 18+16+13 18+16+16 22+07+07 22+10+07 22+10+10 22+13+07 22+13+10 22+13+13 22+16+07 22+16+10 22+16+13	22+16+16 24+07+07 24+10+07 24+10+10 24+13+07 24+13+10 24+13+13 24+16+07 24+16+10 24+16+13
4 vnitřní jednotky							
5 vnitřních jednotek							

* 1 jednotka pouze pro režim chlazení

RAS-4M27U2AVG-E

RAS-5M34U2AVG-E

07
10
13
16
18
22
24

07
10
13
16
18
22
24

07+07 18+16
10+07 18+18
10+10 22+07
13+07 22+10
13+10 22+13
13+13 22+16
16+07 22+18
16+10 24+07
16+13 24+10
16+16 24+13
18+07 24+16
18+10 24+18
18+13

07+07 18+18
10+07 22+07
10+10 22+10
13+07 22+13
13+10 22+16
13+13 22+18
16+07 22+22
16+10 24+07
16+13 24+10
16+16 24+13
18+07 24+16
18+10 24+18
18+13 24+22
18+16 24+24

07+07+07 16+13+10 18+16+13 22+18+07
10+07+07 16+13+13 18+18+07 22+18+10
10+10+07 16+16+07 18+18+10 22+18+13
10+10+10 16+16+10 18+18+13 24+07+07
13+07+07 16+16+13 22+07+07 24+10+07
13+10+07 16+16+16 22+10+07 24+10+10
13+10+10 18+07+07 22+10+10 24+13+07
13+13+07 18+10+07 22+13+07 24+13+10
13+13+10 18+10+10 22+13+10 24+13+13
13+13+13 18+13+07 22+13+13 24+16+07
16+07+07 18+13+10 22+16+07 24+16+10
16+10+07 18+13+13 22+16+10 24+16+13
16+10+10 18+16+07 22+16+13 24+18+07
16+13+07 18+16+10 22+16+16 24+18+10

07+07+07 16+16+07 22+07+07 24+10+10
10+07+07 16+16+10 22+10+07 24+13+07
10+10+07 16+16+13 22+10+10 24+13+10
10+10+10 16+16+16 22+13+07 24+13+13
13+07+07 18+07+07 22+13+10 24+16+07
13+10+07 18+10+07 22+13+13 24+16+10
13+10+10 18+10+10 22+16+10 24+16+13
13+13+07 18+13+07 22+16+13 24+18+07
13+13+10 18+13+10 22+18+07 24+18+10
13+13+13 18+16+07 22+18+10 24+18+13
16+07+07 18+16+10 22+18+13 24+22+07
16+10+07 18+16+13 22+22+07 24+22+10
16+13+07 18+18+07 22+22+10 24+24+07
16+13+10 18+18+10 24+07+07 24+24+10
16+13+13 18+18+13 24+10+07

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

07+07+07+07 16+13+13+13 18+18+13+07 24+07+07+07
10+07+07+07 16+16+07+07 18+18+13+10 24+10+07+07
10+10+07+07 16+16+10+07 18+18+13+13 24+10+10+07
10+10+10+07 16+16+10+10 22+07+07+07 24+10+10+07
10+10+10+10 16+16+13+07 22+10+07+07 24+13+07+07
13+07+07+07 16+16+13+10 22+10+10+07 24+13+10+07
13+10+07+07 18+07+07+07 22+10+10+10 24+13+10+10
13+10+10+07 18+10+07+07 22+13+07+07 24+13+10+10
13+10+10+10 18+10+10+07 22+13+10+07 24+13+13+07
13+13+07+07 18+10+10+10 22+13+13+10 24+13+13+10
13+13+10+07 18+13+10+07 22+13+13+10 24+16+07+07
13+13+10+10 18+13+10+10 22+13+13+13 24+16+10+07
13+13+13+07 18+13+13+07 22+16+07+07 24+16+13+10
13+13+13+10 18+16+07+07 22+16+13+10 24+16+13+10
13+13+13+13 18+16+10+07 22+16+13+10 24+18+07+07
16+07+07+07 18+16+10+10 22+16+13+13 24+18+10+07
16+10+07+07 18+16+13+07 22+18+07+07 24+18+10+10
16+10+10+07 18+16+13+10 22+18+10+07 24+18+13+07
16+10+10+10 18+16+13+13 22+18+10+10 24+18+13+10
16+13+07+07 18+18+07+07 22+18+13+07 24+18+13+13
16+13+10+07 18+18+10+07 22+18+13+10 24+18+13+13
16+13+10+10 18+18+10+07 22+18+13+13
16+13+13+07 18+18+10+10 22+18+13+13
16+13+13+10 18+18+10+10 22+18+13+13

10+07+07+07+07 16+10+07+07+07 16+16+13+13+07 22+10+10+07+07
10+10+07+07+07 16+10+10+07+07 16+16+13+13+10 22+10+10+10+07
10+10+10+07+07 16+10+10+10+07 18+07+07+07+07 22+10+10+10+10
10+10+10+10+07 16+10+10+10+10 18+10+07+07+07 22+13+07+07+07
10+10+10+10+10 16+13+07+07+07 18+10+10+07+07 22+13+10+10+07
13+07+07+07+07 16+13+10+07+07 18+10+10+10+07 22+13+10+10+10
13+10+07+07+07 16+13+10+10+07 18+10+10+10+10 22+13+13+07+07
13+10+10+07+07 16+13+10+10+10 18+13+07+07+07 22+13+13+10+07
13+10+10+10+07 16+13+13+07+07 18+13+10+07+07 22+13+13+10+10
13+10+10+10+10 16+13+13+10+07 18+13+10+10+07 22+13+13+13+07
13+13+07+07+07 16+13+13+10+10 18+13+10+10+10 24+07+07+07+07
13+13+10+07+07 16+13+13+13+07 18+13+13+07+07 24+10+07+07+07
13+13+10+10+07 16+13+13+13+10 18+13+13+10+07 24+10+10+07+07
13+13+10+10+10 16+13+13+13+13 18+13+13+10+10 24+10+10+10+07
13+13+13+07+07 16+16+07+07+07 18+13+13+13+07 24+10+10+10+10
13+13+13+10+07 16+16+10+07+07 18+13+13+13+10 24+13+07+07+07
13+13+13+10+10 16+16+10+10+07 18+16+07+07+07 24+13+10+07+07
13+13+13+13+07 16+16+13+07+07 18+16+10+07+07 24+13+10+10+07
13+13+13+13+10 16+16+13+10+07 18+16+10+10+07 24+13+10+10+10
13+13+13+13+13 16+16+13+10+07 22+07+07+07+07 24+13+13+07+07
16+07+07+07+07 16+16+13+10+10 22+10+07+07+07 24+13+13+10+07

RAS 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	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 (¼)	0,40	20
RAS-10J2AVG-E	2	15	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,43	20
RAS-13J2AVG-E	2	15	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,46	20
RAS-16J2AVG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,62	20
RAS-18J2AVG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,88	20
RAS-24J2AVG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,08	20
SUZUMI + CONSOLE									
RAS-10PAVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,51	20
RAS-13PAVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,67	20
RAS-16PAVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-18PAVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-22PAVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-24PAVSG-E	2	25	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,14	20
SHORAI EDGE + PARAPETNÍ									
RAS-07J2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,55	20
RAS-10J2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,55	20
RAS-13J2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-16J2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-18J2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-22J2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-24J2AVSG-E	2	25	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,14	20
SHORAI PREMIUM									
RAS-10J2AVRG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,51	20
RAS-13J2AVRG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,67	20
RAS-16J2AVRG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-18J2AVRG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-22J2AVRG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-24J2AVRG-E	2	25	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,14	20
DAISEIKAI 9									
RAS-10PAVPG-E	2	25	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	1,00	20
RAS-13PAVPG-E	2	25	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	1,00	20
RAS-16PAVPG-E	2	25	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,00	20
MULTISPLIT									
RAS-2M14U2AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (¼)	1,02	20
RAS-2M18U2AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (¼)	1,02	20
RAS-3M18U2AVG-E	2	50	50	10	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (½)	3x 6,3 (¼)	1,05	20
RAS-3M26U2AVG-E	3	70	40	15	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	3x 6,3 (¼)	1,92	20
RAS-4M27U2AVG-E	3	70	40	15	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	4x 6,3 (¼)	1,92	20
RAS-5M34U2AVG-E	3	80	40	15	25	3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	5x 6,3 (¼)	2,39	20

Příkon, proudový odběr, jištění

TYP	Příkon (max.)	Příkon (jmen.)	Příkon (min./jmen./max.)	Příkon (min./jmen./max.)	Doporučené jištění	Napájení	Doporučený typ přívodu	Komunikační vedení
	A	A	kW ❄️	kW ❄️	A	V/F+N/Hz		
SEIYA								
RAS-07J2AVG-E	5,4	-	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	7,2	-	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	7,4	-	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	9,0	-	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	9,3	-	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	12,0	-	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
SHORAI EDGE + PARAPETNÍ								
RAS-07J2AVSG-E	-	-	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-E	-	-	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-E	-	-	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-E	10,60	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	7,2	-	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-13J2AVRG-E	7,4	-	0,18/1,05/1,25	0,15/1,08/1,55	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVRG-E	9,0	-	0,23/1,40/1,72	0,17/1,52/1,82	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVRG-E	9,3	-	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	-	-	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	12,0	-	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










Akustický výkon / akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu dB(A) ✱	Hladina akustického výkonu dB(A) ✱	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) ✱	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) ✱
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
SUZUMI + CONSOLE				
RAS-10PAVSG-E	-/-61	-/-62	-/-46	-/-47
RAS-13PAVSG-E	-/-63	-/-65	-/-48	-/-50
RAS-16PAVSG-E	64	67	49	52
RAS-18PAVSG-E	-/-64	-/-65	-/-49	-/-50
RAS-22PAVSG-E	68	67	53	52
RAS-24PAVSG-E	68	68	53	53
SHORAI EDGE + PARAPETNÍ				
RAS-07J2AVSG-E	57	59	44	46
RAS-10J2AVSG-E	57	59	44	46
RAS-13J2AVSG-E	59	61	46	48
RAS-16J2AVSG-E	61	63	48	50
RAS-18J2AVSG-E	61	63	48	50
RAS-22J2AVSG-E	62	64	49	51
RAS-24J2AVSG-E	63	65	50	52
SHORAI PREMIUM				
RAS-10J2AVRG-E	61	62	46	47
RAS-13J2AVRG-E	63	65	48	50
RAS-16J2AVRG-E	64	67	49	52
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





RAS – dodatečné možnosti ovládání a řízení

TYP / POPIS		CENA Kč
	<p>RB-RXS30-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: SEIYA • 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 	2.050,-
	<p>RB-RXS31-E Komfortní IR dálkový ovladač vč. týdenního programu provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro Multi Split: SEIYA • Funkce: Týdenní program provozu, POWER SELECT (volba výkonu), One-Touch, ECO Mode (úsporný režim), Comfort Sleep (klidný spánek), HI-POWER (bez 8 °C - temperování prostoru) 	2.050,-
	<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 	6.100,-
	<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 	1.450,-
	<p>TCB-PX100-PE Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro nástěnné jednotky 	1.100,-
	<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 	13.650,-
	<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 	7.550,-
	<p>RB-N101S-G WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (pro vel. 24), Shorai Edge, Shorai Premium (pro vel. 18, 22, 24), 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 	2.150,-
	<p>RB-N102S-G WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 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 	2.250,-

ESTIA – tepelné čerpadlo vzduch-voda

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



Komponenty TEPELNÝCH ČERPADEL: Základní přehled

VENKOVNÍ JEDNOTKY

ESTIA & ESTIA HI POWER - Série 5

Strana 31, 33



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

HYDROBOX (VNITŘNÍ JEDNOTKA)

ESTIA & ESTIA HI POWER - Série 5

Strana 32, 33



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

DÁLKOVÝ OVLADAČ

Strana 37



Ovládací panel je umístěný přímo na těle hydroboxu. Možno objednat druhy ovladač, který lze použít jako druhý plnohodnotný ovladač v prostoru nebo jako pokojový termostat. V českém jazyce.

ZÁSOBNÍK TUV

Strana 34



Jedná se o zásobník teplé užitkové 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.

ESTIA MONO PRO OHŘEV TUV

Strana 35



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

ESTIA – série 5



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

VENKOVNÍ JEDNOTKA		HWS-455H-E	HWS-805H-E	HWS-1105H-E	HWS-1405H-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	4,50	8,00	11,20	14,00
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	0,92	1,79	2,30	3,11
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	4,90	4,46	4,88	4,50
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	4,97	6,37	10,10	10,65
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	1,56	1,91	2,80	3,20
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	3,18	3,34	3,60	3,33
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	4,48	5,74	9,67	10,79
Energetická třída		A++	A++	A++	A++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	4,50	6,00	10,00	12,02
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	1,46	2,00	3,26	3,81
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	4,90	3,10	3,07	2,89
Energetická třída		A++	A++	A+++	A++
JAZ		4,27	4,08	4,36	4,03
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	11,10	19,20	22,80	22,80
Rozběhový proud	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A	16	20	25	25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (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)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	15	30	30	30
Převýšení (max.)	m	10	30	30	30
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	48	48	51	52
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	48	48	51	52
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	1,15	1,8	2,7	2,7
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	42	92	92	92
Cena	Kč	35.000,-	68.400,-	82.500,-	91.200,-

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtávání



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	12,02	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 (níz./stř./vys.)	dB(A)	51	52	53
Hladina akustického tlaku (níz./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	87.100,-	95.500,-	110.100,-

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtávání

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWS-455XWHM3-E	HWS-805XWHM3-E	HWS-805XWHT6-E	HWS-805XWHT9-E	HWS-1405XWHM3-E	HWS-1405XWHT6-E	HWS-1405XWHT9-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	20/55	20/55	20/55	20/55	20/55	20/55	20/55
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky		455	805	805	805	1105/1405/1605	1105/1405/1605	1105/1405/1605
Přídavné topení, výkon	kW	3	3	6	9	3	6	9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	220-230/1/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Přídavné topení, jištění	A	16	16	2x 16	3x 16	16	2x 16	3x 16
Průtok vody (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05	1,05
Oběhové čerpadlo, příkon (max.)	kW	0,125	0,125	0,125	0,125	0,190	0,190	0,190
Oběhové čerpadlo, výtlčná výška (max.)	m	6,3	6,3	6,3	6,3	8,8	8,8	8,8
Oběhové čerpadlo, energetická třída		A	A	A	A	A	A	A
Expanzní nádrž	l	12	12	12	12	12	12	12
Připojení (vstup/výstup)	palce	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (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)
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)
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	29	29	29	29	32	32	32
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	29	29	29	29	32	32	32
Hladina akustického výkonu	dB(A)	41	41	41	41	43	43	43
Hladina akustického výkonu	dB(A)	41	41	41	41	43	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	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Hmotnost	kg	47	49	49	49	52	52	52
Cena	Kč	87.800,-	91.300,-	92.600,-	95.500,-	110.400,-	112.800,-	115.200,-

ESTIA HI POWER – série 5



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

VENKOVNÍ JEDNOTKA	1fázové TČ			3fázové TČ		
		HWS-P805HR-E	HWS-P1105HR-E	HWS-P805H8R-E	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1405H8R-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	8,00	11,20	8,00	11,20	14,00
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	1,66	2,30	1,71	2,34	3,15
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	4,76	4,88	4,68	4,80	4,44
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	11,74	11,96	12,13	12,88	14,60
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	3,56	3,62	3,44	4,08	4,85
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	3,30	3,30	3,53	3,16	3,01
Topný výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	11,92	12,79	10,82	11,63	13,44
Energetická třída		A++	A+++	A++	A+++	A++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	10,00	10,00	6,00	10,00	11,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	3,33	3,30	1,64	3,33	3,90
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	3,00	3,00	3,66	3,00	2,82
Energetická třída		A++	A++	A++	A++	A++
JAZ		4,01	4,05	0,00	0,00	0,00
Napájení	V/F+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50
Jmenovitý proud (max.)	A	22,80	22,80	14,60	14,60	14,60
Rozběhový proud	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Doporučené jištění	A	25	25	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
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)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30	30	30	30
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30	30
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	49	51	52	52	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	49	51	52	52	53
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Rozměry (VxŠxH)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	92	92	94	94	93
Cena	Kč	94.300,-	101.000,-	108.200,-	113.000,-	118.000,-

Hodnoty měřeny dle normy EN14511, tj. včetně odtávání

VNITŘNÍ JEDNOTKA		HWS-P805XWHM3-E	HWS-P805XWHT6-E	HWS-P805XWHT9-E	HWS-P1105XWHM3-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	20/60	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	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky		805	805	805	1105/1405/1605	1105/1405/1605	1105/1405/1605
Přídavné topení, výkon	kW	3	6	9	3	6	9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Přídavné topení, jistič	A	16	2x 16	3x 16	16	2x 16	3x 16
Průtok vody (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05	1,05
Oběhové čerpadlo, příkon (max.)	kW	0,125	0,125	0,125	0,190	0,190	0,190
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m	6,3	6,3	6,3	8,8	8,8	8,8
Oběhové čerpadlo, energetická třída		A	A	A	A	A	A
Expanzní nádrž	l	12	12	12	12	12	12
Připojení (vstup/výstup)	palce	1 ¼	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)	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)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	29	29	29	32	32	32
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	29	29	29	32	32	32
Hladina akustického výkonu	dB(A)	41	41	41	43	43	43
Hladina akustického výkonu	dB(A)	41	41	41	43	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	925 x 525 x 355
Hmotnost	kg	49	49	49	52	52	52
Cena	Kč	91.400,-	93.100,-	96.000,-	110.400,-	112.800,-	115.200,-

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	32.500,-	38.400,-	45.100,-

ESTIA MONO pouze pro ohřev TUV



- 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 venk.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 přehřevu @ A+7/W+10 až +53,5 (EN16147)	hh:mm *	06:27		09:12	
Objem nádrže	l	190		260	
Teplota vody, s přídavným 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	
Přídavné 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	67.200,-		69.600,-	

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	70.800,-	73.200,-	73.200,-	76.800,-	80.400,-	82.800,-
		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 • Přídavného oběhového čerpadla • Externí VZT klapky 		Rozšířený Deluxe PCB umožňuje připojení: <ul style="list-style-type: none"> • Fotovoltaického systému • Smart Grid Ready zařízení • Přídavného oběhového čerpadla • Externí VZT klapky + rozšířen o: <ul style="list-style-type: none"> • druhý tepelný výměník k připojení dalšího zdroje tepla 	



ESTIA Příslušenství

ESTIA SPLIT

	POPIS	CENA Kč
HWS-AMS54E	Kabelový komfortní ovladač (možnost jako druhý ovladač v interiéru, popř. s funkcí prostorového termostatu) v českém jazyce	4.300,-
TCB-PCIN3E	Modul pro ext. výstupy (ovládání externího zdroje tepla, hlášení poruchy, provozu kompresoru nebo odtávání – beznapěťový kontakt)	3.600,-
TCB-PCM03E	Modul pro ext. vstupy (ovládání od pokojového termostatu, nouzové vypnutí nebo dálkové zapnutí/vypnutí)	2.750,-
95612037	Teplotní senzor TUV (pro zásobník TUV jiných výrobců, u nichž senzor není součástí dodávky)	1.450,-
VK320M0AIRC001	Flow Switch (Snímač průtoku vody) – pro vel. 8, 11, 14	1.550,-
VK320M0AIRC002	Flow Switch (Snímač průtoku vody) – pro vel. 4	2.500,-
BMS-IFX0AWR-E	KNX® Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	15.600,-
BMS-IFM0AWR-E	Modbus Interface, připojení k vyššímu řídicímu systému budov, skupinové řízení až 8 jednotek	13.650,-

Příkon, proudový odběr, jištění

TYP	Jmenovitý proud (max.)	Doporučené jištění	Napájení	Doporučený typ přívodu	Komunikační vedení
	A	A	V/F+N/Hz		
ESTIA Serie 5					
HWS-455H-E	11,10	16	220-230/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-805H-E	19,20	20	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1105H-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	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-P805HR-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1105HR-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
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
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	-

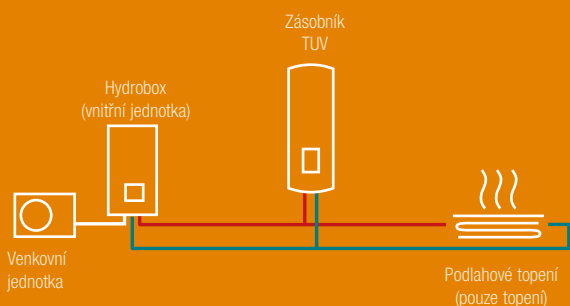
Akustický výkon / akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu (max.)	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)
ESTIA Serie 5				
HWS-455H-E	65	48	48	47
HWS-805H-E	66	48	48	47
HWS-1105H-E	66	51	51	46
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-P805HR-E	66	49	49	46
HWS-P1105HR-E	66	51	51	46
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)	Hladina akustického výkonu, bez přívodů vzduchu (ISO12102)	Hladina akustického tlaku, včetně přívodů vzduchu @ 2 m	Hladina akustického tlaku, bez přívodů vzduchu @ 2 m
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	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

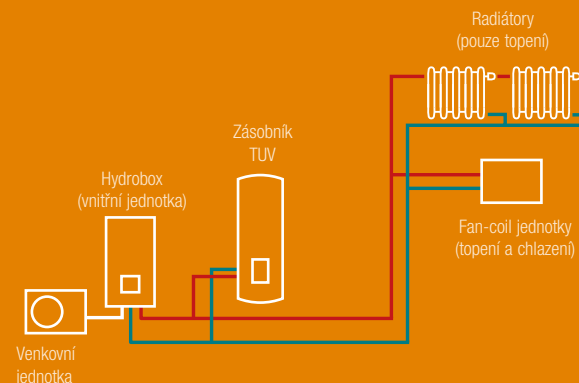
1 TEPLOTNÍ ZÓNA – TOPENÍ

1 teplotní zóna – Topení a ohřev TUV



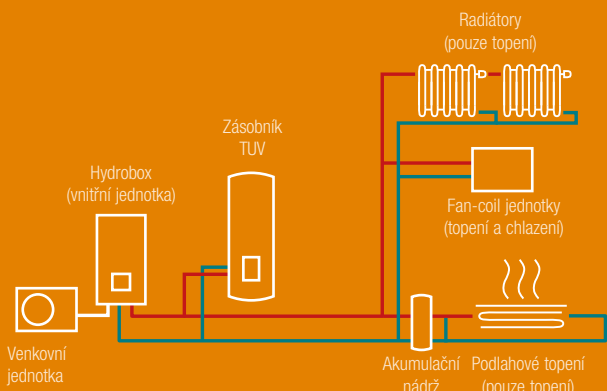
SYSTÉM S JEDNOU TEPLOTOU TOPNÉ VODY S MOŽNOSTÍ TOPENÍ, CHLAZENÍ A OHŘEVU TUV.

System s jednou teplotou topné vody a ohřevem teplé užitkové vody.



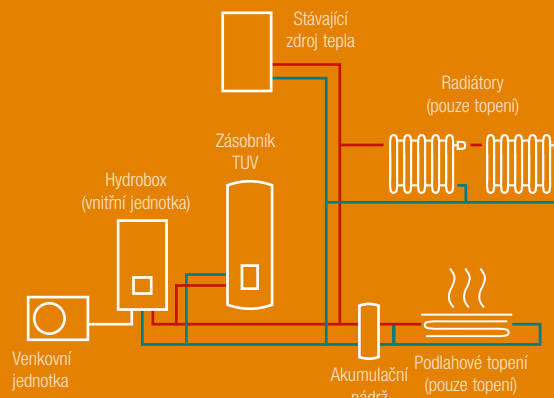
2 TEPLOTNÍ ZÓNY – TOPENÍ / CHLAZENÍ

Kompletní instalace, 2 různé teploty v topném okruhu, možnost topit (radiátory, podlahové topení, fancoily), chladit (fancoily) nebo ohřev TUV.



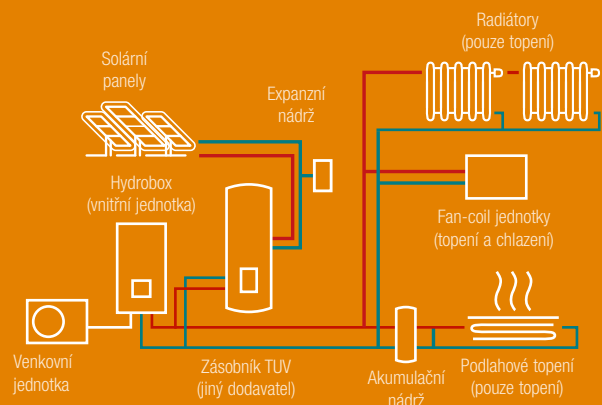
2 TEPLOTNÍ ZÓNY A DRUHÝ ZDROJ TEPLA (KOTEL)

Příklad 2 teplot v systému a s použitím stávajícího zdroje tepla, s radiátory a podlahovým topením a ohřevem TUV.



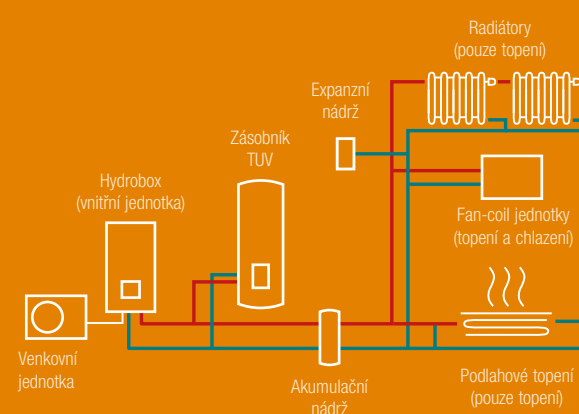
2 TEPLOTNÍ ZÓNY SE SOLÁRNÍM OHŘEVEM TUV A FUNKCÍ CHLAZENÍ

Příklad použití při instalaci nového topného systému. Kompletní instalace (topení, chlazení, ohřev TUV) a s děleným zásobníkem na ohřev TUV.



2 TEPLOTNÍ ZÓNY S AKUMULAČNÍ NÁDRŽÍ A FUNKCÍ CHLAZENÍ

Příklad použití při instalaci nového topného systému včetně centrální akumulace, vč. ohřevu TUV.

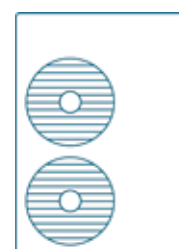
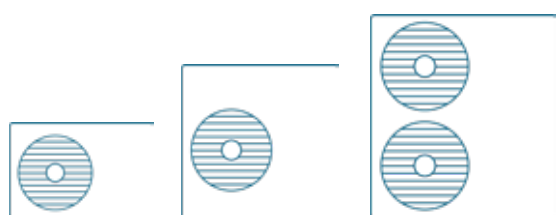




RAV SYSTEMY: řešení pro 1 místnost

- 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

VENKOVNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED



DIGITAL INVERTER (DI)

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



Strana 72

SUPER DIGITAL INVERTER (SDI)

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



Strana 74

BIG DIGITAL INVERTER (BIG-DI)

Chladicí výkon: 19,4 | 22,5



Strana 75



RAV VNITŘNÍ JEDNOTKY: Přehled

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY – SÉRIE 7

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

DI, Super-DI, BIG-DI

Strana 44



NÁSTĚNNÉ 10 kW

Chladicí výkon: 10,0

DI, Super-DI

Strana 46



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 48



KAZETOVÉ JEDNOTKY

KAZETOVÉ 60X60 SLIM

Chladicí výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, Super-DI, BIG-DI

Strana 52



KAZETOVÉ SMART

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

Super-DI

Strana 53



KAZETOVÉ 4CESTNÉ

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

DI, Super-DI, BIG-DI

Strana 54



MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

NÍZKÉ MEZISTROPNÍ

Chladicí výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, Super-DI, BIG-DI

Strana 58

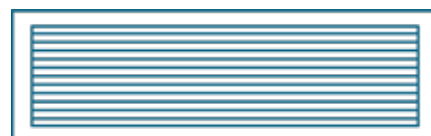


STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ

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

DI, Super-DI, BIG-DI

Strana 59



VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ

Chladicí výkon: 19,0 | 22,5

BIG-DI

Strana 63



SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY

SKŘÍŇOVÉ

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

DI, Super-DI

Strana 64



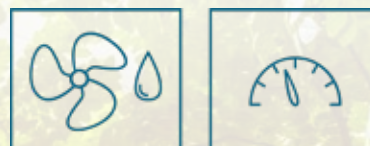
SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ

PŘÍMÝ VÝPAR DO VZT (DX-KIT)

Chladicí výkon: 2,5 – 23,0

DI, Super-DI, BIG-DI

Strana 67



DVEŘNÍ CLONY

Chladicí výkon: 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0

DI, Super-DI

Strana 71



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		RAV-RM301KRTP-E	RAV-RM401KRTP-E	RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM901KRTP-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-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 ❄️	-/0,61/-	-/1,13/-	-/1,66/-	-/2,44/-	-
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 🔥	-/0,85/-	-/1,12/-	-/1,55/-	-/2,61/-	-
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	34.650,-	40.650,-	45.650,-	55.250,-	61.050,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM301KRTP-E	RAV-RM401KRTP-E	RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM901KRTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	1800	2200	2400	2700	2900
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	11.750,-	12.450,-	13.650,-	14.250,-	15.700,-

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 (¾)	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	22.900,-	28.200,-	32.000,-	41.000,-	45.350,-

Super Digital Inverter – Nástěnné jednotky

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561KRTP-E		RAV-RM801KRTP-E	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATP-E		RAV-GP801ATP-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	58.500,-	69.900,-		

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561KRTP-E		RAV-RM801KRTP-E	
Vzduchový výkon	m³/h	2400	3180		
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	36/39/42	35/41/45		
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	36/39/42	35/41/45		
Rozměry (VxŠxH)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250		
Hmotnost	kg	14	14		
Cena	Kč	13.650,-	14.250,-		

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATP-E		RAV-GP801ATP-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 (¾)		
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)		
Délka potrubí (min.)	m	5	5		
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	1,90		
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370		
Hmotnost	kg	45	74		
Cena	Kč	44.850,-	55.650,-		

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

Nástěnné 10kW jednotky

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



		Digital Inverter		Super Digital Inverter	
VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101KRTP-E RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101KRTP-E RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1101KRTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-GM1101KRTP-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 jistiění	A	25	3x 16	25	3x 16
Cena setu	Kč	71.730,-	76.650,-	96.050,-	94.400,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	4080	4080	6960	6960
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	17.850,-	17.850,-	17.850,-	17.850,-

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	53.880,-	58.800,-	78.200,-	76.550,-

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

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 80.



Podstropní jednotky

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



Digital Inverter – Podstropní jednotky (1fázové 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	14,0
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	3,0 - 16,0
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,18/0,83/2,00	0,29/1,61/1,95	0,29/2,38/2,76	-	0,60/2,95/4,10	0,60/4,42/4,71	-
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	-
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	16,0
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	3,0 - 18,0
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,14/0,78/1,70	0,29/1,36/2,40	0,29/2,13/3,20	-	0,60/2,94/4,10	0,60/3,48/4,60	-
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	-
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-AMT32E	Kč	53.500,-	58.750,-	70.850,-	78.100,-	87.430,-	95.250,-	116.950,-

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	2200	2400	2700	2900	4080	4200	-
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	22.800,-	24.250,-	27.350,-	30.250,-	31.050,-	34.550,-	36.450,-

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	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	50	48	52	55	57	57	-
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (¾)	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	-	2,1	2,1	-
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	28.200,-	32.000,-	41.000,-	45.350,-	53.880,-	58.200,-	78.000,-

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	14,0
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,60/2,95/4,10	0,60/4,42/4,71	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,22	2,74	3,12
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,86	5,36	-
Energetická třída		❄	A++	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	☀	11,20	13,00	16,0
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,60/2,94/4,10	0,60/3,48/4,60	-
Účinnost COP	W/W	☀	3,81	3,74	3,47
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,27	4,19	-
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	-
Cena setu, vč. RBC-AMT32E	Kč		92.350,-	99.900,-	128.200,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Vzduchový výkon	m³/h		4080	4200	-
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		31.050,-	34.550,-	36.450,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	54	55	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	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		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	-
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		58.800,-	62.850,-	89.250,-

Super Digital Inverter – Podstropní jednotky (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561CTP-E RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801CTP-E RAV-GP801AT-E	RAV-RM1101CTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-GP1401AT-E
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	7,95	8,23	7,58
Energetická třída	❄️	A++	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	5,05	4,72	4,71
Energetická třída	🔥	A++	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	20	25	25
Cena setu, vč. RBC-AMT32E	Kč	71.600,-	85.500,-	111.750,-	123.450,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	2250	3180	6960	6960
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Rozměry (VxŠxH)	mm	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnost	kg	23	29	35	35
Cena	Kč	24.250,-	27.350,-	31.050,-	34.550,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
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 (¾)	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	1,90	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	44.850,-	55.650,-	78.200,-	86.400,-

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-AMT32E	Kč	110.100,-	117.200,-	130.150,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	6060	6180	6180
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	31.050,-	34.550,-	36.450,-

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	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	95	95	95
Cena	Kč	76.550,-	80.150,-	91.200,-

	POPIS	CENA KČ
RBC-AMT32E	Standardní kabelový ovladač	2.500,-
RBC-AX33CE	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky	6.450,-
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	8.150,-
TCB-KP13CE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 4 + 5 / VRF: vel. 15 + 18	2.150,-
TCB-KP23CE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 8 až 16 / VRF: vel. 24 až 56	2.650,-
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	3.700,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.550,-

Kazetové 60x60 SLIM

- 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 pohybu
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
→ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



		Digital Inverter			Super Digital Inverter
		RAV-RM301MUT-E RAV-GM301ATP-E	RAV-RM401MUT-E RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561MUT-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561MUT-E RAV-GP561ATP-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-AMT32E + RBC-UM21PG(W)-E	Kč	56.950,-	63.100,-	67.250,-	80.100,-

		RAV-RM301MUT-E	RAV-RM401MUT-E	RAV-RM561MUT-E	RAV-RM561MUT-E
Vzduchový výkon	m³/h	1800	2200	2400	2250
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	30/36/38	32/36/41	35/39/40	35/39/44
Hladina akustického tlaku (niz./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	23.400,-	24.250,-	24.600,-	24.600,-

		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATP-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	22.900,-	28.200,-	32.000,-	44.850,-

	POPIS	CENA KČ
RBC-UM21PG(W)-E	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60	8.150,-
RBC-AMT32E	Standardní kabelový ovladač	2.500,-
RBC-AX32UM(W)-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)	3.350,-
TCB-SIR41UM-E	Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM	2.400,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.550,-

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 pohybu
 - Čerpadlo kondenzátu (výtláčná 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-GP561ATP-E	RAV-GM801UT-E RAV-GP801AT-E	RAV-GM1101UT-E RAV-GP1101AT-E	RAV-GM1401UT-E RAV-GP1401AT-E
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	9,40	8,80	8,30
Energetická třída	❄️	A++	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	5,51	5,00	4,97
Energetická třída	🔥	A++	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	20	25	25
Cena setu, vč. RBC-AMT32E + RBC-U41PG(W)-E	Kč	78.750,-	95.300,-	121.700,-	134.000,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-GM561UT-E	RAV-GM801UT-E	RAV-GM1101UT-E	RAV-GM1401UT-E
Vzduchový výkon	m³/h	2250	3180	6960	6960
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Hmotnost	kg	20	25	25	25
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	5	5	5	5
Cena	Kč	23.500,-	29.250,-	33.100,-	37.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	48	50	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (¾)	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	1,90	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	44.850,-	55.650,-	78.200,-	86.400,-

	POPIS	CENA KČ
RBC-U41PG(W)-E	Krycí panel pro kazetové jednotky SMART	7.900,-
RBC-AMT32E	Standardní kabelový ovladač	2.500,-
RBC-AX41U(W)-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazetové jednotky SMART)	5.850,-
TCB-SIR41U-E	Senzor pohybu (pro kazety SMART)	2.400,-
TCB-GFC1603UE	Filter přívodu čerstvého vzduchu	5.250,-
TCB-SP1603UE	Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti pohledu	4.050,-
TCB-BC1603UE	Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4	1.450,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.550,-

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 (výtačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu

➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel

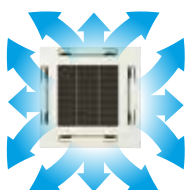


Digital Inverter – Kazetové standardní jednotky – 1fázové

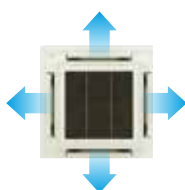
VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561UTP-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801UTP-E RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901UTP-E RAV-GM901ATP-E	RAV-RM1101UTP-E RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401UTP-E RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601UTP-E RAV-GM1601ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,00	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
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	-
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	-
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	16,0
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
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	-
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	-
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-AMT32E + RBC-U31PGP(W)-E	Kč	63.650,-	75.750,-	82.750,-	94.280,-	102.300,-	126.550,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-GM901UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	2400	2700	2900	4080	4200	-
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	21.850,-	24.950,-	27.600,-	30.600,-	34.300,-	38.750,-

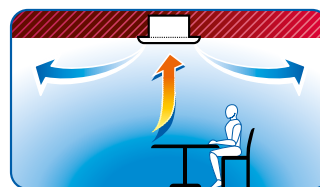
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	51	54	55	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	52	55	57	57	-
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	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	-
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	32.000,-	41.000,-	45.350,-	53.880,-	58.200,-	78.000,-



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 získat z každého výdechu přímý, úzký, přesně směřovaný proud vzduchu.



Digital Inverter – Kazetové standardní jednotky – 3fázové

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW ❄️	9,50	12,00	14,0
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,60/4,29/4,71	0,60/4,29/4,71	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,31	2,80	3,12
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,15	5,71	-
Energetická třída	❄️	A++	A+	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	11,20	13,00	16,0
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 18,0
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,60/2,93/4,30	0,60/4,46/4,50	-
Účinnost COP	W/W 🔥	3,82	3,76	3,61
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,28	4,29	-
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	-
Cena setu, vč. RBC-AMT32E + RBC-U31PGP(W)-E	Kč	99.200,-	106.950,-	137.800,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	4080	4200	-
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	30.600,-	34.300,-	38.750,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	54	55	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	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	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	-
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	58.800,-	62.850,-	89.250,-

Super Digital Inverter – Kazetové standardní jednotky

		1fázové TČ				3fázové TČ		
VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1101AT8-E	RAV-RM1401AT8-E	RAV-RM1601AT8-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	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	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,19/1,22/1,97	0,26/1,58/3,15	0,53/2,13/3,05	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	4,49	4,69	3,96	4,31	3,65	3,23
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,61	8,80	8,65	8,15	7,10	7,01	6,72
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	11,20	14,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,90 - 8,10	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,16/1,30/2,76	0,20/1,77/3,47	0,40/2,34/3,08	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	4,52	4,79	4,36	4,65	4,11	3,74
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,96	4,52	4,73	4,72	4,31	4,30	4,36
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	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 16
Cena sítu, vč. RBC-AMT32E + RBC-U31PGP(W)-E	Kč	76.500,-	90.400,-	118.600,-	130.500,-	116.950,-	124.250,-	139.750,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1101AT8-E	RAV-RM1401AT8-E	RAV-RM1601AT8-E
Vzduchový výkon	m³/h	2250	3180	6960	6960	6060	6180	6180
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg	20	20	24	24	24	24	24
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cena	Kč	21.850,-	24.950,-	30.600,-	34.300,-	30.600,-	34.300,-	38.750,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	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 (¾)	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	1,90	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	44.850,-	55.650,-	78.200,-	86.400,-	76.550,-	80.150,-	91.200,-

	POPIS	CENA Kč
RBC-U31PGP(W)-E	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu	7.300,-
RBC-U31PGSP(W)-E	Krycí panel pro úzký přímý proud vzduchu z každého výdechu	7.800,-
RBC-AMT32E	Standardní kabelový ovladač	2.500,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.550,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 80.



BUSINESS / RAV

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



		Digital Inverter			Super Digital Inverter
VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM301SDT-E RAV-GM301ATP-E	RAV-RM401SDT-E RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561SDT-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561SDT-E RAV-GP561ATP-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-AMT32E	Kč	51.150,-	57.550,-	62.100,-	74.950,-

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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	33/36/39	33/36/39	36/40/45	36/40/45
Hladina akustického tlaku (níz./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	25.750,-	26.850,-	27.600,-	27.600,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATP-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	22.900,-	28.200,-	32.000,-	44.850,-

POPIS	CENA Kč
RBC-AMT32E Standardní kabelový ovladač	2.500,-
TCB-FF101URE2 Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.550,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 80.

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 - 1 fázové

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	14,0
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
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	-
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	-
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	16,0
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
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	-
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	-
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-AMT32E	Kč	58.950,-	71.350,-	80.000,-	90.680,-	96.200,-	119.000,-

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	2100
Externí statický tlak	Pa	30/120	30/120	50 - 120	30/120	30/120	50/120
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg	23	30	40	40	40	40
Cena	Kč	24.450,-	27.850,-	32.150,-	34.300,-	35.500,-	38.500,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	51	54	55	-
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	52	55	57	57	-
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (¾)	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	-
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	32.000,-	41.000,-	45.350,-	53.880,-	58.200,-	78.000,-

Digital Inverter – Mezistropní jednotky - 3fázové

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	14,0
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,60/2,99/4,50	0,60/4,42/4,71	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,18	2,74	2,73
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,28	5,36	-
Energetická třída	❄️	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	11,20	13,00	16,0
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,60/2,99/4,00	0,60/3,60/4,55	-
Účinnost COP	W/W 🔥	3,75	3,61	3,41
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,19	4,19	-
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	-
Cena setu, vč. RBC-AMT32E	Kč	95.600,-	100.850,-	130.250,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	1260/1650/2100	1260/1650/2100	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	34.300,-	35.500,-	38.500,-

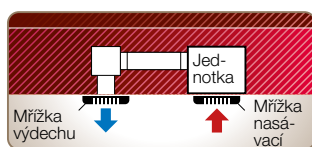
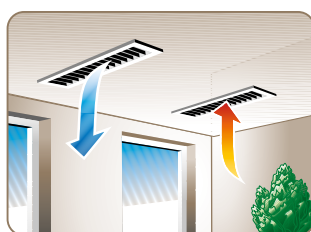
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	54	55	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	57	57	-
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	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	-
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	58.800,-	62.850,-	89.250,-

Super Digital Inverter – Mezistropní jednotky (1 fázové provedení)

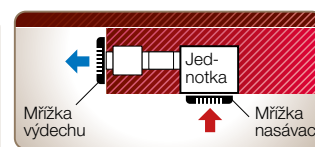
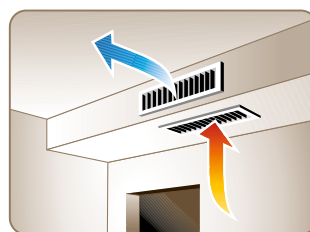
VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM561BTP-E RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801BTP-E RAV-GP801AT-E	RAV-RM1101BTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401BTP-E RAV-GP1401AT-E
Chladicí výkon	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,19/1,52/1,99	0,26/1,63/3,20	0,65/2,40/3,63	0,65/3,57/3,97
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,29	4,36	4,17	3,50
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,60	7,50	6,60	6,06
Energetická třída		❄	A+	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	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,16/1,61/2,76	0,20/1,85/3,55	0,47/2,73/3,38	0,47/3,63/4,43
Účinnost COP	W/W	☀	3,48	4,32	4,10	3,86
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,24	4,81	4,24	4,24
Energetická třída		☀	A+	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	20	25	25
Cena setu, vč. RBC-AMT32E	Kč		71.800,-	86.000,-	115.000,-	124.400,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E
Vzduchový výkon	m³/h		540/660/800	870/990/1200	1500/1740/2100	1500/1740/2100
Externí statický tlak	Pa		30/120	30/120	50/120	30/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm		275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg		23	30	40	40
Cena	Kč		24.450,-	27.850,-	34.300,-	35.500,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
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 (¾)	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	1,90	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		44.850,-	55.650,-	78.200,-	86.400,-



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



Není-li v místnosti snížený pohled, 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-AMT32E	Kč	113.350,-	118.150,-	132.200,-

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	34.300,-	35.500,-	38.500,-

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	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	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	95	95	95
Cena	Kč	76.550,-	80.150,-	91.200,-

	POPIS	CENA Kč
RBC-AMT32E	Standardní kabelový ovladač	2.500,-
TCB-SF56C6BPE	Příruba výdechu/sání (2 x Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 7 až 18	3.100,-
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 x Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	3.700,-
TCB-SF160C6BPE	Příruba výdechu/sání (4 x Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	4.650,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.550,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 80.

Mezistropní vysokotlaké jednotky BIG Digital Inverter

- Instalace pouze v kombinaci s venkovními jednotkami BIG Digital Inverter
- Nastavitelný externí statický tlak až 250 Pa
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM2241DTP-E	RAV-RM2801DTP-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM2241AT8-E	RAV-GM2801AT8-E
Chladicí výkon	kW ❄️	19,00	22,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	4,60 - 22,40	4,60 - 27,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	1,27/5,86/9,05	1,27/7,98/11,87
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,24	2,82
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	4,62	4,64
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)	🔥	3,51	3,44
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-AMT32E	Kč	235.300,-	253.750,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM2241DTP-E	RAV-RM2801DTP-E
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	98.400,-	103.650,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM2241AT8-E	RAV-GM2801AT8-E
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	134.400,-	147.600,-

POPIS	CENA Kč
RBC-AMT32E Standardní kabelový ovladač	2.500,-
TCB-DP40DPE Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	8.850,-
TCB-LK2801DP-E Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	3.100,-

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	14,0
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
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	16,0
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
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	82.400,-	94.150,-	112.430,-	117.950,-	138.700,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561FT-ES	RAV-RM801FT-ES	RAV-RM1101FT-ES	RAV-RM1401FT-ES	RAV-RM1601FT-ES
Vzduchový výkon	m³/h	-	2700	4080	4200	-
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	50.400,-	53.150,-	58.550,-	59.750,-	60.700,-

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	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	52	57	57	-
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (¾)	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	-
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	32.000,-	41.000,-	53.880,-	58.200,-	78.000,-

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	14,0
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
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	16,0
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
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	-
Cena setu	Kč		117.350,-	122.600,-	149.950,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101FT-ES	RAV-RM1401FT-ES	RAV-RM1601FT-ES
Vzduchový výkon	m³/h		4080	4200	-
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		58.550,-	59.750,-	60.700,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	54	55	-
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	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		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	-
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		58.800,-	62.850,-	89.250,-

Super Digital Inverter – Skříňové jednotky

		1fázové TČ				3fázové TČ			
VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561FT-ES RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801FT-ES RAV-GP801AT-E	RAV-RM1101FT-ES RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401FT-ES RAV-GP1401AT-E	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	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00	
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	-/1,42/-	-/2,04/-	-/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	3,48	4,18	3,55	4,07	3,46	3,19	
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,75	6,24	6,67	6,10	5,86	5,65	5,55	
Energetická třída	❄️	A+	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	5,60	8,00	11,20	12,50	14,00	16,00	
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,90 - 7,00	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50	2,40 - 14,00	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00	
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	-/1,65/-	-/2,37/-	-/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	3,38	4,06	3,53	4,04	3,67	3,31	
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,20	4,41	4,37	4,35	4,00	4,00	3,96	
Energetická třída	🔥	A+	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	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 16	
Cena setu	Kč	95.250,-	108.800,-	136.750,-	146.150,-	135.100,-	139.900,-	151.900,-	

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	-	3180	6960	6960	6060	6180	6180
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Rozměry (VxŠxH)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Hmotnost	kg	44	45	59	59	59	59	59
Cena	Kč	50.400,-	53.150,-	58.550,-	59.750,-	58.550,-	59.750,-	60.700,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	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 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	75	75	75	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,35	1,90	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	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	45	74	104	104	95	95	95
Cena	Kč	44.850,-	55.650,-	78.200,-	86.400,-	76.550,-	80.150,-	91.200,-

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

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



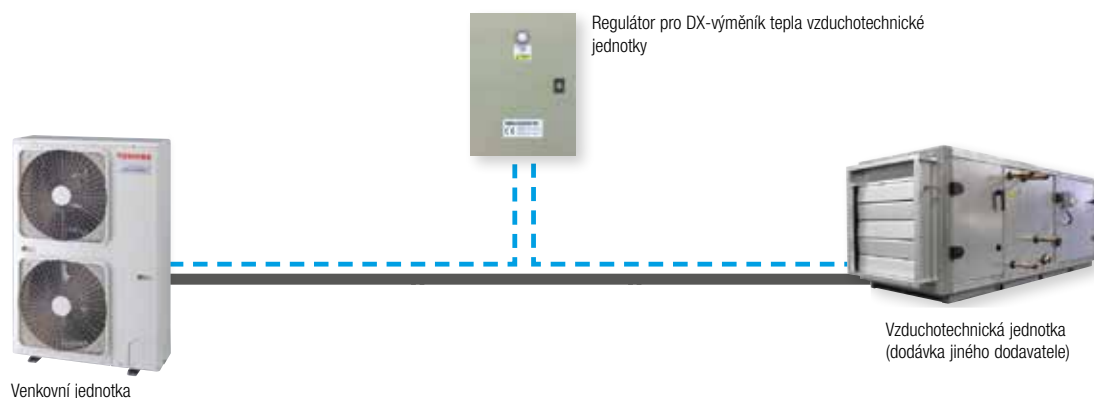
Interface RAV DX pro připojení tepelného čerpadla TOSHIBA k DX-výměníku pro přímý výpar se skládá z rozvaděče a všech potřebných senzorů.

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



Přímý výpar do VZT RBC-DXC031 – přímé řízení výkonu; signál 0–10 V



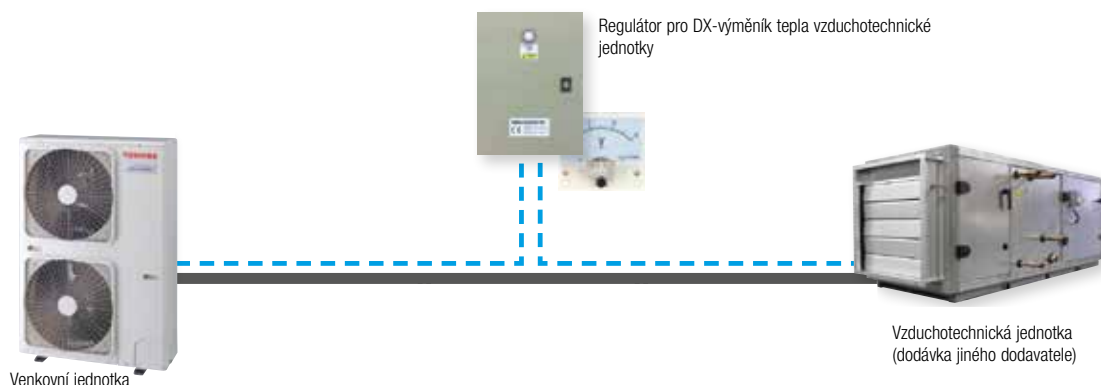
Tento speciální DX Kit umožňuje přímou regulaci výkonu připojené venkovní jednotky TOSHIBA prostřednictvím analogového signálu napětí 0 až 10 V, který poskytuje řídicí technologie MaR objektu nebo dodavatele VZT. Interface slouží jak pro RAV venkovní jednotky, tak pro některé venkovní jednotky VRF.

Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

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

Popis funkce

- RBC-DXC031 pomocí DIP-přepínače nastavte 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.
- Není nutno instalovat na registr 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 (chládit/topit), zablokovat funkci ovladače, blokáce při vypnutí ventilátoru VZT. Výstupy pro hlášení poruchy (alarm), průběhu odtávání atd.



Parametry přímých výparů do VZT (DX-Kit)



- Rozvaděč RAV DX-Kitu obsahuje PC board, transformátor, svorkovnici a vnitřní zapojení.
- 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)

TYP		CHLADIVO	CHLADICÍ VÝKON MIN. – MAX. (kW)	TOPNÝ VÝKON MIN. – MAX. (kW)	VZDUCHOVÝ VÝKON STANDARD (m3/h)	OBJEM DX-REGISTRU 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-GP561ATP-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-GP801AT-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/AT8-E	R32	3,10 – 14,00	2,60 – 16,50	2100	1,7 – 2,7
Super-DI	RAV-GP1601AT8-E	R32	2,60 – 16,00	2,40 – 19,00	2720	1,7 – 3,2
BIG-DI	RAV-GM2241AT8-E	R32	9,80 – 22,40	9,80 – 25,00	3600	3,0 – 4,2
BIG-DI	RAV-GM2801AT8-E	R32	9,80 – 27,00	9,80 – 31,50	4200	3,0 – 5,4
DI	RAV-SM1104ATP/AT8P-E	R410A	3,00 – 11,20	3,00 – 13,00	1600	1,5 – 2,1
DI	RAV-SM1404ATP/AT8P-E	R410A	3,00 – 13,20	3,00 – 16,00	2100	1,7 – 2,7
DI	RAV-SM1603AT-E1	R410A	2,60 – 16,00	2,40 – 19,00	2720	1,7 – 3,2
BIG-DI	RAV-SM2246AT8-E	R410A	9,80 – 22,40	9,80 – 25,00	3600	3,0 – 4,2
BIG-DI	RAV-SM2806AT8-E	R410A	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
	V/F+N/Hz	mm	kg	
RAV-DXC010	220-240/1N/50	400 x 300 x 150	8	28.800,-
RBC-DXC031	220-240/1/50	400 x 300 x 150	8	30.950,-

Provozní omezení teploty přiváděného vzduchu na DX-registr:

Režim CHLAZENÍ: teplota přiváděného vzduchu při provozu: min. +15 °C mokrym teploměrem (+18 °C suchým tepl.) / max. +24 °C mokrym tepl. (+32 °C suchým tepl.)

Režim TOPNÍ: teplota přiváděného vzduchu při provozu: min. +15 °C suchým teploměrem / max. +28 °C suchým tepl.

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

DX-Kit Přehled venkovních jednotek s R410A



VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-SM1104ATP-E	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SM1603AT-E1	RAV-SM1104AT8P-E	RAV-SM1404AT8P-E	RAV-SM2246AT8-E	RAV-SM2806AT8-E
Chladicí výkon	kW ❄️	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	19,40	22,50
Topný výkon	kW 🔥	11,20	12,80	16,00	11,20	12,80	22,40	27,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	53	54	51	53	54	58	61
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	54	55	53	54	55	60	63
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)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
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)	12,7 (½)	12,7 (½)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	50	50	50	100	100
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
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Doporučené jistiění	A	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 20	3x 25
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	2,80	2,80	3,10	2,80	2,80	5,90	5,90
Rozměry (VxŠxH)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	68	68	99	69	69	142	142
Cena	Kč	57.450,-	61.200,-	87.100,-	62.000,-	66.200,-	126.000,-	138.000,-

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)

RAV MULTIKOMBINACE Rozbočky Twin / Triple / Double Twin

BIG DIGITAL INVERTER

	POPIS	CENA Kč
RBC-TWP101E	Rozbočka Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW	5.750,-
RBC-TRP100E	Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW	7.900,-
RBC-DTWP101E	Rozbočka Double Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW	8.000,-

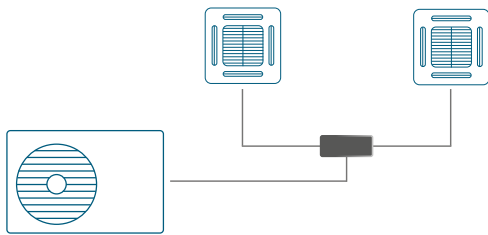
DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

	POPIS	CENA Kč
RBC-TWP30E2	Rozbočka Twin Kit – 11,20 kW	2.600,-
RBC-TWP50E2	Rozbočka Twin Kit – 14,00 kW	2.750,-
RBC-TRP100E	Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW	7.900,-



TWIN

Digital Inverter / Super Digital Inverter

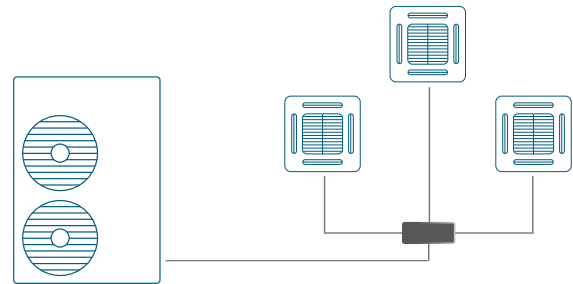


Možné kombinace výkonů*

VENKOVNÍ JEDNOTKA	TRASA OUT-IN	SADA ROZBOČEK
11,2	5,6 + 5,6	RBC-TWP30E2
14,0	8,0 + 8,0	RBC-TWP50E2

TRIPLE

Digital Inverter / Super Digital Inverter

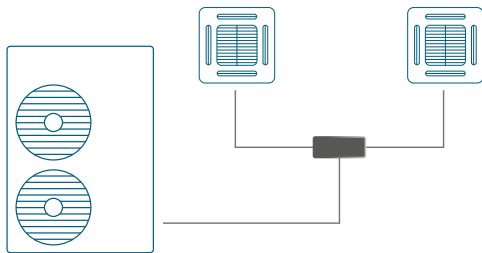


Možné kombinace výkonů*

VENKOVNÍ JEDNOTKA	TRASA OUT-IN	SADA ROZBOČEK
16	5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-TRP100E

TWIN

BIG Digital Inverter

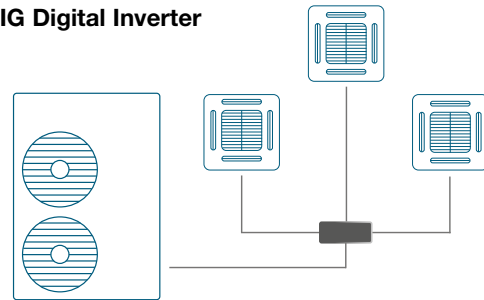


Možné kombinace výkonů*

VENKOVNÍ JEDNOTKA	TRASA OUT-IN	SADA ROZBOČEK
22,4	11,2 + 11,2	RBC-TWP101E
28,0	14,0 + 14,0	RBC-TWP101E

TRIPLE

BIG Digital Inverter

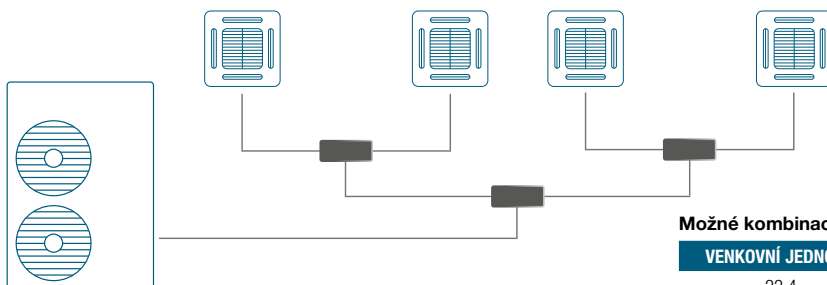


Možné kombinace výkonů*

VENKOVNÍ JEDNOTKA	TRASA OUT-IN	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



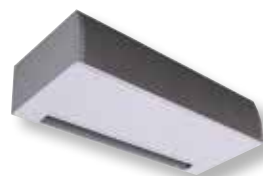
Možné kombinace výkonů*

VENKOVNÍ JEDNOTKA	TRASA OUT-IN	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

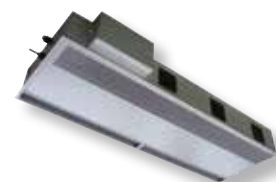


VOLNĚ VISÍCÍ DVEŘNÍ CLONY

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	m³/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	189.850,-	197.500,-	222.250,-	229.200,-	249.840,-	281.280,-	282.240,-	309.840,-

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	m³/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	199.650,-	208.300,-	223.900,-	236.150,-	253.200,-	282.950,-	301.200,-	330.200,-



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	m³/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	209.500,-	216.000,-	248.400,-	253.200,-	280.800,-	301.900,-	315.840,-	340.800,-



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 – 1fázové 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	22.900,-	28.200,-	32.000,-	41.000,-

Digital Inverter – 1fázové provedení

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	-	25	25	-
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	-	2,1	2,1	-
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	45.350,-	53.880,-	58.200,-	78.000,-

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 kapalína	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	-
Chladivo		R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	2,10	2,10	-
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	58.800,-	62.850,-	89.250,-

Super Digital Inverter

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



Super Digital Inverter – 1fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
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)	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
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	44.850,-	55.650,-	78.200,-	86.400,-

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	76.550,-	80.150,-	91.200,-

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



Digital Inverter – 3fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM2241AT8-E	RAV-GM2801AT8-E
Chladicí výkon	kW ❄️	19,00	22,50
Topný výkon	kW 🔥	22,40	27,00
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	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	134.400,-	147.600,-



RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Kompaktní přehled

TYP	Délka potrubí (min.) m	Délka potrubí (max.) m	Předplněno do m	Převýšení (max.) m	Připojení – Ø sání mm (palce)	Připojení – Ø kapalina mm (palce)	Náplň chladiva kg	Doplnění chladiva dle délky rozvodů g/m
DIGITAL INVERTER 1-fázové								
RAV-GM301ATP-E	2	20	15	10	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,60	20
RAV-GM401ATP-E	2	20	15	10	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM561ATP-E	5	30	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	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	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	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)	-	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)	-	40
SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové								
RAV-GP561ATP-E	5	50	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,35	20
RAV-GP801AT-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-E	5	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
BIG DIGITAL INVERTER								
RAV-GM2241AT8-E	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	12,7 (½)	5,00	40
RAV-GM2801AT8-E	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	12,7 (½)	5,00	80

Příkon, proudový odběr, jistění









TYP	Příkon (max.)	Příkon (jmen.)	Příkon (min./jmen./max.)	Příkon (min./jmen./max.)	Doporučené jistění	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	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	220-240/1N/50	-	-
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	-	-	-	-	-	380-415/3N/50	-	-
SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové								
RAV-GP561ATP-E	13,1	7,1	-/1,42/-	-/1,65/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP801AT-E	20,7	7,6	-/2,04/-	-/2,37/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1101AT-E	22,8	11,0	-/2,39/-	-/2,76/-	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT-E	22,8	15,4	-/3,52/-	-/3,97/-	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
BIG DIGITAL INVERTER								
RAV-GM2241AT8-E	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-E	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 dB(A) ❄️	Hladina akustického výkonu dB(A) ❄️	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) ❄️	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) ❄️	Hladina akustického tlaku (noční provoz) dB(A)
DIGITAL INVERTER 1-fázové					
RAV-GM301ATP-E	61	62	46	47	-
RAV-GM401ATP-E	64	65	49	50	-
RAV-GM561ATP-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GM801ATP-E	65	69	48	52	43/47
RAV-GM901ATP-E	68	72	51	55	-
RAV-GM1101ATP-E	70	74	54	57	49/52
RAV-GM1401ATP-E	70	74	55	57	50/52
RAV-GM1601ATP-E	70	72	53	55	-
DIGITAL INVERTER 3-fázové					
RAV-GM1101AT8P-E	70	74	54	57	49/52
RAV-GM1401AT8P-E	70	74	55	57	50/52
RAV-GM1601AT8P-E	70	72	53	55	-
SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové					
RAV-GP561ATP-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GP801AT-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GP1101AT-E	66	67	49	50	44/45
RAV-GP1401AT-E	67	68	50	51	45/46
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
BIG DIGITAL INVERTER					
RAV-GM2241AT8-E	76	76	58	60	53/55
RAV-GM2801AT8-E	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 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	2.750,-
 <p>RBC-AMT32E Standardní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 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 	2.500,-
 <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 8 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 	2.850,-
 <p>RBC-ASC11E 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 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • OFF Timer • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek 	1.900,-
 <p>RBC-AMS55E-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 8 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 	3.800,-
 <p>RBC-ASC21E Kompaktní designový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Intuitivní textilní dotykové ovládání • Maticový LED displej 7×7 • Zámek klávesnice • Konektivita Bluetooth • Nastavení DN-Code pomocí aplikace 	
 <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 8 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 	10.300,-
 <p>TCB-TC41LE 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 	2.500,-







Lokální IR dálkové ovladače

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p>RBC-AX32U(W)-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky</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 	6.000,-
	<p>RBC-AX33CE Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky</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 	6.450,-
	<p>TCB-AX32E2 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 8 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	8.500,-
	<p>RBC-AX32UM(W)-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)</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 <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 	3.350,- 5.850,-
	<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-AMSS5E-ES • Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině 	2.400,-
	<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-AMSS5E-ES • Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině 	2.400,-




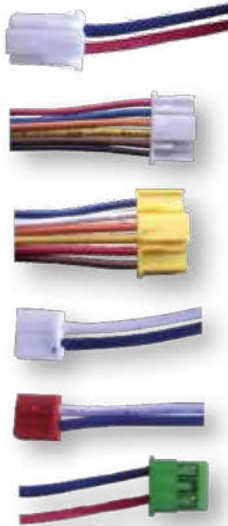
Dálkové ovládání přes WiFi / mobil / Aplikaci / KNX®

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	13.650,-
 <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	7.550,-
 <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	9.950,-
 <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)	10.550,-
 <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	41.850,-

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 	1.450,-
	<p>TCB-PX100-PE Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu)</p> <ul style="list-style-type: none"> Pro nástěnné jednotky 	1.100,-
	<p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazetové 4cestné jednotky 	2.500,-
	<p>TCB-PX40MUME Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazety SLIM 60 x 60, série 7 	2.500,-
	<p>TCB-PCUC2E I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní s jednotkami podstropními (od série 7), vysokotlakými mezistropními (od série 4), kazetovými 60x60 SLIM (od série 7) 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) 	3.700,-
	<p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazetové 4cestné jednotky 	2.500,-
	<p>TCB-PX40MUME Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazety SLIM 60 x 60, série 7 	2.500,-
	<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 8 vnitřních jednotek Připojení modulu na konektor CN61 na vnitřní jednotce Beznapěťové kontakty a stavová komunikace ON/OFF 	8.650,-
	<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 	15.600,-
	<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 	10.050,-
	<p>T0-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 8 vnitřních jednotek 	13.500,-

Externí řízení a monitoring provozu

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p>TCB-PC0S1E2 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 	6.100,-
	<p>TCB-KB0S4E 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 	960,-
	<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 ovládací 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) 	3.000,-
	<p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci</p> <ul style="list-style-type: none"> • pro kazetové 4cestné jednotky 	2.500,-
	<p>TCB-PX40MUME Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu</p> <ul style="list-style-type: none"> • pro kazety SLIM 60 x 60, série 7 	2.500,-
	<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 	39.100,-
	<p>CN-konektory s propojovacím kabelem (délka 50 cm) pro řízení, vstupy, výstupy a komunikaci s jednotkami Možnost připojení ke všem vnitřním jednotkám; realizace různých vstupních a výstupních ON/OFF funkcí</p>	
	<p>TCB-KBCN32VEE CN32 - Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru</p>	200,-
	<p>TCB-KBCN600PE 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>	200,-
	<p>TCB-KBCN73DEE CN73 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p>	200,-
	<p>TCB-KBCN80EXE CN80 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p>	200,-



VRF SYSTÉMY: Řešení pro více místností

- Integrace topení, chlazení, ohřevu teplé užitkové vody a přívodu čerstvého vzduchu
- Systémy pro topení nebo chlazení, verze i s možností současného topení & chlazení
- Jeden systém s chladicím výkonem až 168 kW a topným výkonem až 178 kW
- Možnost připojení až 64 vnitřních jednotek na 1 systém
- Možnost integrace i zařízení externích dodavatelů s tepelnými výměníky pro přímý výpar
- Široké možnosti pro komfortní ovládání splní každé požadavky uživatele

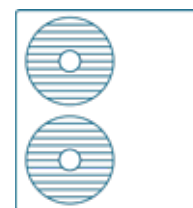
VENKOVNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED



Mini SMMS SINGLE FAN

Chladicí výkon: 12,1 | 14,0

Strana 87



Mini SMMS-e

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

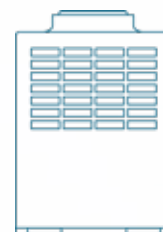
Strana 88



SMMS-e LowRef

Chladicí výkon: 22,4 | 28,0 | 33,5

Strana 90



SMMS-e

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

Strana 92



SHRM-e

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

Strana 100



MiNi SMMS SINGLE FAN

- Ultra kompaktní venkovní jednotky určené pro připojení až 10 vnitřních jednotek
- Hodnoty energetické účinnosti ESEER až 8,89, 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-E	
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 ESEER	❄️		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 (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️		54		54
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥		57		58
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)		9,5 (3/8)
Délka potrubí (max.)	m		90		90
Převýšení (max.)	m		15/15		15/15
Max. počet vnitřních jednotek	ks		8		10
Typ kompresoru			1x Twin-Rotary		1x Twin-Rotary
Chladivo			R410A		R410A
Náplň chladiva	kg		3,30		3,30
Rozměry (VxŠxH)	mm		910 x 990 x 390		910 x 990 x 390
Hmotnost	kg		100		100
Cena	Kč		98.400,-		100.300,-

MiNi SMMS-e

- Kompaktní venkovní jednotky určené pro připojení až 13 vnitřních jednotek
- Hodnoty energetické účinnosti ESEER až 10,99, resp. SCOP až 7,19
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a / nebo řízení vyšším řídicím systémem BMS



Mini SMMS-e 1fázové

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 ESEER	❄️	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	m³/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	114.000,-	116.400,-	127.200,-


Mini SMMS-e 3fázové

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	9,33
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄️	4,29	4,03	3,65	3,36	3,00
Účinnost ESEER		❄️	9,47	9,29	9,74	4,50	4,57
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	8,09	7,40
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	-5 / +46	-5 / +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)	19,1 (¾)
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		115.200,-	117.600,-	128.400,-	184.800,-	189.600,-

	POPIS	CENA Kč
RBM-PMV0363E	PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 5 až 14	5.750,-
RBM-PMV0903E	PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 15 až 27	6.600,-

SMMS-e LowRef Venkovní jednotky

- 2trubkový systém / samostatné venkovní jednotky s výkonem 8, 10 nebo 12 HP
- Až o 50 % nižší předplnění chladiva, až o 30 % menší objem chladiva v systému
- Venkovní jednotky nelze kombinovat (nutno použít jen samostatně 1 pro 1 systém)



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-SAP0806HT8P-E	MMY-SAP1006HT8P-E	MMY-SAP1206HT8P-E
Výkonový kód	HP	8	10	12
Chladicí výkon	kW ❄️	22,40	28,00	33,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	5,54	7,91	10,31
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,97/5,96/6,59	4,47/5,60/6,66	4,28/5,29/6,44
Účinnost ESEER	❄️	-	-	-
Jmenovitý proud	A ❄️	8,80	12,40	16,00
Topný výkon	kW ❄️	25,00	31,50	37,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	5,66	7,59	9,71
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	5,52/6,28/6,41	5,20/5,85/6,00	4,63/5,22/5,60
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	3,79	3,81	3,68
Jmenovitý proud	A ❄️	9,00	11,90	15,10
Vzduchový výkon	m³/h	9700	9700	12200
Externí statický tlak	Pa	60	60	50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	55	57	59
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	56	58	61
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	74,0	74,0	80,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	74,0	74,0	82,0
Typ kompresoru		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)
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 20	3x 20	3x 25
Délka potrubí (max.)	m	300	300	300
Převýšení (max.)	m	40/70	40/70	40/70
Chladivo		R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	kg	5,70	5,70	5,70
Rozměry (VxŠxH)	mm	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780
Hmotnost	kg	227	227	227
Cena	Kč	221.000,-	232.300,-	251.000,-



BUSINESS / VRF VENKOVNÍ J.

SMMS-e Venkovní jednotky

- 2trubkový systém / Venkovní jednotky s funkcí Continuous Heating / připojení až 64 vnitřních jednotek
- Hodnoty energetické účinnosti ESEER až 7,72, resp. SCOP až 5,52
- Lokální kabelové a dálkové ovladače, centrální ovladače a / nebo řízení vyšším řídicím BMS systémem



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-MAP0806HT8P-E	MMY-MAP1006HT8P-E	MMY-MAP1206HT8P-E	MMY-MAP1406HT8P-E
Výkonový kód	HP	8	10	12	14
Chladicí výkon	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	5,54	7,69	10,00	12,31
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,97/5,96/6,59	4,47/5,60/6,66	4,28/5,29/6,44	4,22/5,24/6,13
Účinnost ESEER	❄️	7,55	7,45	7,70	7,42
Jmenovitý proud	A ❄️	8,79	12,10	15,50	19,50
Topný výkon	kW 🔥	25,00	31,50	37,50	45,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	5,53	7,41	9,64	11,19
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	5,52/6,28/6,41	5,20/5,85/6,00	4,63/5,22/5,60	4,92/5,63/5,73
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,78	5,52	5,11	5,13
Jmenovitý proud	A 🔥	8,77	11,60	15,00	17,80
Vzduchový výkon	m³/h	9700	9700	12200	12200
Externí statický tlak	Pa	60	60	50	50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	55	57	59	60
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	56	58	61	62
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	74	74	80	80
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	74	74	82	82
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)	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 / +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	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 990 x 780	1830 x 1210 x 780
Hmotnost	kg	242	242	242	300
Cena	Kč	255.600,-	267.100,-	291.600,-	349.900,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-MAP1606HT8P-E	MMY-MAP1806HT8P-E	MMY-MAP2006HT8P-E	MMY-MAP2206HT8P-E
Výkonový kód	HP	16	18	20	22
Chladicí výkon	kW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	14,29	14,61	17,28	23,21
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,01/5,06/6,27	4,25/5,08/5,92	4,04/4,92/5,86	3,49/4,64/6,10
Účinnost ESEER	❄️	7,58	7,25	7,17	7,10
Jmenovitý proud	A ❄️	22,40	22,90	26,80	35,60
Topný výkon	kW 🔥	50,00	56,00	63,00	64,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	12,89	14,14	16,98	17,10
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	4,63/5,33/5,60	4,62/5,19/5,57	4,31/4,82/5,26	4,38/4,87/5,26
Účinnost SCOP (sezonní)	❄️	4,91	5,04	4,78	4,82
Jmenovitý proud	A 🔥	20,20	22,10	26,10	26,50
Vzduchový výkon	m³/h	12600	17300	17900	18500
Externí statický tlak	Pa	40	50	40	40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	62	60	61	61
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	64	61	62	62
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	81,0	81,0	82,0	83,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	83,0	83,0	84,0	84,0
Typ kompresoru		2x Twin Rotary	2x Twin 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)
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)
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 32	3x 40	3x 40	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 1210 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780
Hmotnost	kg	300	371	371	371
Cena	Kč	375.100,-	404.400,-	433.400,-	462.200,-

SMMS-e Přehled kombinací venkovních jednotek



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY- MAP0806HT8P-E	MMY- MAP1006HT8P-E	MMY- MAP1206HT8P-E	MMY- MAP1406HT8P-E	MMY- MAP1606HT8P-E	MMY- MAP1806HT8P-E	MMY- MAP2006HT8P-E	MMY- MAP2206HT8P-E
Výkonový kód	HP	8	10	12	14	16	18	20	22
Moduly v kombinaci		-	-	-	-	-	-	-	-
Chladicí výkon	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50
Topný výkon	kW 🔥	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,00	63,00	64,00
Max. počet vnitřních jednotek	ks	18	22	27	31	36	40	45	49



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY- AP2416HT8P-E	MMY- AP2616HT8P-E	MMY- AP2816HT8P-E	MMY- AP3016HT8P-E	MMY- AP3216HT8P-E	MMY- AP3416HT8P-E	MMY- AP3616HT8P-E	MMY- AP3816HT8P-E
Výkonový kód	HP	24	26	28	30	32	34	36	38
Moduly v kombinaci		12 + 12	14 + 12	16 + 12	16 + 14	16 + 16	18 + 16	20 + 16	22 + 16
Chladicí výkon	kW ❄️	67,00	73,50	78,50	85,00	90,00	95,40	101,00	106,50
Topný výkon	kW 🔥	75,00	82,50	87,50	95,00	100,00	106,00	113,00	114,00
Max. počet vnitřních jednotek	ks	54	58	63	64	64	64	64	64



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP4016HT8P-E	MMY-AP4216HT8P-E	MMY-AP4416HT8P-E	MMY-AP4616HT8P-E	MMY-AP4816HT8P-E
Výkonový kód	HP	40	42	44	46	48
Moduly v kombinaci		20 + 20	22 + 20	22 + 22	16 + 16 + 14	16 + 16 + 16
Chladicí výkon	kW ❄️	112,00	117,50	123,00	130,00	135,00
Topný výkon	kW 🔥	126,00	127,00	128,00	145,00	150,00
Max. počet vnitřních jednotek	ks	64	64	64	64	64



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP5016HT8P-E	MMY-AP5216HT8P-E	MMY-AP5416HT8P-E	MMY-AP5616HT8P-E	MMY-AP5816HT8P-E	MMY-AP6016HT8P-E
Výkonový kód	HP	50	52	54	56	58	60
Moduly v kombinaci		18 + 16 + 16	20 + 16 + 16	22 + 16 + 16	20 + 20 + 16	22 + 20 + 16	22 + 22 + 16
Chladicí výkon	kW ❄️	140,40	146,00	151,50	157,00	162,50	168,00
Topný výkon	kW 🔥	156,00	163,00	164,00	176,00	177,00	178,00
Max. počet vnitřních jednotek	ks	64	64	64	64	64	64

SMMS-e SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP2416HT8P-E	MMY-AP2616HT8P-E	MMY-AP2816HT8P-E
Výkonový kód	HP	24	26	28
Moduly v kombinaci		12 + 12	14 + 12	16 + 12
Chladicí výkon	kW ❄️	67,00	73,50	78,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	20,00	22,30	24,30
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,22/5,29/6,46	4,23/5,26/6,27	4,10/5,15/6,34
Účinnost ESEER	❄️	7,72	7,55	7,64
Topný výkon	kW 🔥	75,00	82,50	87,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	19,30	20,90	22,60
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	4,61/5,22/5,59	4,78/5,43/5,66	4,64/5,28/5,60
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,11	5,11	4,98
Vzduchový výkon	m³/h	2x 12200	2x 12200	12600 + 12200
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	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)
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) ❄️	62,0	62,5	64,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	64	64,5	66
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	83,0	83,0	83,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	85,0	85,0	85,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	2x 242	300+242	300+242
Cena	Kč	583.200,-	641.500,-	666.700,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP3016HT8P-E	MMY-AP3216HT8P-E	MMY-AP3416HT8P-E
Výkonový kód	HP	30	32	34
Moduly v kombinaci		16 + 14	16 + 16	18 + 16
Chladicí výkon	kW ❄️	85,00	90,00	95,40
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	26,60	28,60	28,90
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,10/5,15/6,20	4,02/5,05/6,27	4,12/5,06/6,08
Účinnost ESEER	❄️	7,51	7,59	7,40
Topný výkon	kW 🔥	95,00	100,00	106,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	24,10	25,80	27,00
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	4,75/5,48/5,66	4,62/5,31/5,60	4,63/5,26/5,59
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,01	4,91	4,97
Vzduchový výkon	m³/h	12600 + 12200	2x 12600	17300 + 12600
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	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)
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	65,0	64,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	66,5	67	66
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	2x 300	2x 300	371+300
Cena	Kč	725.000,-	750.200,-	779.500,-

SMMS-e SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP3616HT8P-E	MMY-AP3816HT8P-E	MMY-AP4016HT8P-E
Výkonový kód	HP	36	38	40
Moduly v kombinaci		20 + 16	22 + 16	20 + 20
Chladicí výkon	kW ❄️	101,00	106,50	112,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	31,60	37,50	34,60
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,02/4,98/6,04	3,69/4,80/6,17	4,04/4,91/5,86
Účinnost ESEER	❄️	7,35	7,30	7,17
Topný výkon	kW 🔥	113,00	114,00	126,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	29,90	30,00	34,00
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	4,43/5,02/5,41	4,47/5,075/4,0	4,23/4,82/5,27
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,83	4,84	4,78
Vzduchový výkon	m³/h	17900 + 12600	18500 + 12600	2x 17900
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 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	64,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	66,5	66,5	65
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	84,5	85,5	85,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	86,5	86,5	87,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	371+300	371+300	371+371
Cena	Kč	808.500,-	837.300,-	866.800,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP4216HT8P-E	MMY-AP4416HT8P-E	MMY-AP4616HT8P-E	MMY-AP4816HT8P-E
Výkonový kód	HP	42	44	46	48
Moduly v kombinaci		22 + 20	22 + 22	16 + 16 + 14	16 + 16 + 16
Chladicí výkon	kW ❄️	117,50	123,00	130,00	135,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	40,50	46,40	40,90	42,90
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	3,73/4,76/5,99	3,49/4,64/6,10	4,08/5,10/6,23	4,01/5,06/6,27
Účinnost ESEER	❄️	7,13	7,11	7,54	7,59
Topný výkon	kW 🔥	127,00	128,00	145,00	150,0
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	34,10	34,20	37,00	38,70
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	4,32/4,85/5,26	4,36/4,86/5,25	4,72/5,40/5,63	4,63/5,33/5,61
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,80	4,82	4,97	4,91
Vzduchový výkon	m³/h	18500 + 17900	2x 18500	12600 + 12600 + 12200	3x 12600
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)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	64,0	64,0	66,5	67,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	65	65	68,5	69
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	85,5	86,0	85,5	86,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	87,0	87,0	87,5	88,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	371+371	371+371	3x 300	3x 300
Cena	Kč	895.600,-	924.400,-	1.100.100,-	1.125.300,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP5016HT8P-E	MMY-AP5216HT8P-E	MMY-AP5416HT8P-E
Výkonový kód	HP	50	52	54
Moduly v kombinaci		18 + 16 + 16	20 + 16 + 16	22 + 16 + 16
Chladicí výkon	kW ❄️	140,40	146,00	151,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	43,20	45,90	51,80
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,10/5,07/6,14	4,01/5,01/6,11	3,79/4,89/6,20
Účinnost ESEER	❄️	7,46	7,42	7,38
Topný výkon	kW 🔥	156,00	163,00	164,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	39,90	42,80	42,90
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	4,62/5,29/5,57	4,50/5,12/5,48	4,52/5,15/5,47
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,95	4,85	4,86
Vzduchový výkon	m³/h	17300 + 12600 + 12600	17900 + 12600 + 12600	18500 + 12600 + 12600
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 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	68,5	68,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	86,0	86,5	86,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	88,0	88,5	88,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	371+300+300	371+300+300	371+300+300
Cena	Kč	1.154.600,-	1.183.600,-	1.212.400,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP5616HT8P-E	MMY-AP5816HT8P-E	MMY-AP6016HT8P-E
Výkonový kód	HP	56	58	60
Moduly v kombinaci		20 + 20 + 16	22 + 20 + 16	22 + 22 + 16
Chladicí výkon	kW ❄️	157,00	162,50	168,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	48,90	54,80	60,70
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,03/4,96/5,98	3,80/4,85/6,07	3,61/4,75/6,17
Účinnost ESEER	❄️	7,28	7,25	7,22
Topný výkon	kW 🔥	176,00	177,00	178,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	46,90	47,00	47,10
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	4,39/5,96/5,37	4,41/4,96/5,36	4,44/4,99/5,35
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,81	4,82	4,83
Vzduchový výkon	m³/h	17900 + 17900 + 12600	18500 + 17900 + 12600	18500 + 18500 + 12600
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 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) 🔥	67,5	67,5	67,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	86,5	87,0	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	371+371+300	371+371+300	371+371+300
Cena	Kč	1.241.900,-	1.270.700,-	1.299.500,-

SMMS-e Přehled kombinací venkovních jednotek s vyšší účinností



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP2026HT8P-E	MMY-AP2226HT8P-E	MMY-AP3626HT8P-E	MMY-AP3826HT8P-E	MMY-AP4026HT8P-E
Výkonový kód	HP	20	22	36	38	40
Moduly v kombinaci		10 + 10	12 + 10	12 + 12 + 12	14 + 12 + 12	14 + 14 + 12
Chladicí výkon	kW ❄️	56,00	61,50	100,50	107,00	113,50
Topný výkon	kW 🔥	63,00	69,00	112,50	120,00	127,50
Max. počet vnitřních jednotek	ks	45	49	64	64	64



VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP4226HT8P-E	MMY-AP4426HT8P-E	MMY-AP5426HT8P-E
Výkonový kód	HP	42	44	54
Moduly v kombinaci		14 + 14 + 14	16 + 14 + 14	20 + 20 + 14
Chladicí výkon	kW ❄️	120,00	125,00	152,00
Topný výkon	kW 🔥	135,00	140,00	171,00
Max. počet vnitřních jednotek	ks	64	64	64

SMMS-eE SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK S VYŠŠÍ ÚČINNOSTÍ

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP2026HT8P-E	MMY-AP2226HT8P-E	MMY-AP3626HT8P-E
Výkonový kód	HP	20	22	36
Moduly v kombinaci		10 + 10	12 + 10	12 + 12 + 12
Chladicí výkon	kW ❄️	56,00	61,50	100,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	15,40	17,70	30,00
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,48/5,60/6,66	4,35/5,43/6,54	4,23/5,29/6,45
Účinnost ESEER	❄️	7,45	7,55	7,72
Topný výkon	kW 🔥	63,00	69,00	112,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	14,80	17,10	29,00
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	5,20/5,85/6,00	4,88/5,49/5,77	4,64/5,23/5,59
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,52	5,28	5,11
Vzduchový výkon	m³/h	2x 9700	12200 + 9700	3x 12200
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	41,3 (1 5/8)
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) ❄️	60,0	61,5	64,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	61	63	66
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	77,0	81,0	85,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	77,0	83,0	87,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	2x 242	2x 242	3x 242
Cena	Kč	534.200,-	558.700,-	874.800,-

SMMS-eE SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK S VYŠŠÍ ÚČINNOSTÍ

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP3826HT8P-E	MMY-AP4026HT8P-E	MMY-AP4226HT8P-E
Výkonový kód	HP	38	40	42
Moduly v kombinaci		14 + 12 + 12	14 + 14 + 12	14 + 14 + 14
Chladicí výkon	kW ❄️	107,00	113,50	120,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	32,30	34,60	36,90
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,22/5,26/6,33	4,22/5,24/6,22	4,21/5,22/6,13
Účinnost ESEER	❄️	7,60	7,50	7,42
Topný výkon	kW 🔥	120,00	127,50	135,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	30,50	32,10	33,60
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	4,73/5,37/5,64	4,83/5,50/5,69	4,93/5,63/5,73
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,10	5,12	5,13
Vzduchový výkon	m³/h	3x 12200	3x 12200	3x 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 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	65,0
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	66,5	66,5	67
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	85,0	85,0	85,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	87,0	87,0	87,0
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	300+242+242	300+300+242	3x 300
Cena	Kč	933.100,-	991.400,-	1.049.700,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP4426HT8P-E	MMY-AP5426HT8P-E
Výkonový kód	HP	44	54
Moduly v kombinaci		16 + 14 + 14	20 + 20 + 14
Chladicí výkon	kW ❄️	125,00	152,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	38,90	46,90
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,13/5,17/6,18	4,08/5,01/5,96
Účinnost ESEER	❄️	7,48	7,23
Topný výkon	kW 🔥	140,00	171,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	35,30	45,20
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W 🔥	4,81/5,53/5,68	4,44/5,00/5,39
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,05	4,86
Vzduchový výkon	m³/h	12600 + 12200 + 12200	17900 + 17900 + 12200
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 vyrovnání oleje	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	65,5	65,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	67,5	67
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	85,5	86,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	87,5	88,5
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Hmotnost	kg	3x 300	371+371+300
Cena	Kč	1.074.900,-	1.216.700,-

SHRM-e Venkovní jednotky

- 3trubkový systém / rekuperace a zpětné využití tepla / pro připojení až 64 vnitřních jednotek
- Hodnoty energetické účinnosti ESEER až 8,17, 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 ESEER	❄️	8,05	8,02	7,98	7,34
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)	❄️ 🔥	5,27	5,13	5,04	4,82
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	275.700,-	302.400,-	410.400,-	432.000,-

BUSINESS / VRF VENKOVNÍ J.



SHRM-e 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 ESEER	❄️	8,17	7,86	7,11
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)	❄️	4,62	4,62	4,49
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	469.200,-	503.700,-	527.700,-

Flow Selectory – Single Port (série 3 standardní funkce)

	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	19.050,-
RBM-Y1803FE	1	11,2 - 18,0	10	190 x 250 x 160	5	16.800,-
RBM-Y2803FE	1	18,0 - 28,0	10	200 x 377 x 200	8	29.400,-
RBC-FSEX15						4.000,-

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

	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	32.850,-
RBM-Y1804FE	1	11,2 - 18,0	10	180 x 425 x 300	12	35.500,-
RBM-Y2804FE	1	18,0 - 28,0	10	180 x 495 x 350	17	58.300,-

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

	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	89.750,-
RBM-Y1801F6PE	6	1,7 - 18,0	10	215 x 1050 x 567	53	133.400,-

SHRM-e Přehled kombinací venkovních jednotek



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



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



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



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

SHRM-e SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP2216FT8P-E	MMY-AP2416FT8P-E	MMY-AP2616FT8P-E
Výkonový kód	HP	22	24	26
Moduly v kombinaci		12 + 10	14 + 10	14 + 12
Chladicí výkon	kW ❄️	61,50	68,00	73,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	17,71	20,66	22,45
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,4 - 5,7 - 7,5	4,2 - 5,3 - 7,0	4,2 - 5,3 - 6,5
Účinnost ESEER	❄️	7,97	7,56	7,63
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)	🔥	5,07	4,94	4,90
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	712.800,-	734.400,-	842.400,-

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 ESEER	❄️	7,34	7,75	7,59
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)	🔥	4,82	4,72	4,70
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	864.000,-	901.200,-	935.700,-

SHRM-e SESTAVY VENKOVNÍCH JEDNOTEK

VENKOVNÍ JEDNOTKA		MMY-AP3416FT8P-E	MMY-AP3616FT8P-E	MMY-AP3816FT8P-E
Výkonový kód	HP	34	36	38
Moduly v kombinaci		18 + 16	18 + 18	20 + 18
Chladicí výkon	kW ❄️	95,40	100,80	106,40
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	29,90	32,00	34,60
Účinnost při částečném zatížení @ 80 % / 60 % / 40 %	W/W ❄️	4,1 - 5,4 - 6,9	4,4 - 5,6 - 7,3	3,9 - 4,9 - 6,1
Účinnost ESEER	❄️	7,96	7,86	7,35
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)	❄️	4,62	4,62	4,55
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	972.900,-	1.007.400,-	1.031.400,-

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 ESEER	❄️	7,11	7,34	7,62
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)	❄️	4,49	4,82	4,75
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	1.055.400,-	1.296.000,-	1.333.200,-

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 ESEER	❄️	7,50	7,76	7,68
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)	🔥	4,74	4,68	4,67
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	1.367.700,-	1.404.900,-	1.439.400,-

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 ESEER	❄️	7,91	7,86
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)	🔥	4,62	4,62
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	1.476.600,-	1.511.100,-

Příkon, proudový odběr, jistění

TYP	Jmenovitý proud (max.)	Jmenovitý proud	Příkon (min./jmen./max.)	Příkon (min./jmen./max.)	Doporučené jistění	Napájení	Doporučený typ přívodu	Komunikační vedení
	A	A	kW ❄️	kW 🔥	A	V/F+N/Hz		
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-E	28,0	17,90 / 17,50	3,94	3,86	25	220-240/1/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS-e 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 SMMS-e 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	-	10,6 / 8,2	6,67	5,20	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP1006HS8-E	-	14,5 / 10,9	9,33	7,00	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
SMMS-e 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
MMY-SAP1206HT8P-E	26,1	16,00 / 15,10	10,31	9,71	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
SMMS-e								
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-MAP1206HT8P-E	26,1	15,50 / 15,00	10,00	9,64	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1406HT8P-E	31,0	19,50 / 17,80	12,31	11,19	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	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-MAP1806HT8P-E	40,6	22,90 / 22,10	14,61	14,14	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2006HT8P-E	44,9	26,80 / 26,10	17,28	16,98	3x 40	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
SHRM-e								
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)
MiNi SMMS Single Fan						
MCY-MHP0406HT-E	73,0	74,0	-	54	57	50 / 50
MCY-MHP0506HT-E	73,0	73,0	-	54	58	50 / 50
MiNi SMMS-e 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 SMMS-e 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
SMMS-e LowRef						
MMY-SAP0806HT8P-E	74,0	74,0	-	55	56	51 / 51
MMY-SAP1006HT8P-E	74,0	74,0	-	57	58	51 / 51
MMY-SAP1206HT8P-E	80,0	82,0	-	59	61	51 / 51
SMMS-e						
MMY-MAP0806HT8P-E	74	74	-	55	56	50 / 50
MMY-MAP1006HT8P-E	74	74	-	57	58	50 / 50
MMY-MAP1206HT8P-E	80	82	-	59	61	50 / 50
MMY-MAP1406HT8P-E	80	82	-	60	62	53 / 53
MMY-MAP1606HT8P-E	81,0	83,0	-	62	64	53 / 53
MMY-MAP1806HT8P-E	81,0	83,0	-	60	61	54 / 54
MMY-MAP2006HT8P-E	82,0	84,0	-	61	62	54 / 54
MMY-MAP2206HT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
SHRM-e						
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 Externího ovládání a řízení.

VRF VNITŘNÍ JEDNOTKY: Přehled

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

NÁSTĚNNÉ

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

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 110



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 112



KAZETOVÉ JEDNOTKY

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 114



KAZETOVÉ 60X60 SLIM

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

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 113



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 116



KAZETOVÉ 1CESTNÉ

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

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 118



MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ

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 120



NÍZKÉ MEZISTROPNÍ

Chladicí výkon: 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 122



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 124



VĚTRACÍ PRO 100% PŘÍVOD VZDUCHU

Chladicí výkon: 14,0 | 22,4 | 28,0

pro SMMS-e (nelze pro SMMS-e LowRef)

Strana 126



SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY

PARAPETNÍ (CONSOLE)

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

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 129



PARAPETNÍ NEOPLÁŠTĚNÉ

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

ro všechny aktuální VRF systémy

Strana 130



SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY

Chladicí výkon: 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0

pro všechny aktuální VRF systémy

Strana 131



SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ

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

Chladicí výkon: 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0

pro všechny SMMS-e Standard

Strana 132



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

Chladicí výkon: 16,0 | 22,4 | 28,0

pro SMMS-e vel. 8 PS a 10 PS (nelze pro SMMS-e LowRef)

Strana 132



Rekuperační jednotky VN/HEXE

Chladicí výkon: 4,1 | 6,5 | 8,2

pro MiNi SMMS-e / SMMS-e Standard / SHRM-e

Strana 134



HYDROMODUL MT (2- & 3trubkové systémy)

Chladicí výkon: 8,0 | 16,0

pro SMMS-e, SHRM-e

Strana 138



HYDROMODUL HT (3trubkové systémy)

Chladicí výkon: 14,0

pro SHRM-e

Strana 139



Nástěnné jednotky

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



VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMK-AP0057HP-E	MMK-AP0077HP-E	MMK-AP0097HP-E	MMK-AP0127HP-E	MMK-AP0157HP-E	MMK-AP0187HP-E	MMK-AP0247HP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Vzduchový výkon	m³/h	270/370/455	270/385/480	270/395/510	270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	25/29/33	25/30/35	25/31/36	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)	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)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	16	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	220-240/1/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,013	0,015	0,016	0,017	0,028	0,032	0,050
Rozměry (VxŠxH)	mm	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	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Hmotnost	kg	11,0	11,0	11,0	11,0	16,0	16,0	16,0
Cena	Kč	20.150,-	20.650,-	20.850,-	21.100,-	23.400,-	23.850,-	24.250,-

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

Nástěnné jednotky s externím PMV ventilem

- Série E1 bez vestavěného vstřikovacího 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)



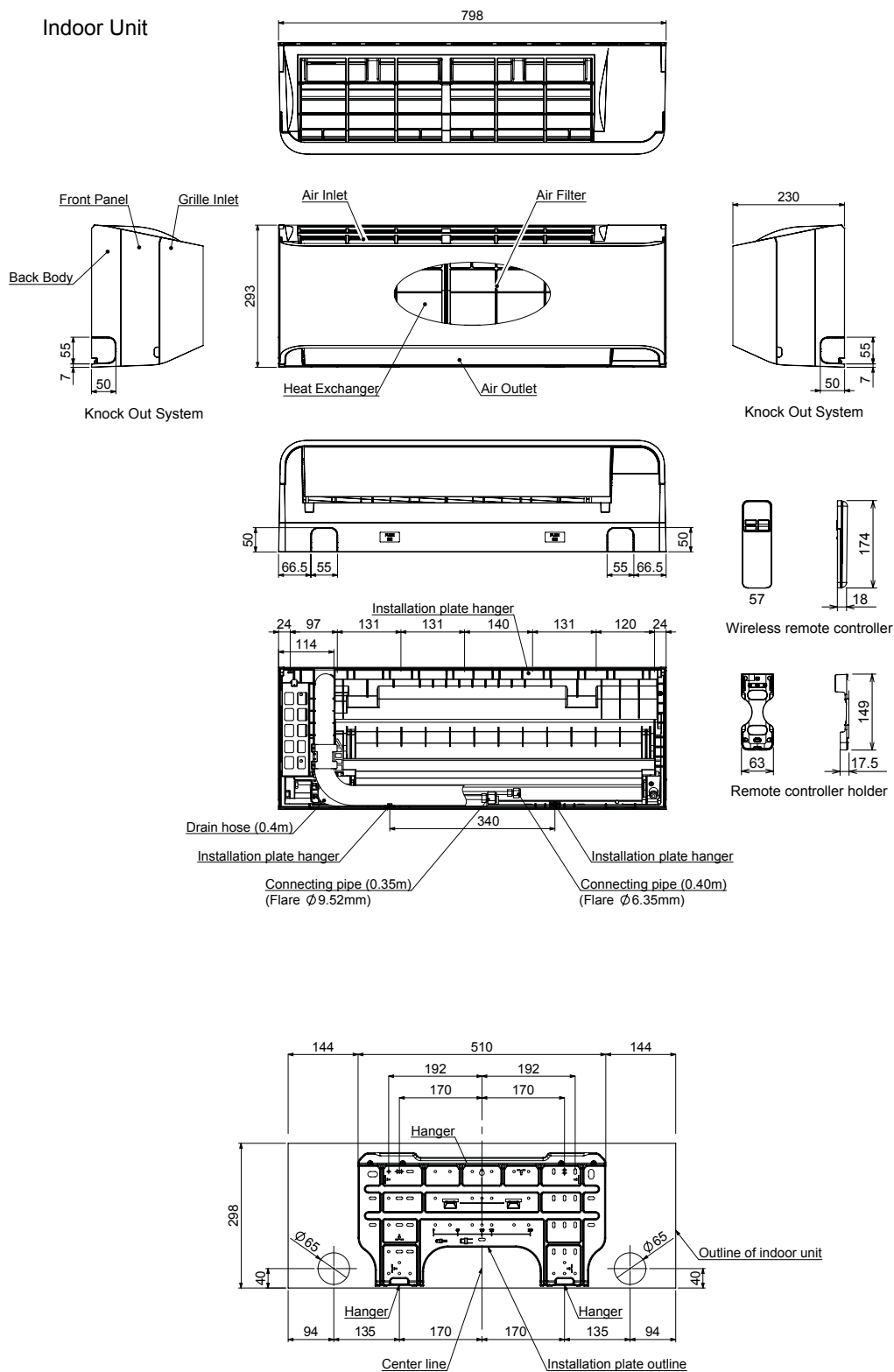
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMK-AP0057HP-E1	MMK-AP0077HP-E1	MMK-AP0097HP-E1	MMK-AP0127HP-E1	MMK-AP0157HP-E1	MMK-AP0187HP-E1	MMK-AP0247HP-E1
Chladicí výkon	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Vzduchový výkon	m³/h	270/370/455	270/385/480	270/395/510	270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	25/29/33	25/30/35	25/31/36	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)	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)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	16	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	220-240/1/50
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,013	0,015	0,016	0,017	0,028	0,032	0,050
Rozměry (VxŠxH)	mm	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	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Hmotnost	kg	11,0	11,0	11,0	11,0	16,0	16,0	16,0
Cena	Kč	20.150,-	20.650,-	20.850,-	21.100,-	23.400,-	23.850,-	24.250,-

POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	
RBM-PMV0363E PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 5 až 14		5.750,-
RBM-PMV0903E PMV-Kit - Externí PMV ventil pro tišší provoz vnitřní jednotky velikostí 15 až 27		6.600,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 145.

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Indoor Unit



Podstropní jednotky



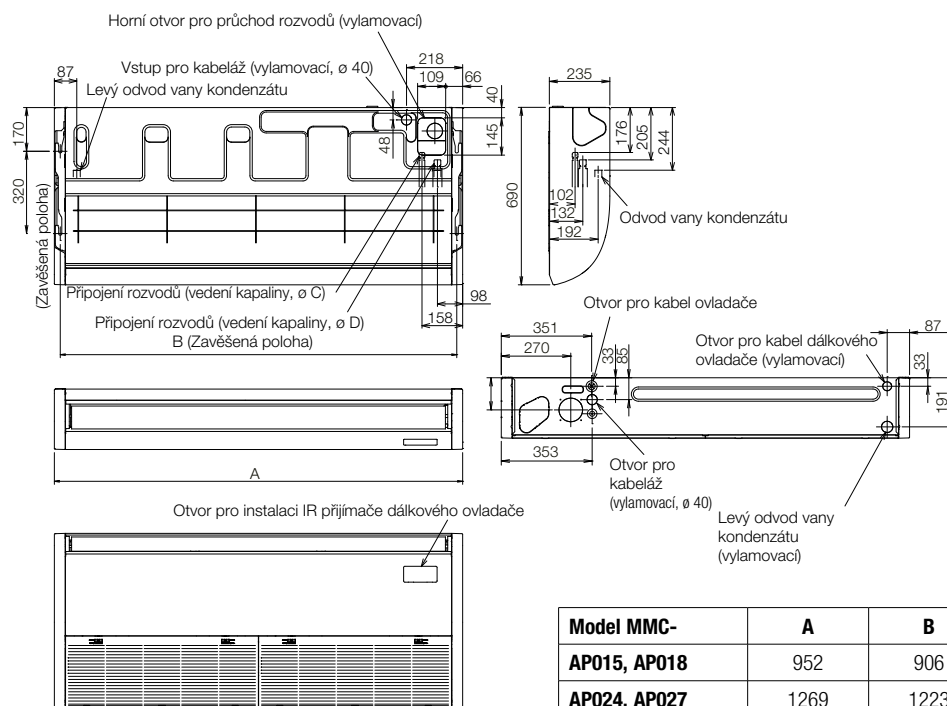
- Atraktivní design a optimální přirozená distribuce vzduchu
- IO Modul pro externí dálkové ovládání a řízení, pro hlášení provozu a poruchy
- Dokáže provětrat prostor do značné vzdálenosti

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMC-AP0158HP-E	MMC-AP0188HP-E	MMC-AP0248HP-E	MMC-AP0278HP-E	MMC-AP0368HP-E	MMC-AP0488HP-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 (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/34/36	28/35/37	29/36/41	29/36/41	32/38/44	35/41/44	36/42/46
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	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	33.600,-	35.250,-	37.200,-	40.050,-	43.900,-	49.200,-	51.600,-

POPIS	CENA KČ
TCB-DP31CE Čerpadlo kondenzátu; výtláčná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	8.150,-
TCB-KP13CE Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 4 + 5 / VRF: vel. 15 + 18	2.150,-
TCB-KP23CE Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 8 až 16 / VRF: vel. 24 až 56	2.650,-
TCB-PCUC2E I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	3.700,-
TCB-FF101URE2 Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.550,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 145.

MMC-AP0158HP-E až AP0568HP-E



Kazetové 60x60 SLIM



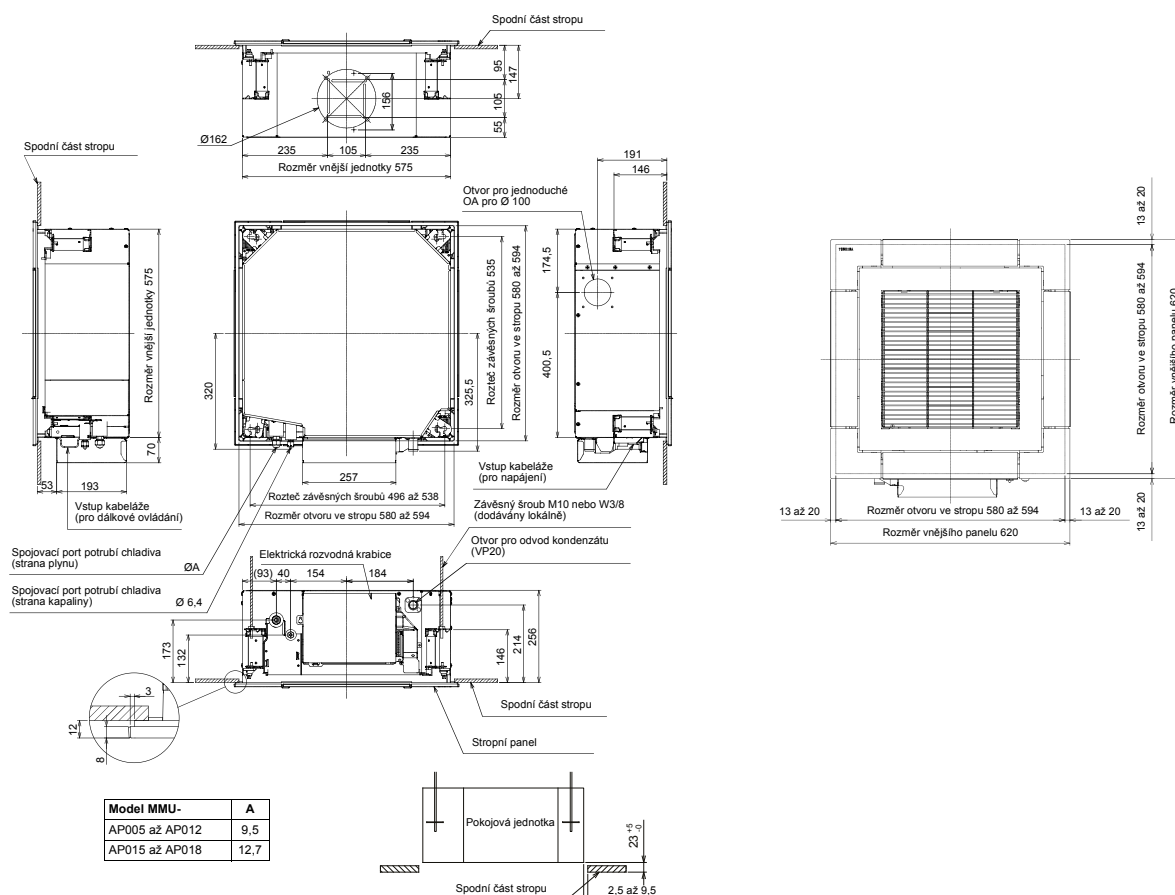
- Určena pro rastrové podhledy 60x60cm / Distribuce vzduchu v rozsahu 360° / vestavná výška pouze 256 mm
 - Vyšší úspory energie díky hlídání přítomnosti osob (Motion sensor)
 - Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-AP0057MH-E	MMU-AP0077MH-E	MMU-AP0097MH-E	MMU-AP0127MH-E	MMU-AP0157MH-E	MMU-AP0187MH-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	5,0	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	0,041	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	27.100,-	28.050,-	30.450,-	31.650,-	33.350,-	34.550,-

	POPIS	CENA Kč
RBC-UM21PG(W)-E	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60	8.150,-
RBC-AX32UM(W)-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)	3.350,-
TCB-SIR41UM-E	Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM	2.400,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.550,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 145.

KAZETOVÉ 60X60 SLIM



Standardní kazetové 4cestné jednotky



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

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-AP0094HP1-E	MMU-AP0124HP1-E	MMU-AP0154HP1-E	MMU-AP0184HP1-E	MMU-AP0244HP1-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Vzduchový výkon	m³/h	680/730/800	680/730/800	790/830/930	800/920/1250	800/920/1290
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	27/29/30	30/29/27	27/29/31	27/29/32	28/31/35
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	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	30.000,-	30.950,-	32.400,-	33.350,-	34.800,-

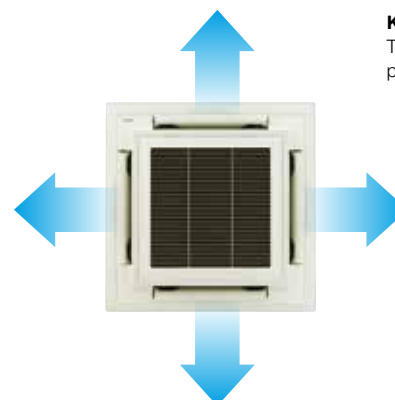
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-AP0274HP1-E	MMU-AP0304HP1-E	MMU-AP0364HP1-E	MMU-AP0484HP1-E	MMU-AP0564HP1-E
Chladicí výkon	kW ❄️	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon	kW 🔥	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Vzduchový výkon	m³/h	800/920/1290	850/1100/1320	1070/1430/1970	1130/1430/2130	1230/1520/2130
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/31/35	38/33/30	32/38/43	33/38/46	33/40/46
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	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	36.700,-	38.650,-	45.350,-	49.900,-	52.050,-

	POPIS	CENA KČ
RBC-U31PGP(W)-E	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu	7.300,-
RBC-U31PGSP(W)-E	Krycí panel pro úzký přímý proud vzduchu z každého výdechu	7.800,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.550,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 145.

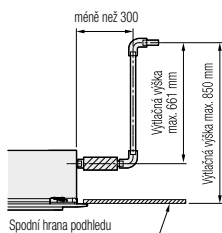
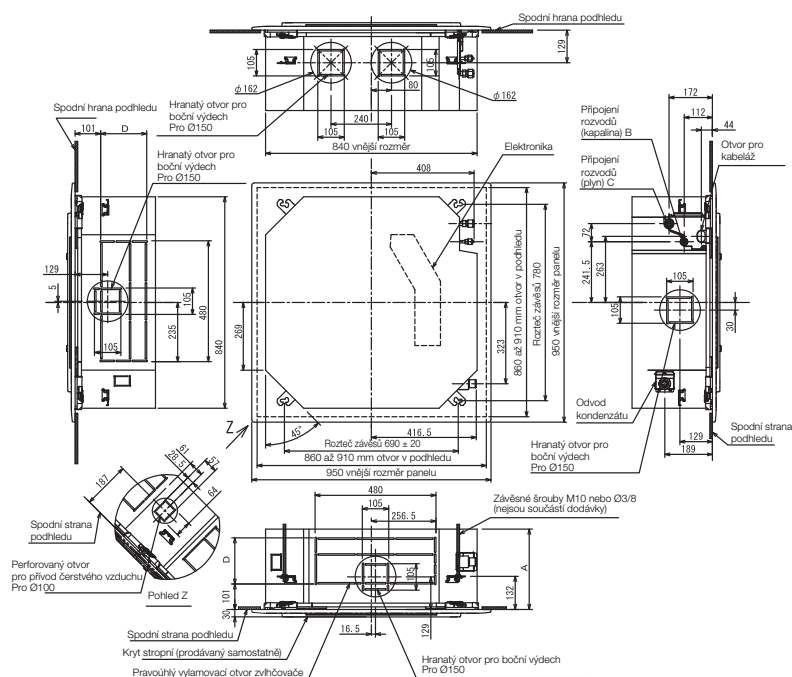


Krycí panel RBC-U31PGP(W)-E
Speciální tvar lamel zajišťuje dokonalou distribuci vzduchu v rozsahu plných 360°.



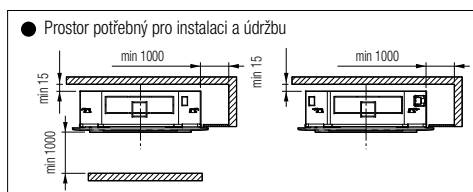
Krycí panel RBC-U31PGSP(W)-E
Tvar lamel umožňuje přímý výdech proudu vzduchu do čtyř směrů.

KAZETOVÉ 4CESTNÉ JEDNOTKY



Průměr svislé části odpadu

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



(jednotky: mm)

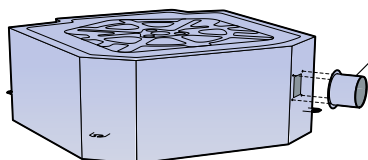
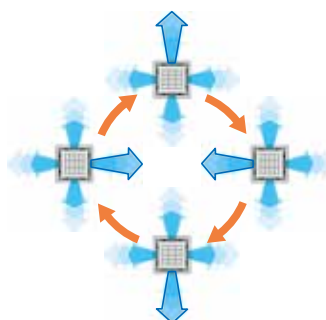
(1) Standardní oscilace lamel



(2) Diagonálně protilehlá oscilace lamel



(3) Cyklicky se měnící oscilace lamel



Průruba pro připojení přívodu čerstvého vzduchu
TCB-FF101URE2

2cestné kazetové jednotky



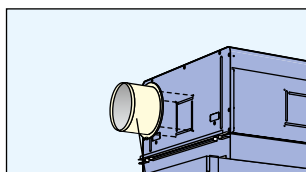
- Optimální distribuce vzduchu dvěma výdechy na stranách krycího panelu
 - Čerpadlo kondenzátu (výtačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-AP0072WH1	MMU-AP0092WH1	MMU-AP0122WH1	MMU-AP0152WH1	MMU-AP0182WH1
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	558	558	558	600	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	34.550,-	36.250,-	36.950,-	38.150,-	39.100,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-AP0242WH1	MMU-AP0272WH1	MMU-AP0302WH1	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	1050	1050	1260	1740	1800	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	41.750,-	43.200,-	46.300,-	56.160,-	61.200,-	67.650,-

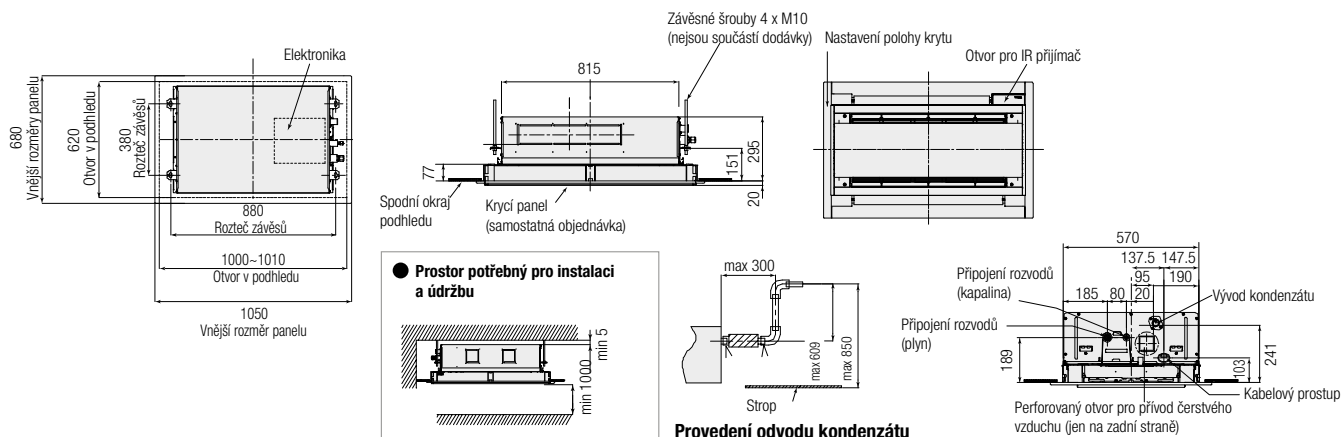
POPIS	CENA KČ
RBC-UW283PG(W)-E Krycí panel pro velikost 7 až 15	10.300,-
RBC-UW803PG(W)-E Krycí panel pro velikost 18 až 30	13.800,-
RBC-UW1403PG(W)-E Krycí panel pro velikost 36 až 56	15.800,-
TCB-FF151US-E Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 150 mm	1.550,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 145.

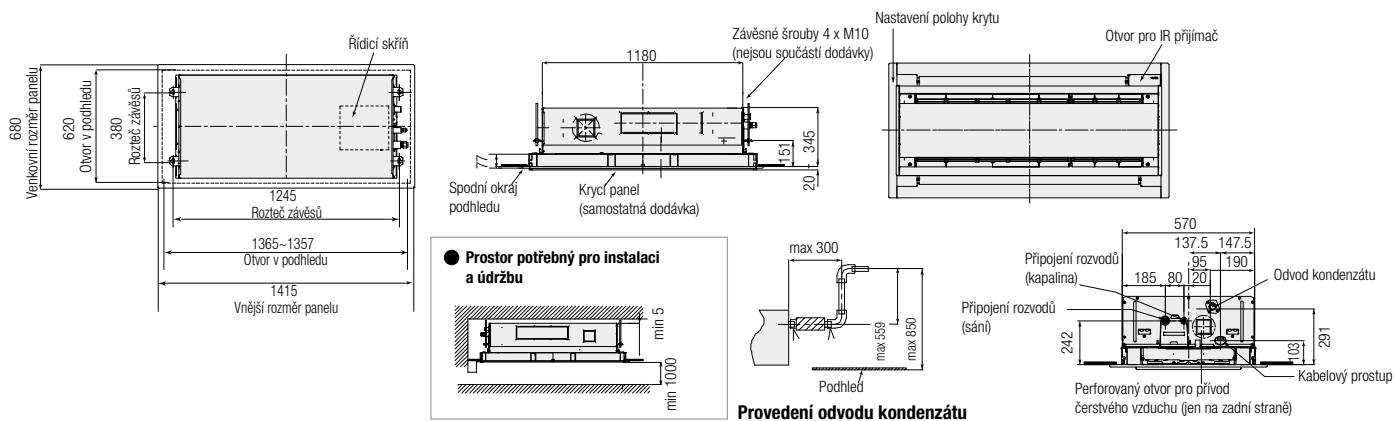


Příruba pro přívod čerstvého vzduchu
TCB-FF151US-E

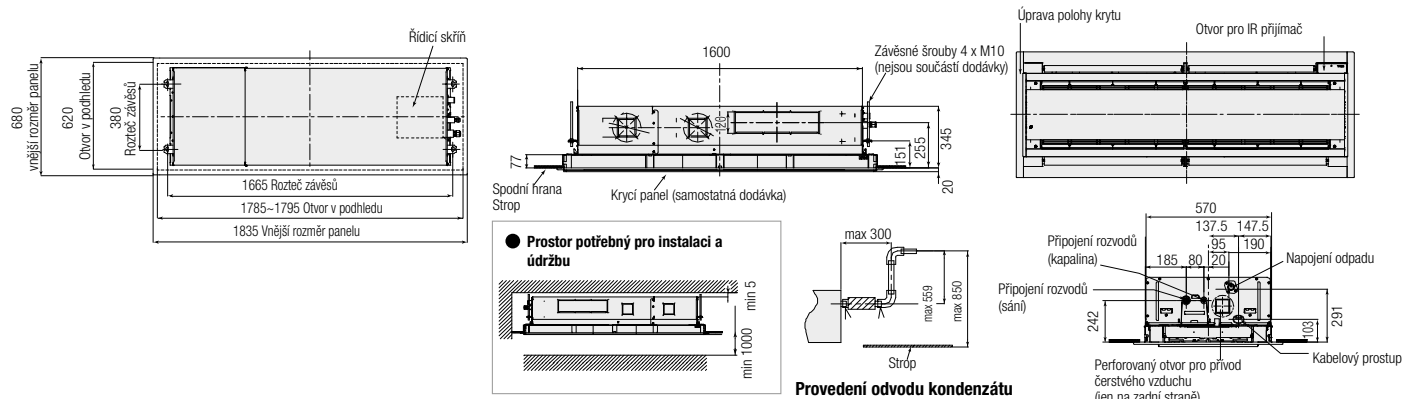
MMU-AP0072WH1 až AP0152WH1



MMU-AP0182WH1 až AP0302WH1



MMU-AP0362WH1 až AP0562WH1



(jednotky: mm)

1cestné kazetové

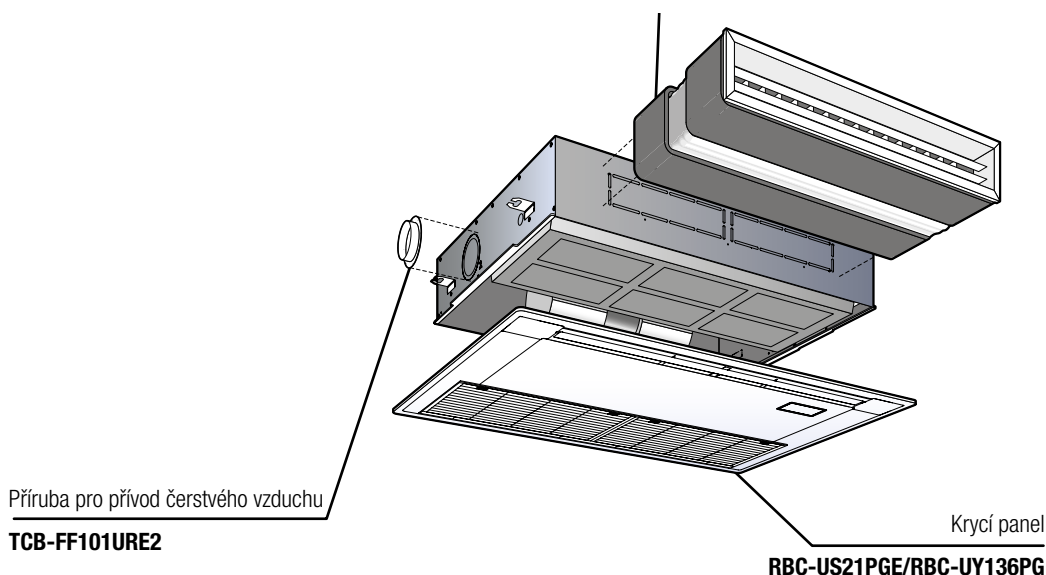


- Ideální pro malé prostory / Výdech na delší straně krycího panelu
 - Čerpadlo kondenzátu / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel

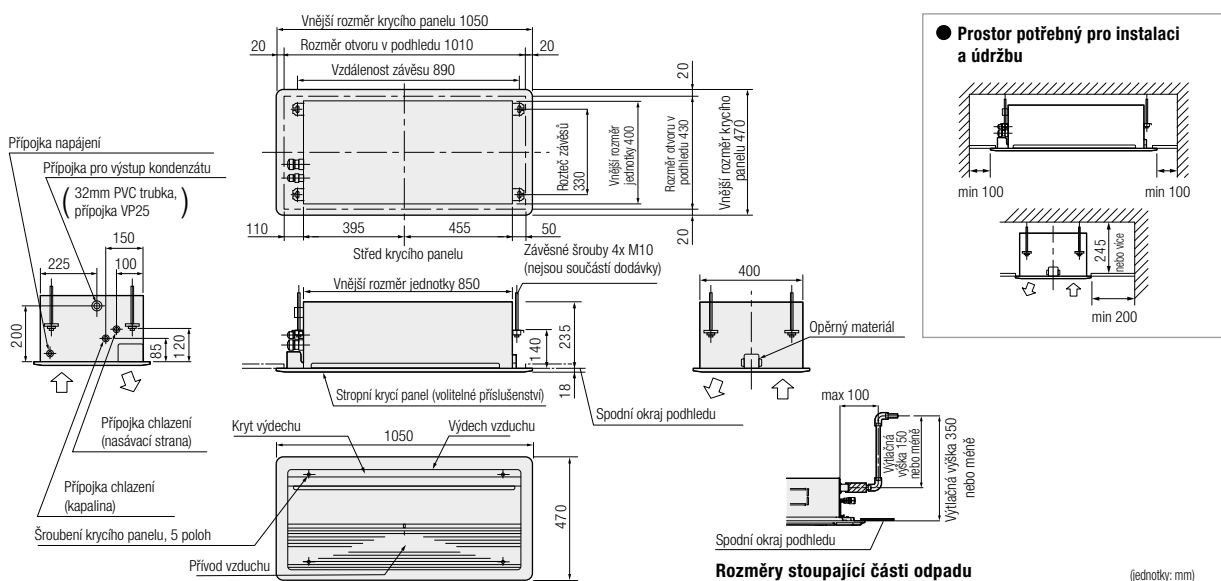
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMU-AP0074YH1-E	MMU-AP0094YH1-E	MMU-AP0124YH1-E	MMU-AP0154SH1-E	MMU-AP0184SH1-E	MMU-AP0244SH1-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Topný výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Vzduchový výkon	m³/h	540	540	540	750	780	1140
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	34/39/42	34/39/42	34/39/42	32/35/37	34/36/38	37/41/45
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	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 ❄️	0,053	0,053	0,053	0,042	0,046	0,075
Rozměry (VxŠxH)	mm	235 x 850 x 400	235 x 850 x 400	235 x 850 x 400	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710
Hmotnost	kg	22	22	22	21	21	22
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	18 x 1050 x 470	18 x 1050 x 470	18 x 1050 x 470	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800
Hmotnost krycího panelu	kg	3,5	3,5	3,5	5,5	5,5	5,5
Cena	Kč	40.050,-	40.550,-	41.250,-	38.150,-	42.700,-	44.850,-

POPIS	CENA Kč
RBC-UY136PG Krycí panel pro velikost 7 až 12	10.200,-
RBC-US21PGE Krycí panel pro velikost 15 až 24	11.250,-
TCB-FF101URE2 Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.550,-

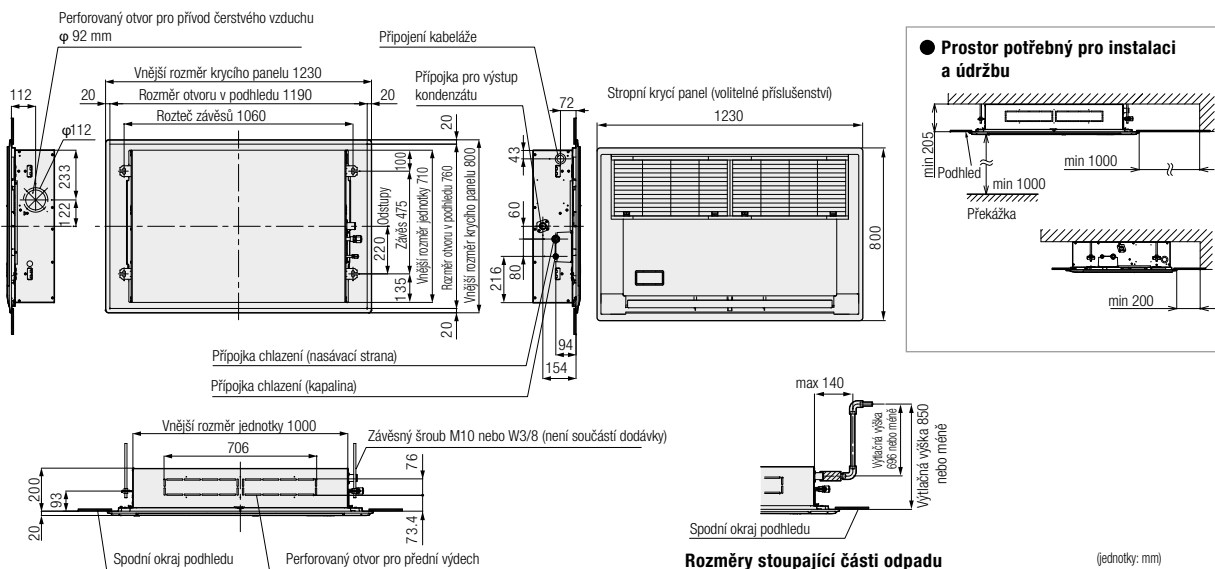
Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 145.



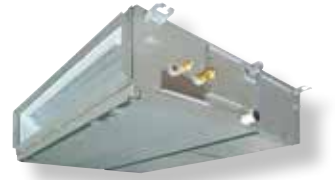
MMU-AP0074YH1-E až AP0124YH1-E



MMU-AP00154SH1-E až AP0244SH1-E



Standardní mezistropní jednotky



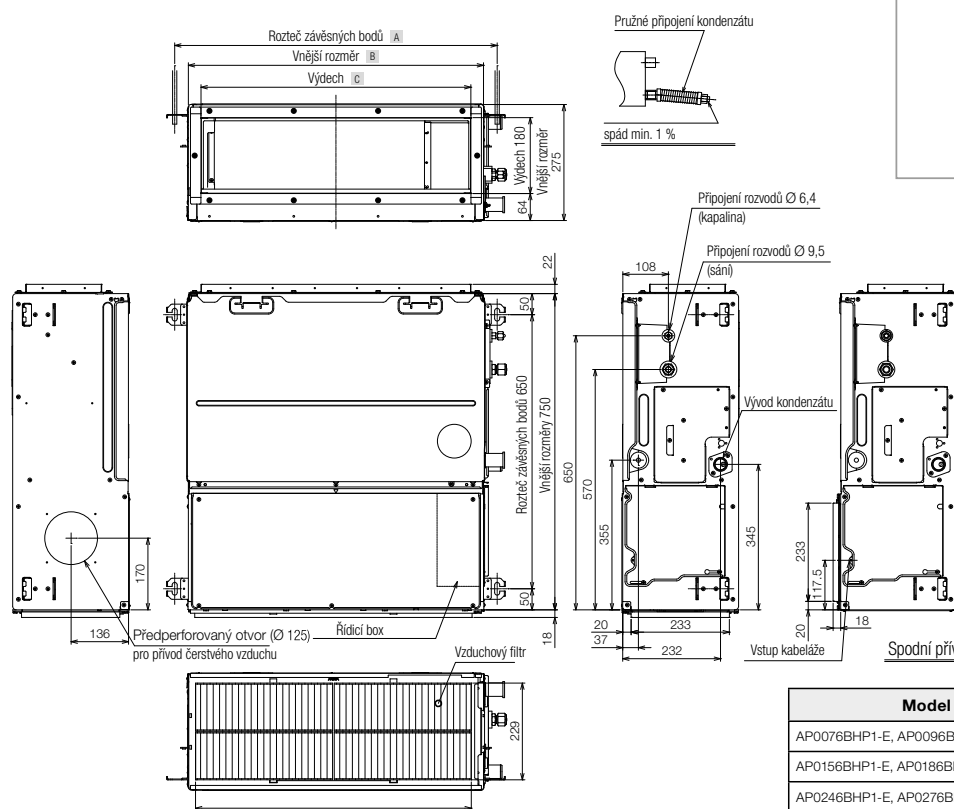
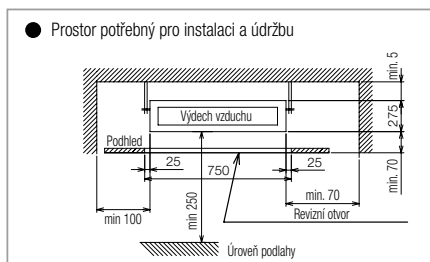
- Nízká vestavná výška – pouhých 275 mm
- Externí statický tlak až 120 Pa / Obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-AP0076BHP1-E	MMD-AP0096BHP1-E	MMD-AP0126BHP1-E	MMD-AP0156BHP1-E	MMD-AP0186BHP1-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	360/450/540	390/480/570	390/480/570	540/660/798	540/660/798
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	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)
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 ❄️	0,038	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
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
Hmotnost	kg	23	23	23	23	23
Cena	Kč	28.800,-	29.050,-	29.500,-	30.450,-	31.450,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-AP0246BHP1-E	MMD-AP0276BHP1-E	MMD-AP0306BHP1-E	MMD-AP0366BHP1-E	MMD-AP0486BHP1-E	MMD-AP0566BHP1-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	870/990/1200	870/990/1200	930/1110/1260	1380/1620/1920	1500/1740/2100	1500/1740/2100
Hladina akustického tlaku (niz./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	35.050,-	36.450,-	39.850,-	43.450,-	46.800,-	51.600,-

	POPIS	CENA KČ
TCB-SF56C6BPE	Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 7 až 18	3.100,-
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	3.700,-
TCB-SF160C6BPE	Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	4.650,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.550,-

STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ



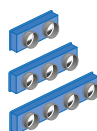
(jednotky: mm)

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

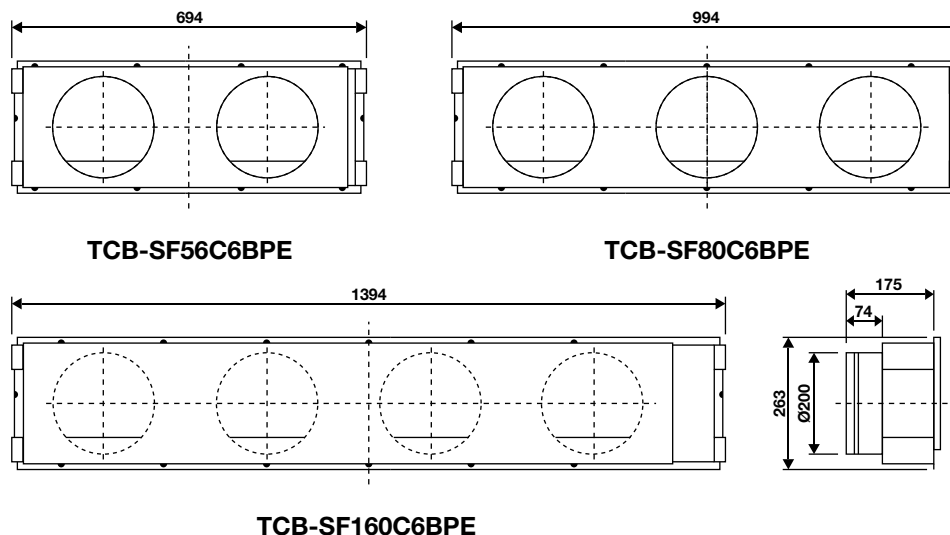
STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

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

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



Vnější rozměry nástavců:



(jednotky: mm)

Nízké mezistropní jednotky

- 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

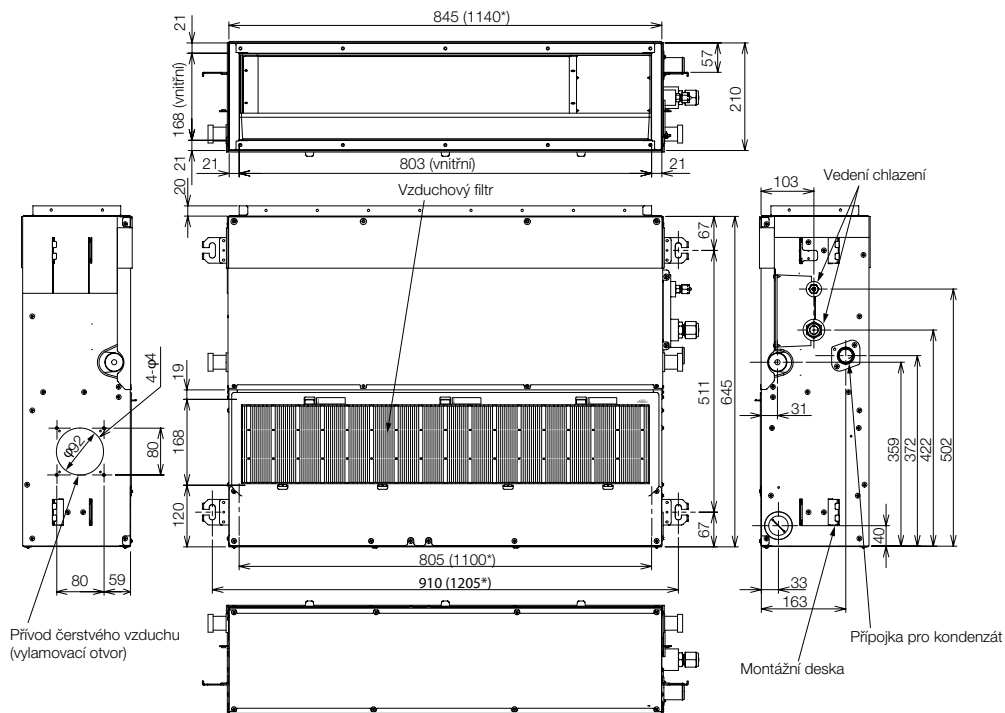


VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-AP0056SPH1-E	MMD-AP0074SPH1-E	MMD-AP0094SPH1-E	MMD-AP0124SPH1-E
Chladicí výkon	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60
Topný výkon	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00
Vzduchový výkon	m³/h	435/400/370	400/470/540	400/470/540	450/520/600
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	24/25/26	24/26/28	24/26/28	25/27/29
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	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 ❄️	0,038	0,039	0,039	0,043
Externí statický tlak	Pa	6/16/31/46	6/16/31/46	6/16/31/46	5/15/30/45
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	21	21	21	21
Cena	Kč	27.100,-	28.050,-	28.550,-	30.250,-

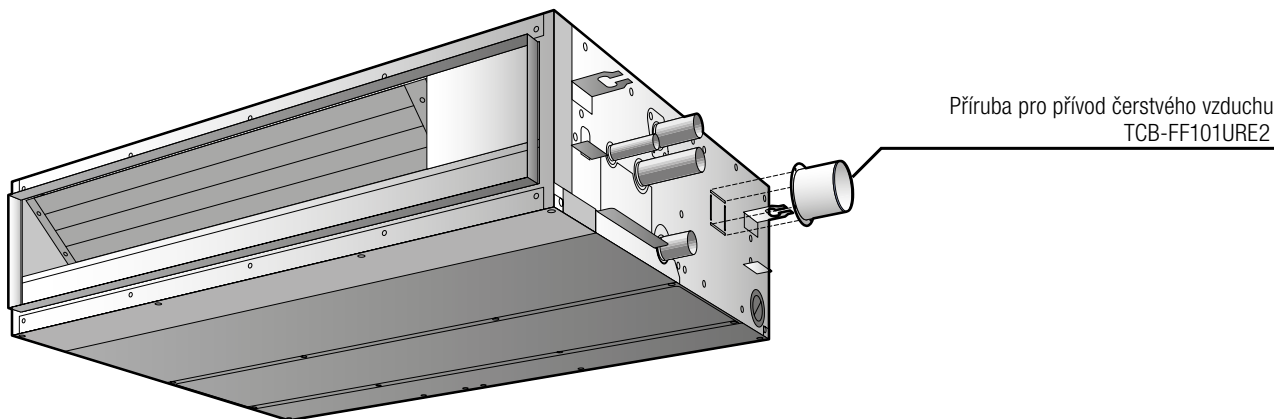
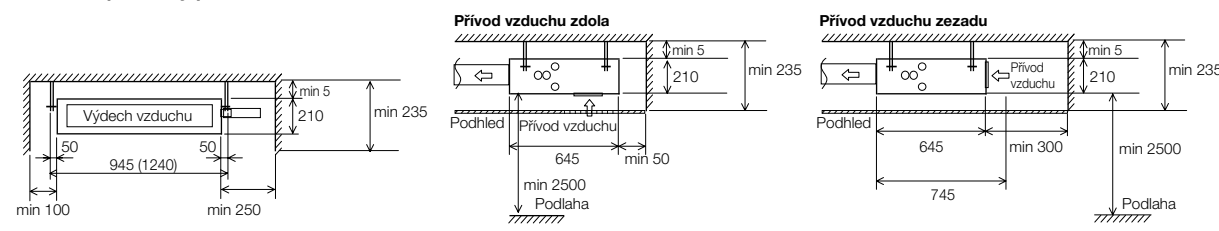
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-AP0154SPH1-E	MMD-AP0184SPH1-E	MMD-AP0244SPH1-E	MMD-AP0274SPH1-E
Chladicí výkon	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00
Topný výkon	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00
Vzduchový výkon	m³/h	520/600/690	580/680/780	900/1000/1080	900/1000/1080
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/30/32	29/31/33	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)	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 ❄️	0,045	0,054	0,105	0,105
Externí statický tlak	Pa	5/15/30/45	4/14/29/44	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	22	22	29	29
Cena	Kč	31.450,-	33.100,-	35.500,-	38.400,-

POPIS	CENA KČ
TCB-FF101URE2 Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.550,-

NÍZKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY



● **Prostor potřebný pro instalaci a údržbu**



Vysokotlaké mezistropní jednotky



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

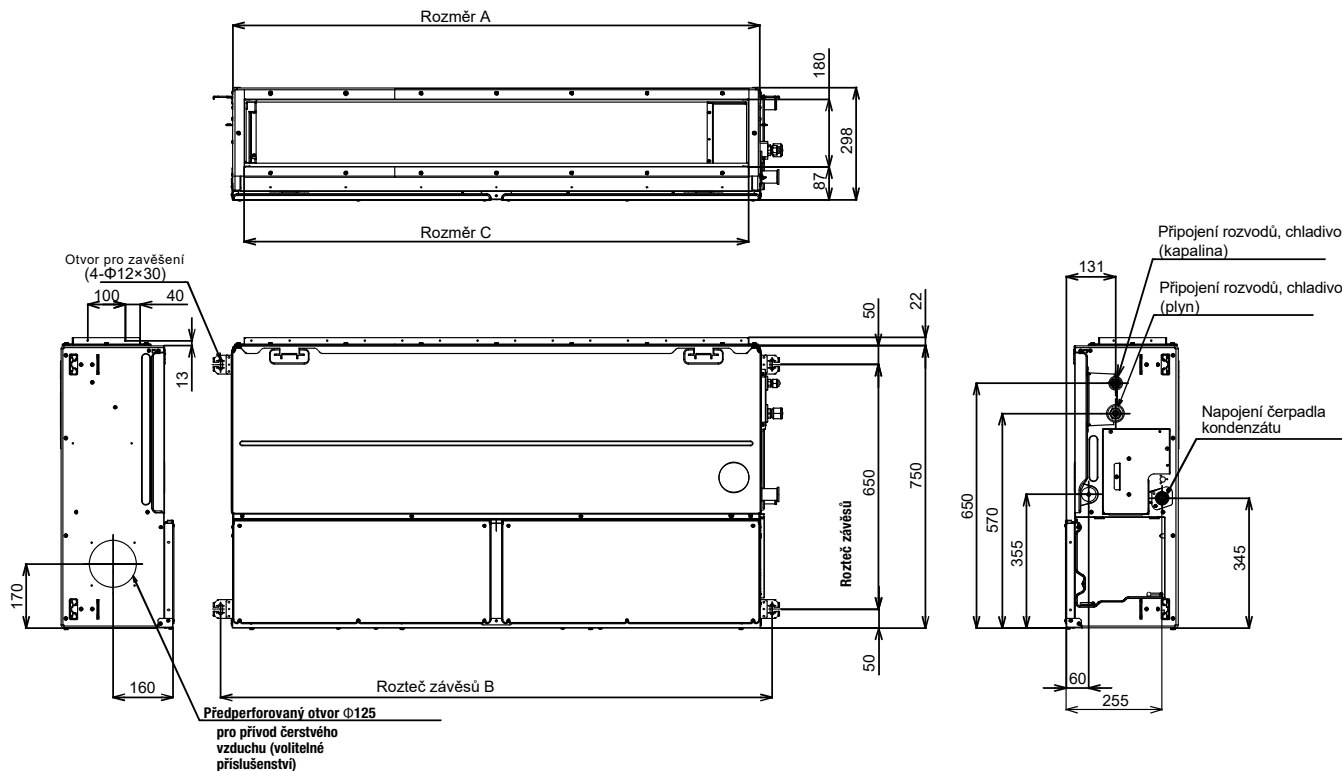
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-AP0186HP1-E	MMD-AP0246HP1-E	MMD-AP0276HP1-E	MMD-AP0366HP1-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,60	7,10	8,00	11,20
Topný výkon	kW 🔥	6,30	8,00	9,00	12,50
Vzduchový výkon	m³/h	550/660/800	800/970/1200	800/970/1200	1340/1560/1920
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	30/32/37	31/34/38	31/34/38	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 ❄️	0,085	0,115	0,115	0,198
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	46.550,-	50.850,-	53.050,-	55.450,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-AP0486HP1-E	MMD-AP0566HP1-E	MMD-AP0726HP-E	MMD-AP0966HP-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	1420/1740/2100	1660/2040/2400	2500/3200/3800	3500/4200/4800
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	35/40/42	37/42/45	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 ❄️	0,23	0,29	0,54	0,79
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	58.050,-	62.400,-	126.950,-	132.450,-

POPIS	CENA KČ
TCB-DP40DPE Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	8.850,-
TCB-LK801D-E Long-Life Filter Set – pro modely 18, 24 + 27	1.550,-
TCB-LK1401D-E Long-Life Filter Set – pro modely vel. 36, 48 + 58	2.050,-
TCB-LK2801DP-E Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikosti: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	3.100,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 145.

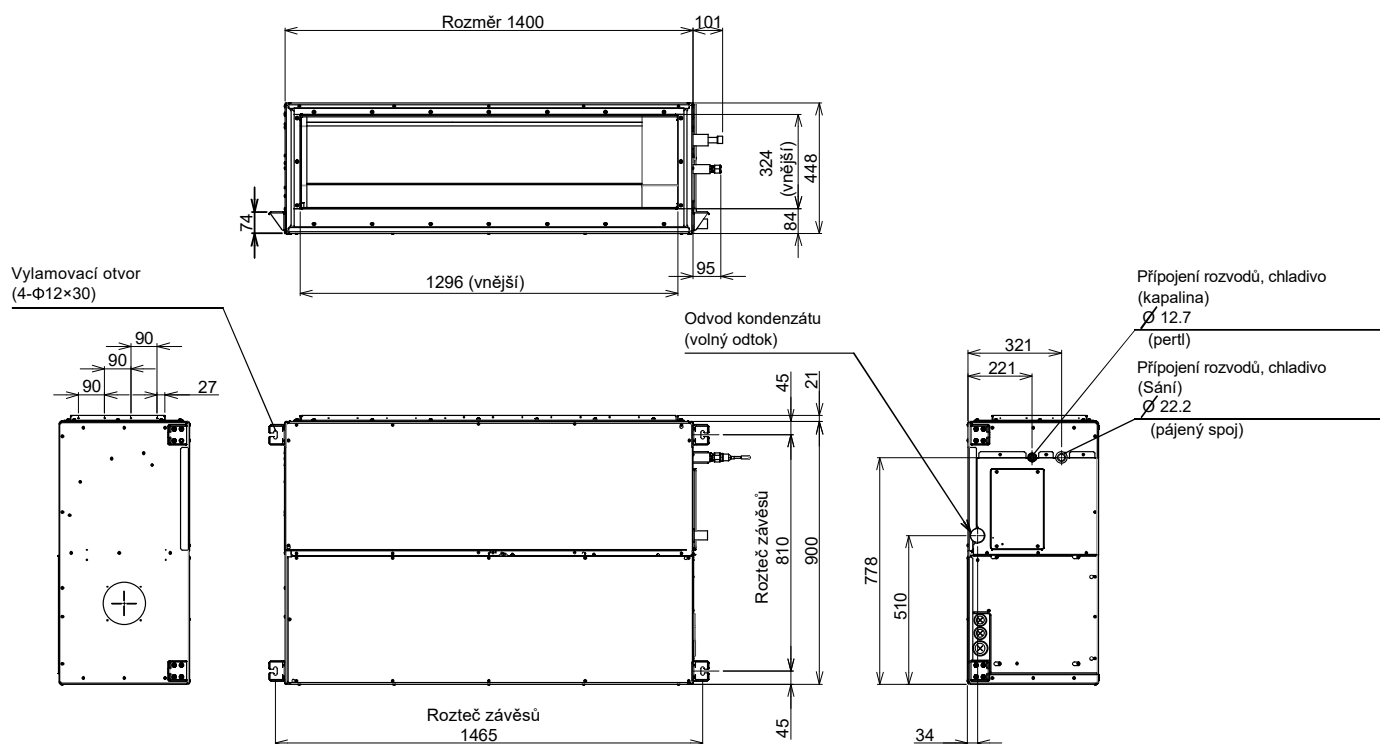
VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY MMD-AP0186HP1-E – MMD-AP0566HP1-E



Rozměry

	A	B	C	D
AP018 ~027 Typ	1000	1065	940	500
AP0 36~056 Typ	1400	1465	1340	700

VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ JEDNOTKY MMD-AP0726HP-E – MMD-AP0966HP-E



Větrací jednotky pro 100% přívod vzduchu



- Dokonalé řešení pro dostatečný přívod čerstvého vzduchu
- Funkce předehřevu a předchlazení přiváděného vzduchu
- Použití s ostatními vnitřními jednotkami v rámci jednoho VRF systému (pouze SMMS-e standard)

VNITŘNÍ JEDNOTKA		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	71.500,-	144.250,-	151.650,-

POPIS	CENA Kč
TCB-DP32DFE Čerpadlo kondenzátu pro podstropní jednotky (není součástí dodávky)	18.950,-

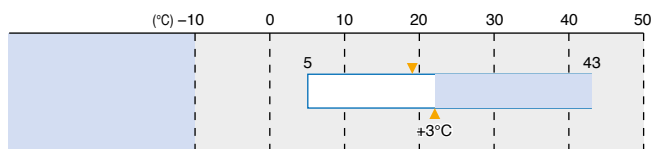
Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 145.

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

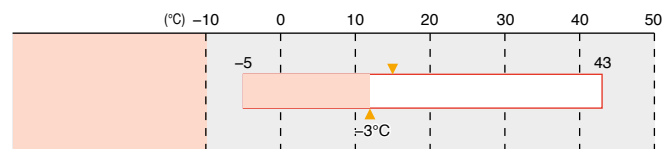
PROVOZ CHLAZENÍ

- Chlazení se spustí vždy, když teplota přiváděného čerstvého vzduchu překročí o +3 °C požadovanou teplotu. Pokud je teplota přiváděného vzduchu nižší než +15 °C, chlazení je blokováno, probíhá pouze větrání. Při teplotě přiváděného vzduchu nižší než +5 °C se jednotka vždy vypne.



PROVOZ TOPENÍ

- Topení se spustí vždy, když teplota přiváděného čerstvého vzduchu poklesne víc než o 3 °C pod požadovanou teplotu. Pokud je teplota přiváděného vzduchu vyšší než 15 °C, topení je blokováno, probíhá pouze větrání. Při teplotě přiváděného vzduchu nižší než -5 °C se jednotka vždy vypne.

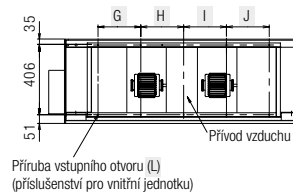
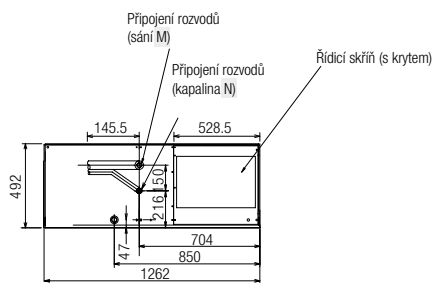
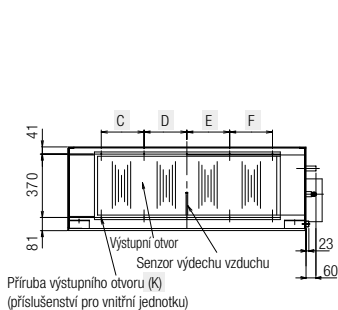
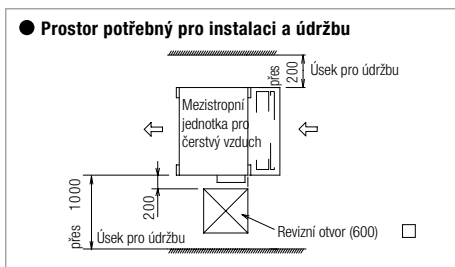
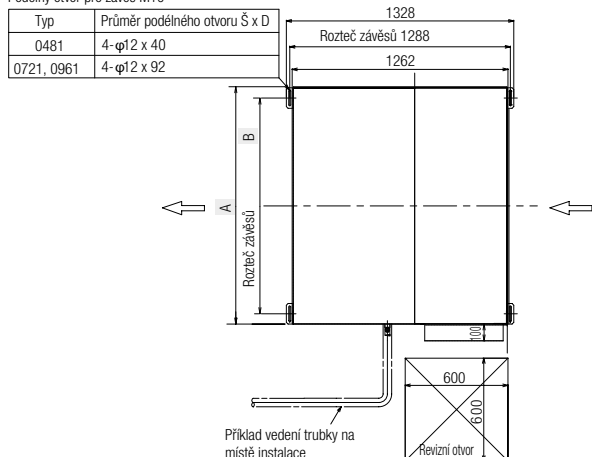


Režimy provozu a nastavení: **teplota přiváděného vzduchu**

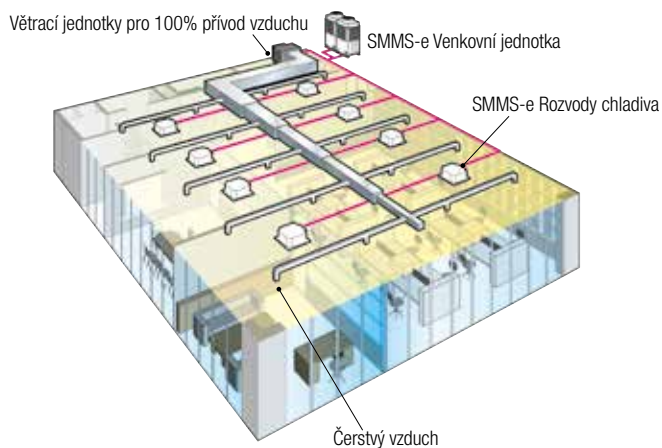
PROVOZNÍ REŽIM (MODE)	TOVÁRNÍ NASTAVENÍ	ROZSAH NASTAVENÍ
CHLAZENÍ	18 °C	16 až 27 °C
TOPENÍ	25 °C	16 až 27 °C

VĚTRACÍ PRO 100% PŘÍVOD VZDUCHU

Podélný otvor pro závěs M10



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	Ø 15.9 bördel	Ø 9.5 bördel
AP0721HFE, AP0961HFE		1392	1260	250	250	250	250	250	250	250	250	10-M6	10-M6	Ø 22.2 löt	Ø 12.7 bördel





Parapetní jednotky (Console)

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

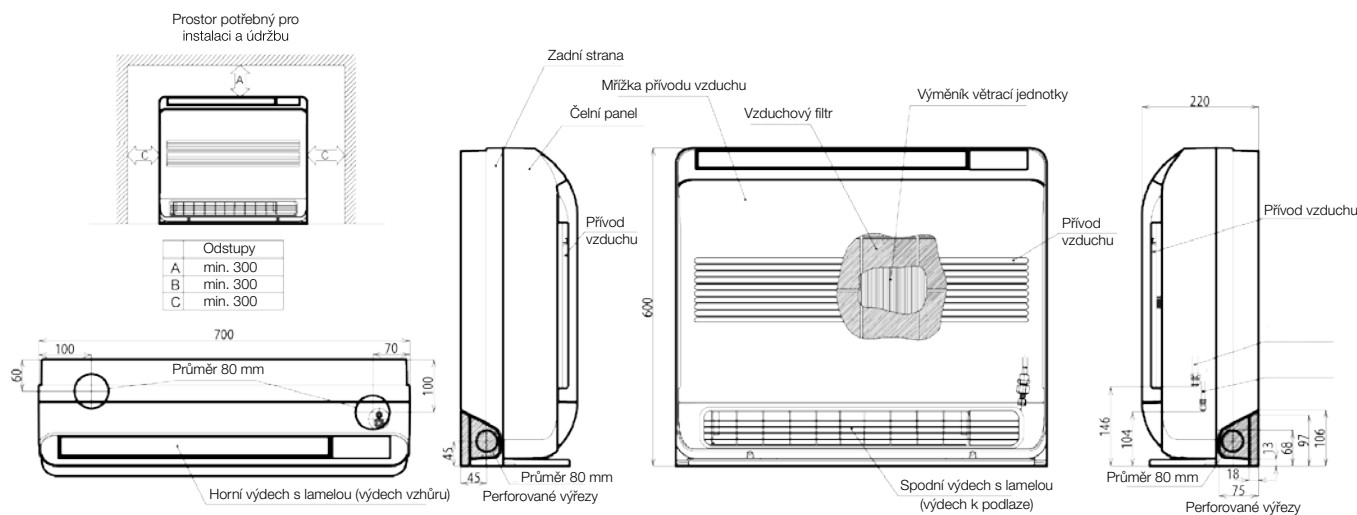


VNITŘNÍ JEDNOTKA		MML-AP0074NH1-E	MML-AP0094NH1-E	MML-AP0124NH1-E	MML-AP0154NH1-E	MML-AP0184NH1-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Topný výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Vzduchový výkon	m³/h	282/366/510	282/366/510	324/804/552	384/468/624	426/528/726
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	26/32/38	26/32/38	29/34/40	31/37/43	34/40/47
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kondenzát	mm	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	29.050,-	30.700,-	32.650,-	34.800,-	36.250,-

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

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 145.

MML-AP0074NH1-E až AP0184NH1-E

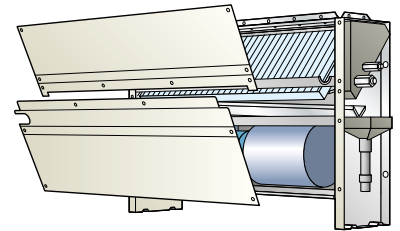


Parapetní neopláštěná jednotka



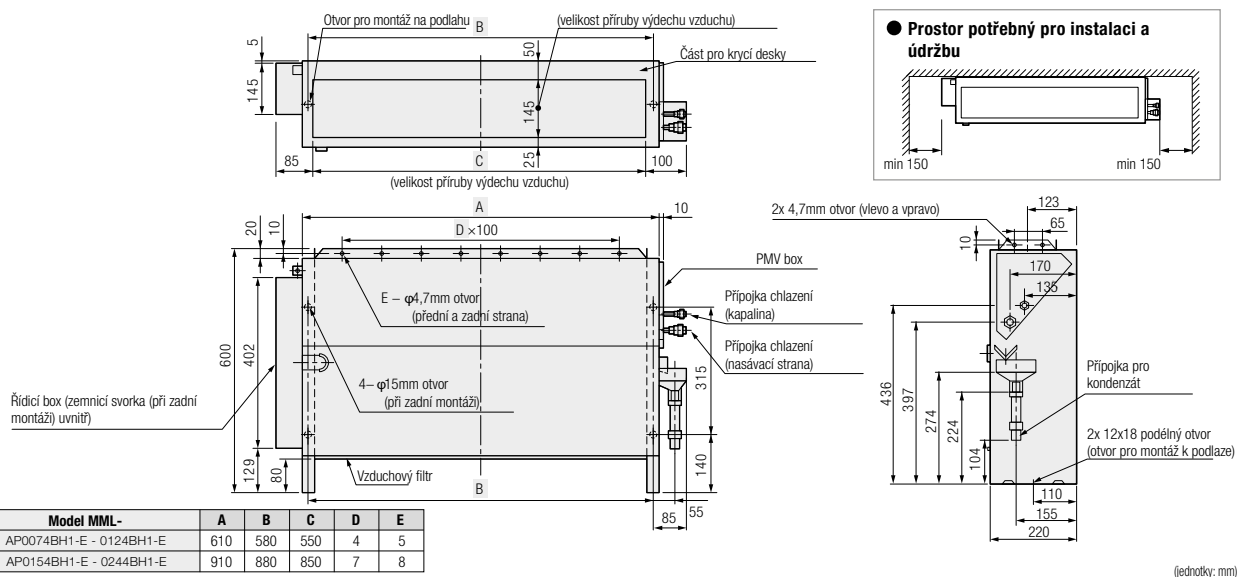
- Určena pro individuální vestavbu a opláštění zhotovené v rámci interiéru
- Díky řešení zákrytu jako interiér plně splývá s místností, nenarušuje architekturu a styl

VNITŘNÍ JEDNOTKA		MML-AP0074BH1-E	MML-AP0094BH1-E	MML-AP0124BH1-E	MML-AP0154BH1-E	MML-AP0184BH1-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	460	460	460	740	740	950
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	33/37/42
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)
Napájení	V/F+NV/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	36.450,-	36.950,-	38.150,-	38.850,-	39.350,-	40.300,-



Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 145.

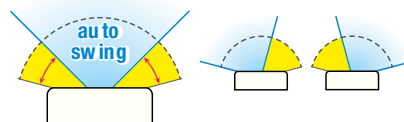
MML-AP0074BH1-E až AP0244BH1-E



Skříňové jednotky



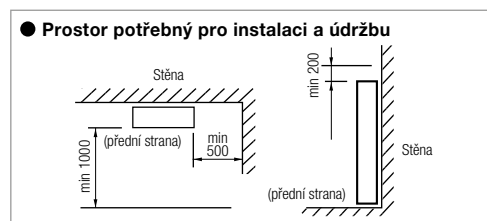
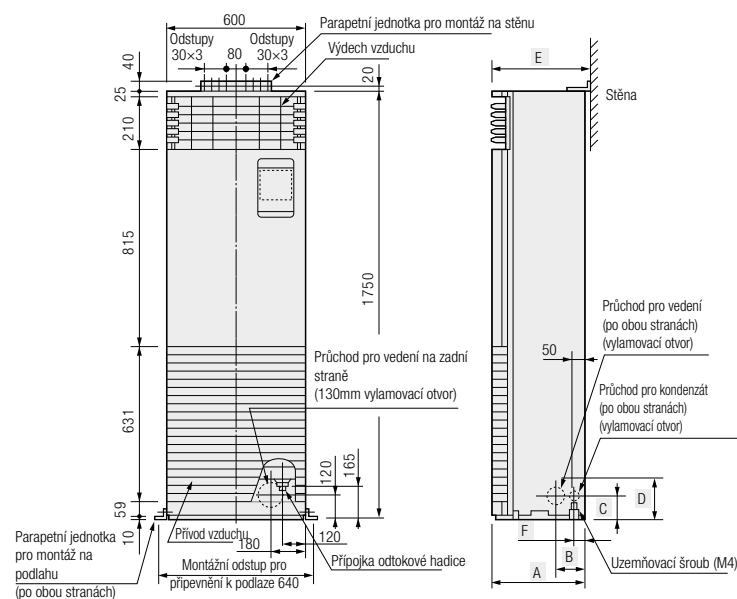
- Nastavení výdechu v horizontálním i vertikálním směru
- IO Modul pro externí dálkové ovládání a řízení, pro hlášení provozu a poruchy
- Prostor s krytem pro umístění ovladače
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání



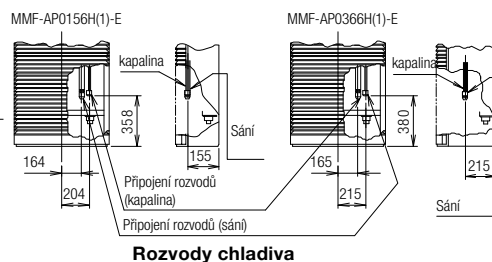
VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMF-AP0156H1-E	MMF-AP0186H1-E	MMF-AP0246H1-E	MMF-AP0276H1-E	MMF-AP0366H1-E	MMF-AP0486H1-E	MMF-AP0566H1-E
Chladicí výkon	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Vzduchový výkon	m³/h	660/780/900	660/780/900	840/990/1200	840/990/1200	1380/1620/1920	1560/1730/2160	1560/1730/2160
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	37/42/46	37/42/46	39/45/49	39/45/49	41/46/51	44/49/54	44/49/54
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)
Napájení	V/F+NV/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	53.500,-	54.370,-	56.650,-	56.850,-	61.200,-	61.650,-	62.150,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 145.

MMF-AP0156H1-E až AP0566H1-E



Model MMF-	A	B	C	D	E	F
AP0156H1-E - AP0276H1-E	200	107	132	157	210	50
AP0366H1-E - AP0566H1-E	380	125	120	160	390	40



Rozvody chladiva

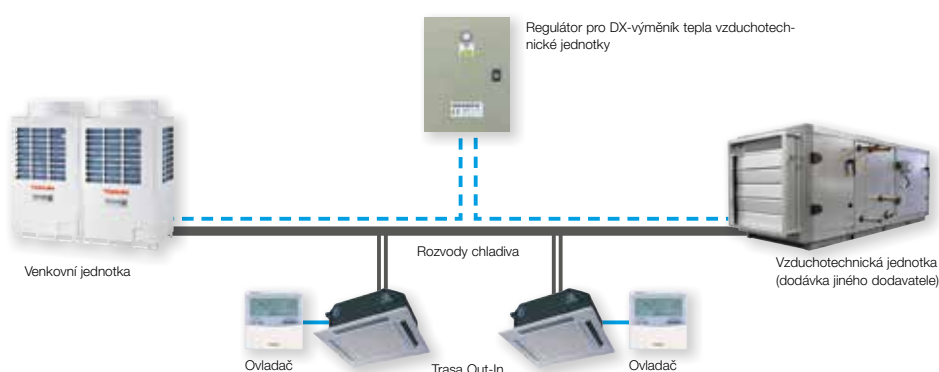
(jednotky: mm)

Přímý výpar do VZT - řízení dle teploty odtahu/prostoru



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

	POPIS	ROZMĚRY (V x Š x H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA Kč
MM-DXC010	Rozvaděč DX-Kitu vč. příslušenství (Master – vč. ovladače)	400 x 300 x 150	7,6	24.700,-
MM-DXC012	Rozvaděč DX-Kitu vč. příslušenství (Slave – bez ovladače)	400 x 300 x 150	8,0	19.050,-
MM-DXV080	PMV ventil – pro chladicí výkon do 8 kW			13.200,-
MM-DXV140	PMV ventil – pro chladicí výkon do 14 kW			13.200,-
MM-DXV280	PMV ventil – pro chladicí výkon do 28 kW			13.200,-

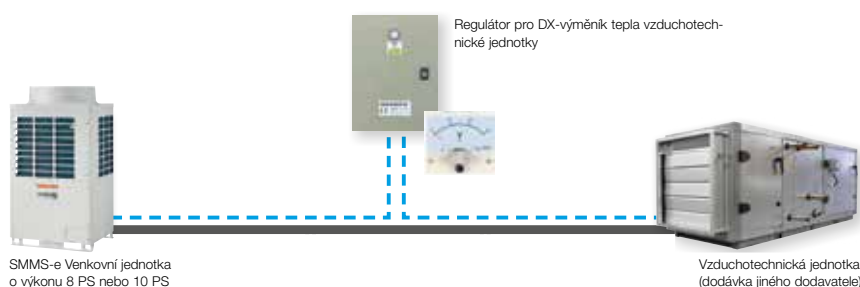


Přímý výpar pro VZT – přímé řízení výkonu signálem 0–10 V



- 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 registru VZT jednotky nebo dveřní clony (dodávky jiných dodavatelů)
- Kabelový ovladač je nutný jen pro uvedení do provozu (není součástí dodávky)
- Kompatibilní s venkovními jednotkami SMMS-e o výkonu 8 HP a 10 HP
- Řešení 1:1 – nelze připojit další vnitřní jednotky
- K ovládání je nutný signál 0-10V od vyššího řídicího systému nebo MaR

	POPIS	ROZMĚRY (V x Š x H) (MM)	HMOTNOST (KG)	CENA Kč
RBC-DXC031	DX-Kit Rozvaděč pro řízení okamžitého výkonu 0-10 V	400 x 300 x 150		30.950,-
MM-DXV141	PMV ventil pro chladicí výkon 11,2 kW, 14,0 kW a 16,0 kW			7.450,-
MM-DXV281	PMV ventil pro chladicí výkon 22,4 kW a 28,0 kW			7.450,-



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

Kompatibilní se systémy: MiNi SMMS SINGLE FAN, MiNi SMMS-e; SMMS-e; SHRM-e

Výkony a počty okruhů (počet DX-Kitů Master / Slave)

VÝKON (PS)	ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA		PMV VENTILY			VÝKON JMEN. (kW)		VZDUCHOVÝ VÝKON (m ³ /h)	OBJEM DX-REGISTRU (dm ³)
	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	10000	9,35 / 11,00 / 12,65
24	1	2			3	67,00	75,00	10800	10,20 / 12,00 / 13,80
26	1	2			3	73,50	82,50	11400	11,05 / 13,00 / 14,95
28	1	2			3	78,50	87,50	12000	11,90 / 14,00 / 16,10
30	1	2			2	85,00	95,00	12600	12,75 / 15,00 / 17,25
32	1	3			4	90,00	100,00	14400	13,60 / 16,00 / 18,40
34	1	3			4	95,40	106,50	15000	14,45 / 17,00 / 19,55
36	1	3			4	101,00	113,00	15600	15,30 / 18,00 / 20,70
38	1	3			4	106,50	114,00	16200	16,15 / 19,00 / 21,85
40	1	4			4	112,00	126,00	16800	17,00 / 20,00 / 23,00
42	1	4			5	117,50	127,00	18600	17,85 / 21,00 / 24,15
44	1	4			5	123,00	128,00	19200	18,70 / 22,00 / 25,30
46	1	4			5	130,00	145,00	19800	19,55 / 23,00 / 26,45
48	1	4			5	135,00	150,00	20400	20,40 / 24,00 / 27,60
50	1	4			5	140,40	156,00	21000	21,25 / 25,00 / 28,75
52	1	4			6	146,00	163,00	22800	22,10 / 26,00 / 29,90
54	1	5			6	151,50	164,00	23400	22,95 / 27,00 / 31,05
56	1	5			6	157,00	176,00	24000	23,80 / 28,00 / 32,20
58	1	5			6	162,50	177,00	24600	24,65 / 29,00 / 33,35
60	1	5			6	168,00	178,00	25200	25,50 / 30,00 / 34,50

PŘÍMÝ VÝPAR PRO VZT – PŘÍMÉ ŘÍZENÍ VÝKONU SIGNÁLEM 0--10 V

Kompatibilní pouze s jednotkami SMMS-e MMY-MAP0806HT8P-E a MMY-MAP1006HT8P-E

Výkony a počty okruhů (počet DX-Kitů Master / Slave)

VÝKON (PS)	ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA	PMV VENTILY		VÝKON JMEN. (kW)		VZDUCHOVÝ VÝKON (m ³ /h)	OBJEM DX-REGISTRU (dm ³)
		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 SHRM-e 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 chladicí výkon jsou základní veličiny. Konečný návrh VZT jednotky a rozvodů vzduchu, stejně jako parametry DX-registru mají vliv na skutečný výkon systému.

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

Vnitřní objem potrubí DX-registru je třeba navrhovat podle instalační příručky; přípustné jsou odchylky +/- 10 %.

Větrací jednotky s rekuperací

- Rekuperační jednotky s křížovým výměníkem pro samostatný provoz nebo provoz v rámci VRF
- 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 (níz./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 (níz./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	42.700,-	43.650,-	46.800,-	59.750,-	71.050,-	82.550,-	93.850,-	156.000,-	180.000,-

POPIS	CENA KČ
NRC-01HE Kabelový ovladač	2.850,-
NRB-1HE Adaptér pro řízení funkcí: ON/OFF, Bypass, Low/High	2.900,-
TCB-PCUC2E I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	3.700,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 145.

Stupeň účinnosti filtrace: 82%

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

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

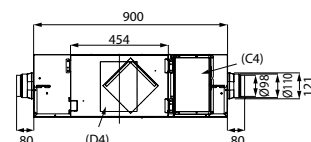
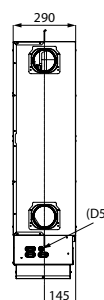
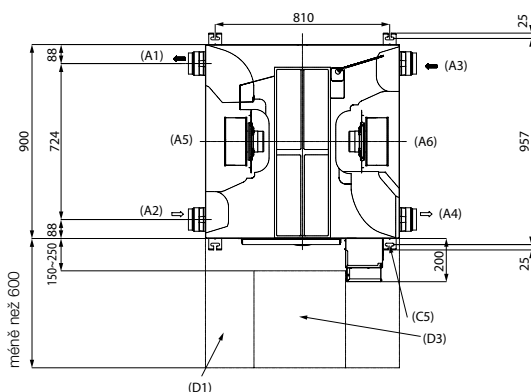
Teplota odváděného vzduchu: +5 °C až +40 °C, max. relativní vlhkost 80%

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

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

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

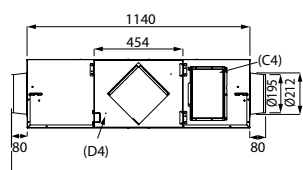
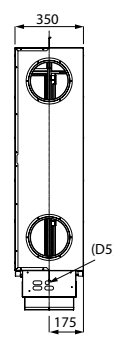
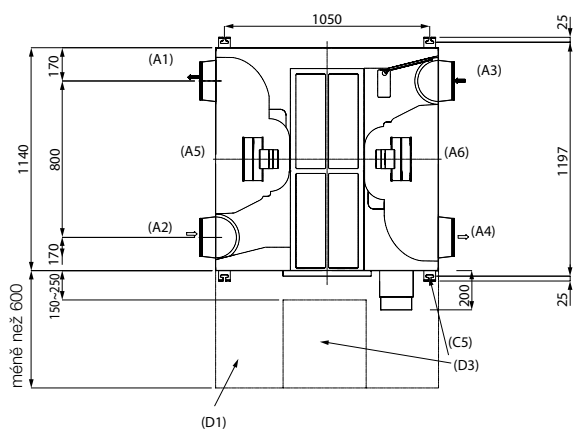
VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ VN-M150HE AŽ M350HE



Jednotky: mm

Průměry rozvodů (jmenovité): Ø 100 (M150HE)
Průměry rozvodů (jmenovité): Ø 150 (M250HE, M350HE)

VN-M500HE, M650HE

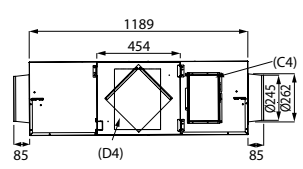
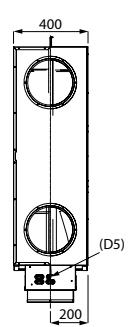
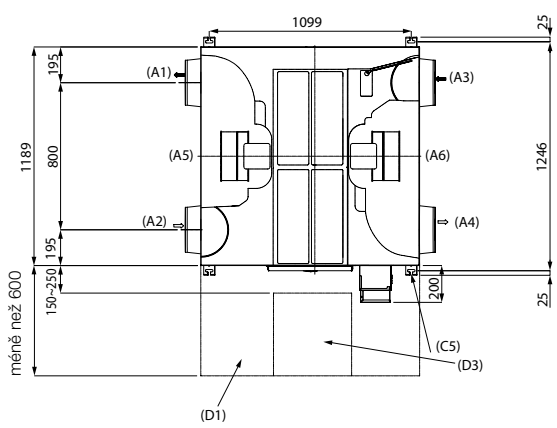


Průměry rozvodů (jmenovité):
Ø 200

- (A1) Odváděný vzduch ven
- (A2) Venkovní vzduch
- (A3) Odváděný vzduch z místnosti
- (A4) Přiváděný vzduch do místnosti
- (A5) Strana směrem ven
- (A6) Strana směrem do objektu

Jednotky: mm

VN-M800HE, M1000HE1

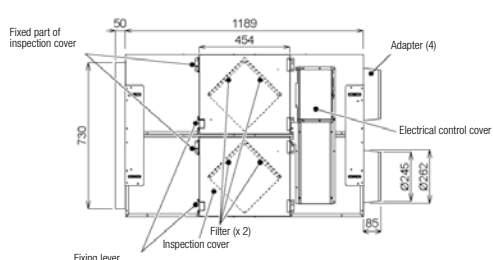
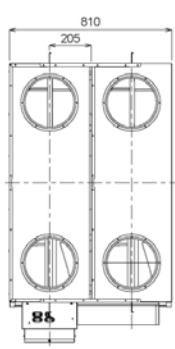
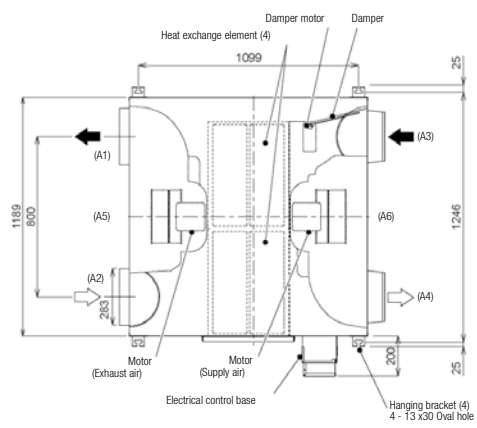


Průměry rozvodů (jmenovité):
Ø 250

- (C4) Připojení uzemnění
- (C5) Ovalný otvor 4-13 x 30 (pro zavěšení jednotky)
- (D1) Servisní prostor pro údržbu tepelného výměníku, filtrů, motorů, ventilátoru
- (D3) Servisní otvor min. 450 x 450
- (D4) Schéma zapojení
- (D5) Vstup pro hlavní přívod

Jednotky: mm

VN-M1500HE1, M2000HE1



- (A1) Odváděný vzduch ven
- (A2) Venkovní vzduch
- (A3) Odváděný vzduch z místnosti
- (A4) Přiváděný vzduch do místnosti
- (A5) Strana směrem ven
- (A6) Strana směrem do objektu

Jednotky: mm

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

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



VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMD-VN502HEX1E	MMD-VN802HEX1E	MMD-VN1002HEX1E	MMD-VNK502HEX1E	MMD-VNK802HEX1E	MMD-VNK1002HEX1E
Chladicí výkon	kW ❄️	4,10	6,56	8,25	4,10	6,56	8,25
Topný výkon	kW 🔥	5,53	8,61	10,92	5,53	8,61	10,92
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	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
Gena	Kč	107.750,-	129.350,-	150.700,-	143.250,-	192.700,-	223.200,-

POPIS	CENA KČ
TCB-DP31HEXE Čerpadlo kondenzátu pro všechny větrací jednotky série „-HEXE“	17.000,-
NRC-01HE Kabelový ovladač	2.850,-
NRB-1HE Adaptér pro řízení funkcí: ON/OFF, Bypass, Low/High	2.900,-

Všechny možnosti ovládání a řízení najdete od str. 145.

Stupeň účinnosti filtrace: 82%

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

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

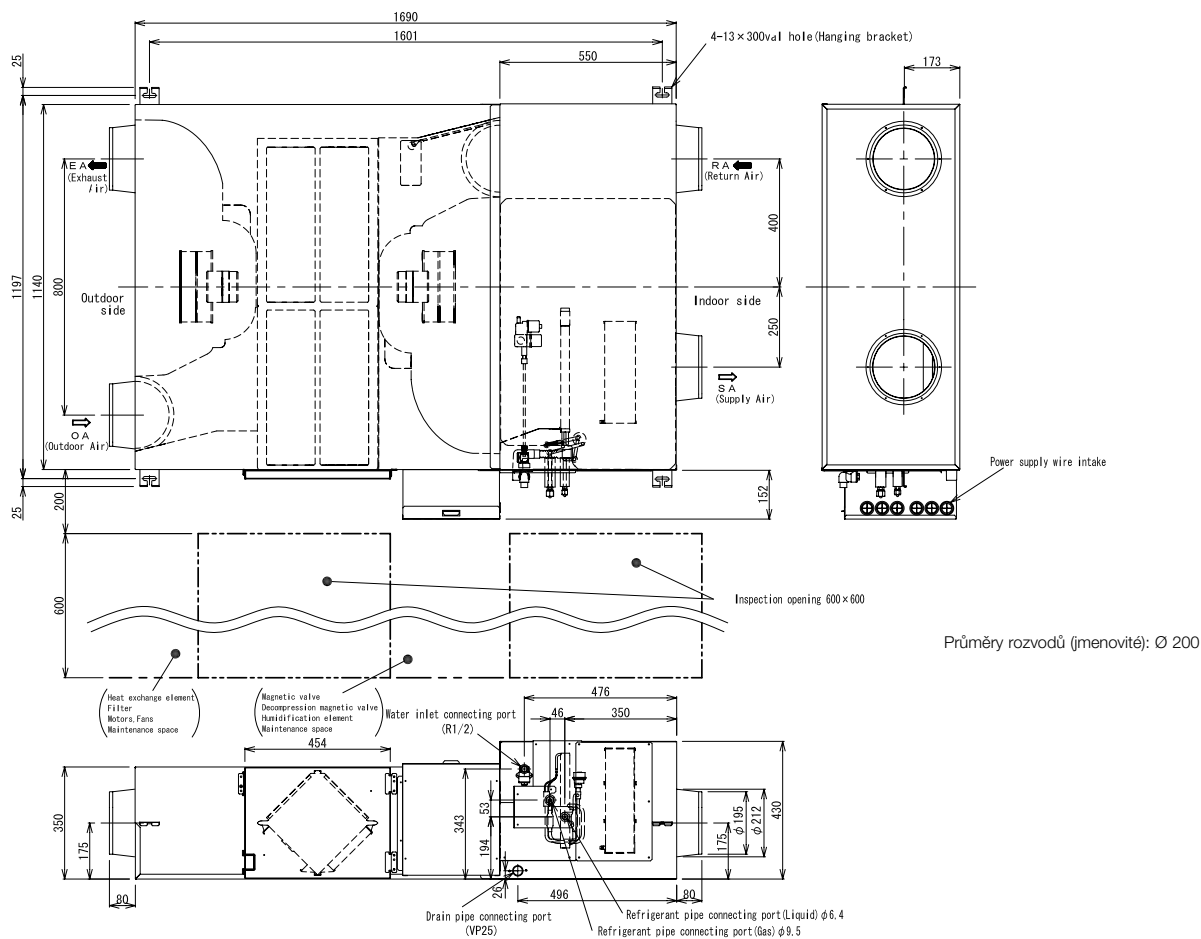
Teplota odváděného vzduchu: +5 °C až +40 °C, max. relativní vlhkost 80%

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

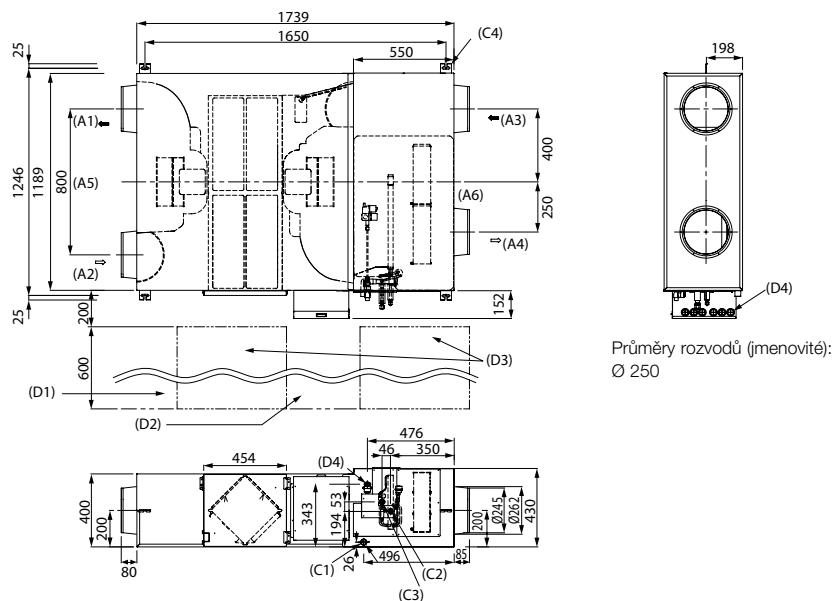
Při teplotě nižší než -15 °C se jednotka nesmí provozovat.

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

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



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



Upozornění

1. Průměr VZT rozvodů (jmenovitě) Ø 250
2. Uvedené rozměry nezohledňují sílu izolační vrstvy na vnějším opláštění jednotky.

- (A1) Odváděný vzduch ven
- (A2) Venkovní vzduch
- (A3) Odváděný vzduch z místnosti
- (A4) Přiváděný vzduch do místnosti
- (A5) Strana směrem ven
- (A6) Strana směrem do objektu
- (C1) Vývod kondenzátu (VP 25)
- (C2) Připojení – kapalina Ø 6,4
- (C3) Připojení – plyn Ø 9,5
- (C4) Oválný otvor 4–13 x 30 (pro zavěšení jednotky)
- (D1) Servisní prostor pro údržbu tepelného výměníku, filtrů, motorů, ventilátoru
- (D2) Elektrický ventil (snížení tlaku)
- (D3) Servisní přístup pro systém zvlhčování
- (D4) Připojka vody, přívod R1/2" (zvlhčování)
- (D5) Vstup pro hlavní přívod

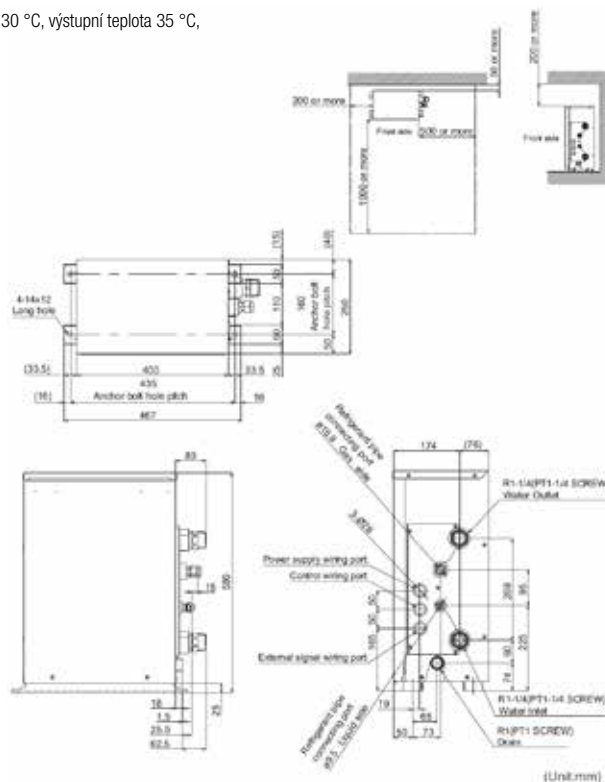
Hydromodul MT (středněteplotní) (pro 2trubkový a 3trubkový systém)

- Účinný ohřev vody pro vytápění, popř. ohřev teplé užitkové vody
- Ohřev teplé užitkové vody až na teplotu +50 °C.
- Kompatibilní s venkovními jednotkami SMMS-e a SHRM-e / max. 50 % celkového výkonu



VNITŘNÍ JEDNOTKA		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 (niz./stř./vys.)	dB(A)	25,0	27,0
Průtok vody (standard)	m³/h	1,37	2,75
Průtok vody (min.)	m³/h	1,17	2,33
Tlaková ztráta (standardní průtok vody)	bar	0,40	0,44
Rozsah provozu, uvnitř, DB (min. – max.)	°C	+5 / +32	+5 / +32
Provozní rozsah SMMS-e, venku, DB (min. – max.)	°C	-25 / +21	-25 / +21
Provozní rozsah SMMS-e, venku, WB (min. – max.)	°C	-25 / +19	-25 / +19
Provozní rozsah SHRM-E (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, DB (min. – max.)	°C	-25 / +40	-25 / +40
Provozní rozsah SHRM-E (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, WB (min. – max.)	°C	-25 / +28	-25 / +28
Provozní rozsah vody na vstupu (min. – max.)	°C	+15 / +45	+15 / +45
Provozní rozsah vody na výstupu (min. – max.)	°C	+25 / +50	+25 / +50
Připojení	palce	1 ¼	1 ¼
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	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	81.100,-	83.500,-

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



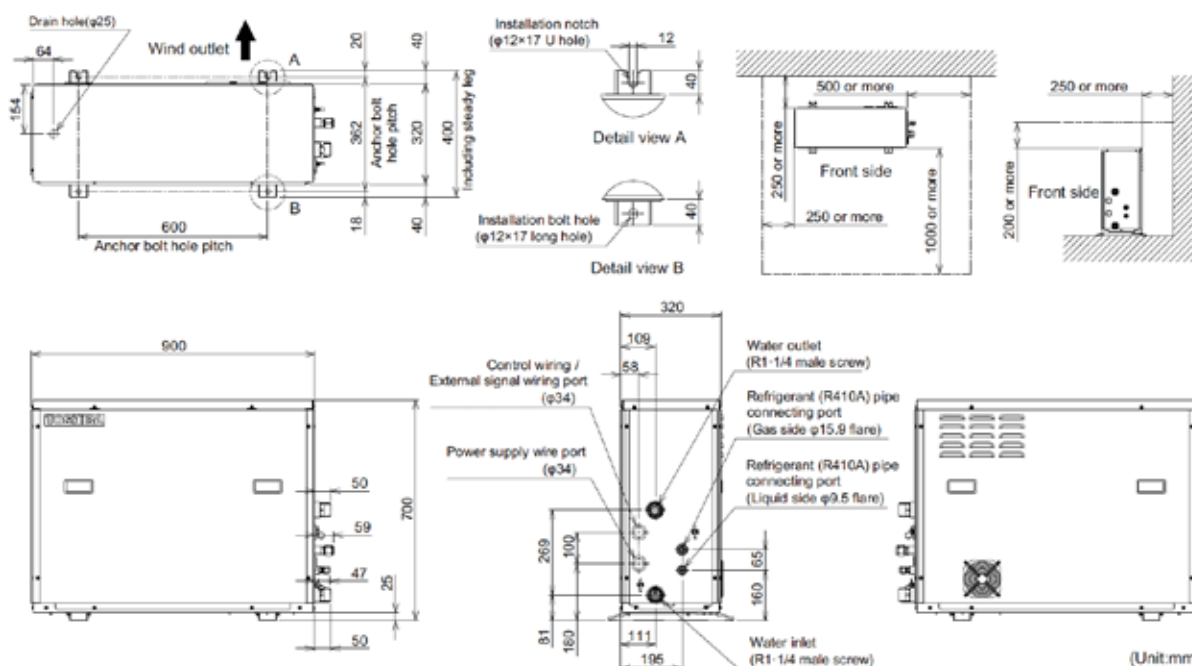
(Unit:mm)

Hydromodul HT (vysokoteplotní) (pro 3trubkový systém)

- Účinný ohřev vody pro vytápění, popř. ohřev teplé užitkové vody
- Ohřev teplé užitkové vody až do teploty +82 °C díky kaskádnímu zapojení
- Kompatibilní s venkovními jednotkami SHRM-e

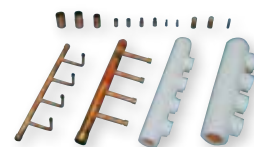


VNITŘNÍ JEDNOTKA		MMW-AP0481CHQ-E
Topný výkon	kW *	14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW *	- / - / 4,15
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) *	44,0
Průtok vody (standard)	m³/h	2,40
Průtok vody (min.)	m³/h	2,00
Tlaková ztráta (standardní průtok vody)	bar	0,15
Provozní rozsah SHRM-E (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, DB (min. – max.)	°C	-25 / +40
Provozní rozsah SHRM-E (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, WB (min. – max.)	°C	-25 / +28
Provozní rozsah vody na výstupu (min. – max.)	°C	+50 / +82
Připojení	palce	1 ¼
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm	15
Jmenovitý proud (max.)	A	17,50
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50
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	196.550,-





SMMS-e / MiNi-SMMS-e Odbočky a rozdělovače 2trubkové



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

POPIS	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS)	CENA Kč
RBM-BY55E Y-odbočka (2trubkový systém)	< 18	< 6,4	2.400,-
RBM-BY105E Y-odbočka (2trubkový systém)	18 - < 56	6,4 - < 20,2	2.650,-
RBM-BY205E Y-odbočka (2trubkový systém)	56 - < 70,5	20,2 - < 25,2	4.570,-
RBM-BY305E Y-odbočka (2trubkový systém)	≥ 70,5	≥ 25,2	5.750,-

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

POPIS	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS)	CENA Kč
RBM-HY1043E 4 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém)	< 40	< 14,2	5.500,-
RBM-HY2043E 4 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	5.850,-
RBM-HY1083E 8 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém)	< 40	< 14,2	8.600,-
RBM-HY2083E 8 cestný H-rozdělovač (2trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	10.200,-

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

POPIS	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS)	CENA Kč
RBM-BT14E Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém)	< 73	< 26	7.450,-
RBM-BT24E Y-spojka pro venkovní jednotky (2trubkový systém)	> 73	> 26	8.400,-

SHRM-e Odbočky a rozdělovače 3trubkové



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

POPIS	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS)	CENA Kč
RBM-BY55FE Y-odbočka (3trubkový systém)	< 18	< 6,4	3.350,-
RBM-BY105FE Y-odbočka (3trubkový systém)	18 - < 40	6,4 - < 14,2	3.850,-
RBM-BY205FE Y-odbočka (3trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	5.250,-
RBM-BY305FE Y-odbočka (3trubkový systém)	≥ 70,5	≥ 25,2	7.300,-

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

POPIS	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS)	CENA Kč
RBM-HY1043FE 4 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém)	< 40	< 14,2	10.200,-
RBM-HY2043FE 4 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	10.900,-
RBM-HY1083FE 8 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém)	< 40	< 14,2	13.650,-
RBM-HY2083FE 8 cestný H-rozdělovač (3trubkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	14.750,-

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

POPIS	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (KW)	MAX. VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK (PS)	CENA Kč
RBM-BT14FE Y-spojka pro venkovní jednotky (3trubkový systém)	< 73	< 26	7.450,-
RBM-BT24FE Y-spojka pro venkovní jednotky (3trubkový systém)	> 73	> 26	8.650,-

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!
- Kabely elektrických přívodů umístěte tak, aby se nedotýkaly jakýchkoli horkých částí a zařízení!
- V silových rozvaděcích sejměte kryty a všechny kabely pečlivě upevněte do svorkovnice a dobře utáhněte.
- Před a během vakuování vnitřní jednotky nepřipojujte pod napětí (došlo by k uzavření PMV ventilů, a tedy k nutnosti je před vakuováním otevřít – viz servisní data)

ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ ELEKTROINSTALACE

NAPÁJENÍ VENKOVNÍCH JEDNOTEK

- Elektroinstalaci provádějte podle platných místních norem.

NAPÁJENÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK

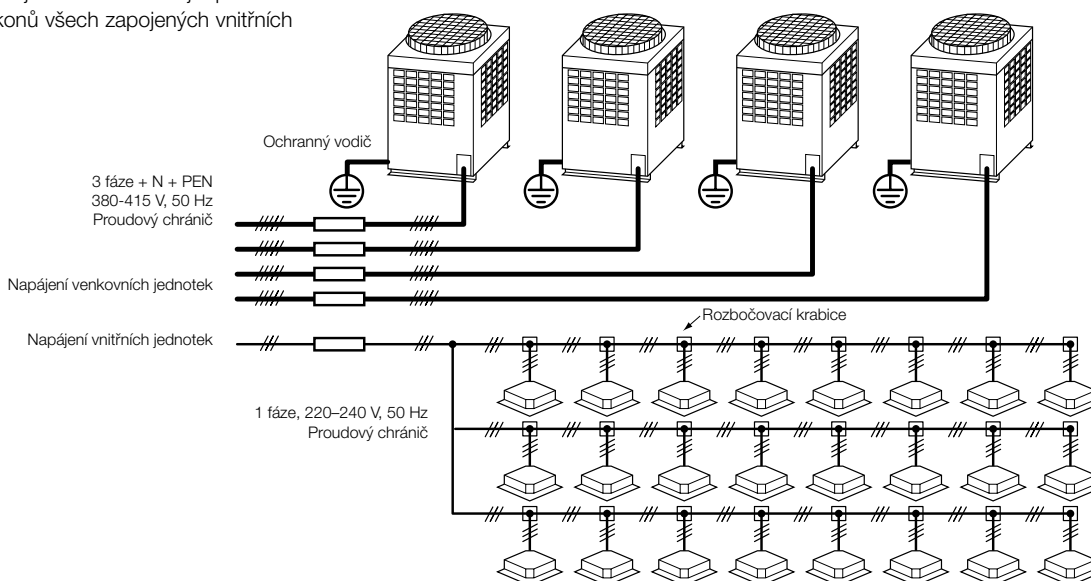
- Při provádění elektroinstalace respektujte celkové proudové zatížení všech připojených vnitřních jednotek.
- Průřez kabelů musí respektovat nejen proudové zatížení, ale také jejich délku.

KOMUNIKAČNÍ VEDENÍ

- Komunikačním vedením se rozumí:
 - Kabeláž mezi venkovními a vnitřními jednotkami
 - Kabeláž mezi vnitřní jednotkou a ovladačem
 - Kabeláž vedoucí k centrálním ovladačům nebo vyšším řídicím systémům budovy
- Průřezy kabelů musí respektovat délku kabelových tras.

HLAVNÍ SILOVÉ PŘÍVODY

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



HLAVNÍ PŘÍVOD VENKOVNÍCH JEDNOTEK

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

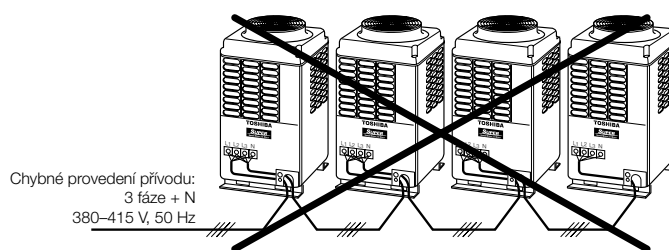


SCHÉMA KOMUNIKACE V SYSTÉMU (KOMUNIKAČNÍ SBĚRNICE)

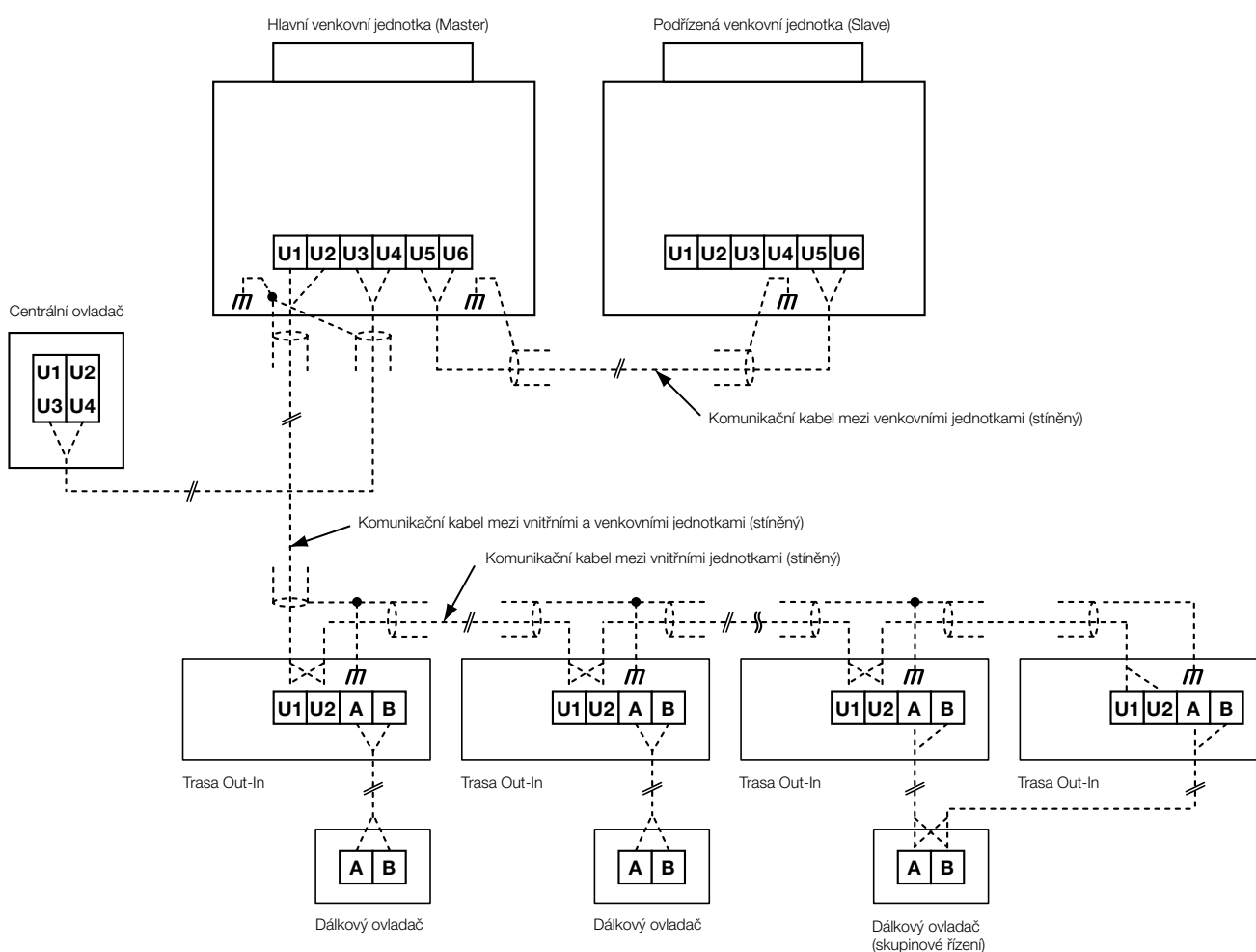
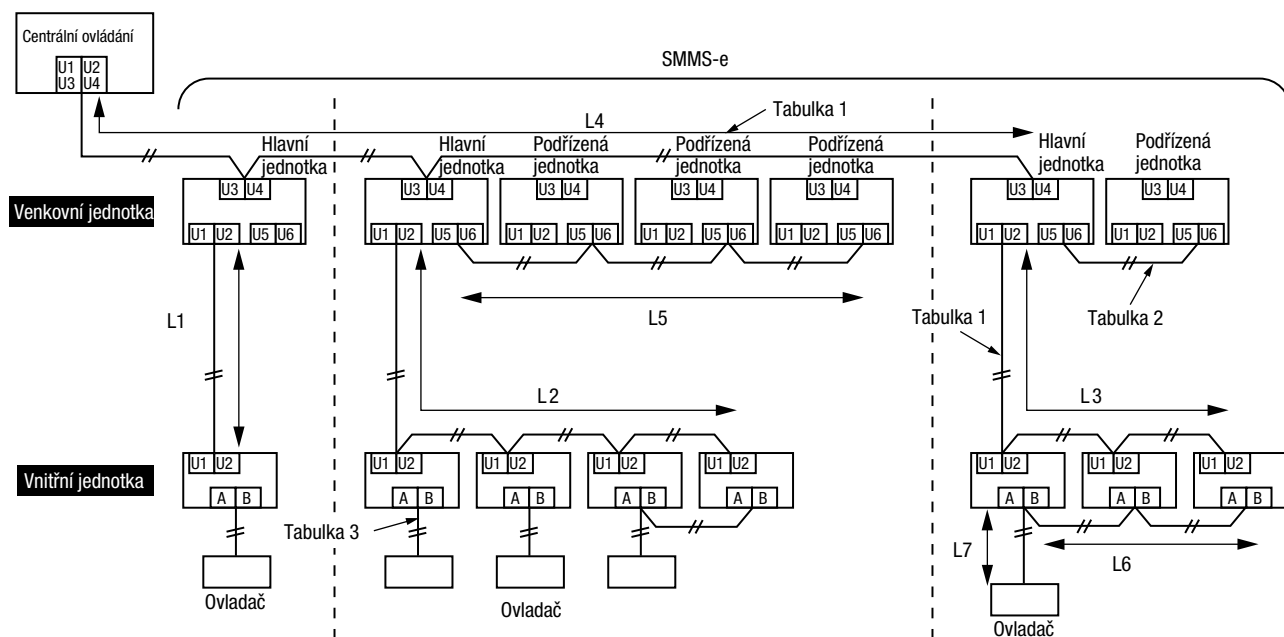


SCHÉMA KOMUNIKAČNÍ KABELAŽE PRO VÍCE SYSTÉMŮ



**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 1000 m / 2,0 mm ² až do 2000 m (*)

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)

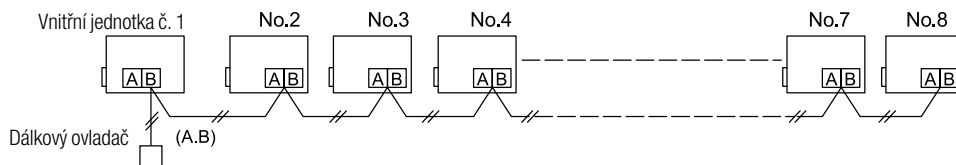
Poznámka (*): Max. délka všech komunikačních kabeláží všech systémů (L1 + L2 + L3 + L4)

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 při použití dálkového IR ovladače ke skupinovému řízení. Až 200 m celkové délky komunikačních vedení mezi vnitřními jednotkami (L6).

SKUPINOVÉ ŘÍZENÍ JEDNÍM OVLADAČEM






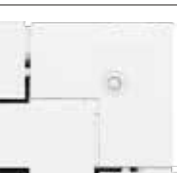
- Jeden ovladač může řídit skupinu jednotek, které pracují společně, se stejným nastavením (až 8 jednotek ve skupině)







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 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	2.750,-
 <p>RBC-AMT32E Standardní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 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 	2.500,-
 <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 8 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 	2.850,-
 <p>RBC-ASC11E 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 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • OFF Timer • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek 	1.900,-
 <p>RBC-AMS55E-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 8 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 	3.800,-
 <p>RBC-ASC21E Kompaktní designový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Intuitivní textilní dotykové ovládání • Maticový LED displej 7×7 • Zámek klávesnice • Konektivita Bluetooth • Nastavení DN-Code pomocí aplikace 	
 <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 8 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 	10.300,-
 <p>TCB-TC41LE 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 	2.500,-







Lokální IR dálkové ovladače

TYP / POPIS	CENA Kč
 <p>RBC-AX32U(W)-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky</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 	6.000,-
 <p>RBC-AX32UM(W)-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)</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 	3.350,-
 <p>RBC-AX32UW(W)-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 8 vnitřních jednotek. • Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	6.950,-
 <p>RBC-AX33CE Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky</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 	6.450,-
 <p>TCB-AX32E2 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 8 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	8.500,-
 <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-AMS55E-ES • Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině 	2.400,-

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 	13.650,-
	<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 	7.550,-
	<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 	9.950,-
	<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) 	10.550,-

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 	1.450,-
	<p>TCB-PX100-PE Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu)</p> <ul style="list-style-type: none"> Pro nástěnné jednotky 	1.100,-
	<p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazetové 4cestné jednotky 	2.500,-
	<p>TCB-PX40MUME Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazety SLIM 60 x 60, série 7 	2.500,-
	<p>TCB-PCUC2E I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní s jednotkami podstropními (od série 7), vysokotlakými mezistropními (od série 4), kazetovými 60x60 SLIM (od série 7) 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) 	3.700,-
	<p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazetové 4cestné jednotky 	2.500,-
	<p>TCB-PX40MUME Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazety SLIM 60 x 60, série 7 	2.500,-
	<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 8 vnitřních jednotek Připojení modulu na konektor CN61 na vnitřní jednotce Beznapěťové kontakty a stavová komunikace ON/OFF 	8.650,-
	<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 	15.600,-
	<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 	10.050,-
	<p>T0-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 8 vnitřních jednotek 	13.500,-

Centrální ovladače a centrální řízení

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p>TCB-SC643TLE 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) 	26.500,-
	<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) 	10.900,-
	<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“ 	60.900,-
	<p>BMS-CT1280E Smart Manager TOUCH s měřením spotřeby energie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládání prostřednictvím 7palcového barevného dotykového displeje • Řízení až 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“ 	105.800,-
	<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 	17.750,-
	<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 	19.050,-
	<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 • Vícejazyčné 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 	69.600,-

Centrální ovladače a centrální řízení

TYP / POPIS

CENA Kč



BMS-IWF0320E
Small Central APP 32

41.850,-

- 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



BMS-CT5121E
Touch Screen Controller s měřením spotřeby energie

139.400,-

- 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



BMS-IFLSV4E
TCS Net Relay Interface // NUTNÉ příslušenství pro Touch Screen Controller

25.900,-

- 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







Rozhraní pro vyšší řídicí systémy BMS

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p>TCB-IFMB641TLE MODbus Interface®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení až 64 vnitřních jednotek • Interface pro připojení sběrnice TCC-Link k řídicímu systému Modbus® (není součástí dodávky) • Vyžaduje řídicí server systému Modbus (není součástí dodávky, max. 10 interface na jednu hlavní jednotku) 	50.600,-
	<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 sběrnice systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky) 	69.850,-
	<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 sběrnice systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky) 	133.200,-
	<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 	41.500,-
	<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) • Nevžaduje rozhraní TCS-Net Relay Interface 	43.000,-
	<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 digitální • Výstupy: 5 analogových, 5 digitálních 	54.950,-
	<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 	73.200,-
	<p>Cool Master License Rozšíření licence pro řízení až 128 vnitřních jednotek</p>	16.800,-

Externí řízení a monitoring provozu

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<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 	39.100,-
	<p>TCB-PCM04E Modul řízení venkovní jednotky až 4 funkce prostřednictvím 2 vstupů s beznapěťovými kontakty; 1 funkce na každý modul</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	2.400,-
	<p>TCB-PCDM4E Modul omezení spotřeby venkovní jednotky (proudového odběru) 2 funkce pomocí 2 vstupů s beznapěťovými kontakty</p> <ul style="list-style-type: none"> • Externí zapnutí/vypnutí zařízení • Snížení výkonu/příkonu: 100%, 85%, 75%, 60%, 0% (zastavení) 	3.100,-
	<p>TCB-PCIN4E Modul signalizace provozu venkovní jednotky 4 funkce prostřednictvím 3 výstupů s beznapěťovými kontakty</p> <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 %“) 	3.450,-
	<p>CN-konektory s propojovacím kabelem (délka 50 cm) pro řízení, vstupy, výstupy a komunikaci s jednotkami Možnost připojení ke všem vnitřním jednotkám; realizace různých vstupních a výstupních funkcí.</p> <p>TCB-KBCN32VEE CN32 - Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru</p> <p>TCB-KBCN600PE CN60 - Výstup: hlášení režimu provozu (režim chlazení, topení, jen ventilátor), hlášení odtávání a provozu kompresoru</p> <p>TCB-KBCN61HAE CN61 - Vstup/výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí; Výstup: hlášení provozu, Alarm</p> <p>TCB-KBCN700AE CN70 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p> <p>TCB-KBCN73DEE CN73 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p> <p>TCB-KBCN80EXE CN80 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)</p>	200,- 250,- 250,- 200,- 200,- 200,-

Externí řízení a monitoring provozu

	TYP / POPIS	CENA Kč
	Detekce úniku chladiva & Odstavení části systému Systém detekce úniku chladiva a 2 volitelné funkce v hlídaném prostoru: 1. Hlášení úniku optickou a akustickou signalizací, v souladu s EN378 / 2. Jako 1. bod, rozšířen&ya	
	TCB-LD1 Centrální řídicí jednotka detektoru	9.250,-
	TCB-LDS1 Senzor úniku chladiva, kryt plastový	20.150,-
	TCB-LDS2 Senzor úniku chladiva, kryt kovový	20.850,-
	TCB-LDSBB1 Box pro instalaci do SDK / do zdiva, plastový	300,-
	TCB-LDSBB2 Box pro instalaci na zeď	300,-
	TCB-AW17861 Odpojovací ventil 12,7 mm	13.300,-
	TCB-AW17862 Odpojovací ventil 15,9 mm	13.300,-
	Detekce úniku chladiva & Pump-Back-System Kompatibilní se všemi VRF systémy série „e“. Po zjištění úniku chladiva dojde k přečerpání chladiva systémem Pump-Back-System. Využívá údaje z dete	
	TCB-LD2 Centrální řídicí jednotka detektoru	63.600,-
	TCB-PCM04E. Vstupy: řízení venkovní jednotky (ON/OFF, Cool/Heat, Noční provoz...)	2.400,-
	TCB-PCIN4E. Výstupy: hlášení poruchy venkovní jednotky	3.450,-
	TCB-LDS1 Senzor úniku chladiva, kryt plastový	20.150,-
	TCB-LDS2 Senzor úniku chladiva, kryt kovový	20.850,-
	TCB-LDSBB1 Box pro instalaci do SDK / do zdiva, plastový	300,-
	TCB-LDSBB2 Box pro instalaci na zeď	300,-
	TCB-AW17861 Odpojovací ventil 12,7 mm	13.300,-
	TCB-AW17862 Odpojovací ventil 15,9 mm	13.300,-
	TCB-AW17863 Odpojovací ventil 19,0 mm	14.250,-
	TCB-AW17864 Odpojovací ventil 22,2 mm	15.600,-
	TCB-AW17865 Odpojovací ventil 28,6 mm	21.450,-
	TCB-AW17866 Odpojovací ventil 34,9 mm	22.650,-
	TCB-AW17867 Odpojovací ventil 41,3 mm	23.650,-

Servisní programy TOSHIBA

- Počítačový software pro servisní techniky
- Zobrazení a záznam provozních údajů zařízení: zapnutí/vypnutí, režim chlazení nebo topení, míra otevření PMV ventilu, hodnoty teplot a tlaků, zapnutí/vypnutí kompresoru, chybové kódy
- DynaDoctor-Kit obsahuje: 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)

OZNAČENÍ	DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE	CENA (KČ)
TCB-DK01SS-E	Dyna Doctor Hardware pro jednotky RAS, ESTIA, RAV a VRF	44.850,-

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

- Přihlášení partnera
- Ke stažení
- Software
- Dyna Doctor

Vysvětlivky symbolů



Chladivo R32



WiFi ready – Možnost připojení k WiFi, modul není součástí dodávky!



Chladivo R410A



Provedení Single Split 1:1

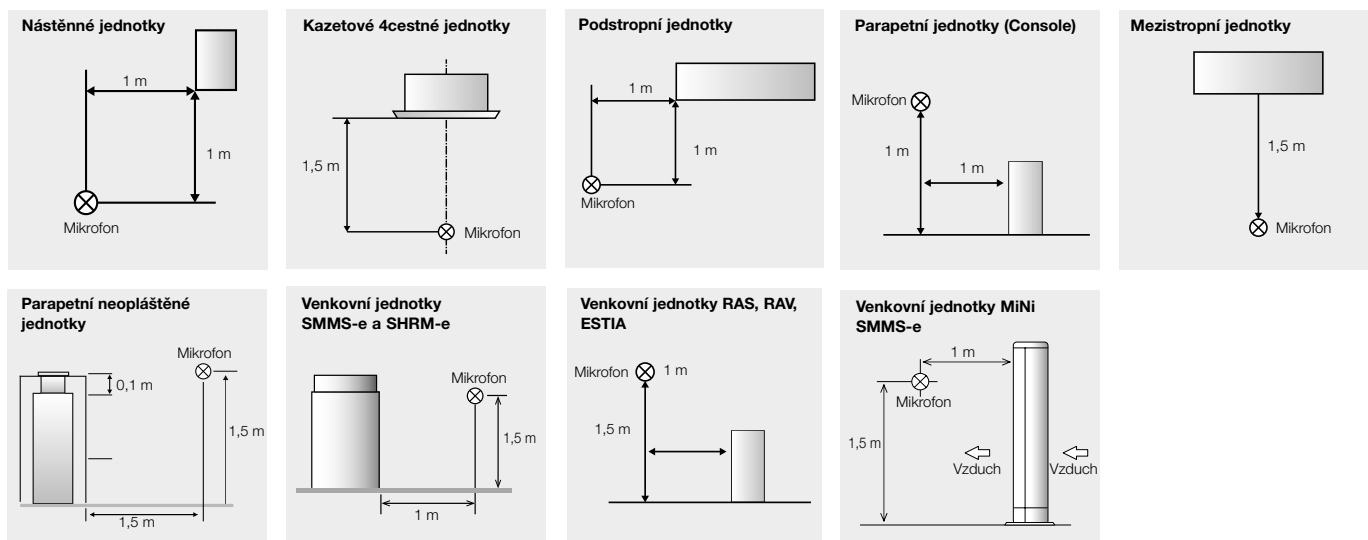


Chladivo R32 nebo R410A (Bi-Ref provedení)



Provedení Multi-Split

Schéma měření hladiny akustického tlaku



Podmínky měření parametrů klimatizačních zařízení & tepelných čerpadel TOSHIBA

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

Topení Venkovní teplota: +7 °C (měřeno suchým teploměrem) / +6 °C (měřeno mokřím 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. Pokud je 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 155. Hodnoty se měří v odhlučněné místnosti podle normy JIS B8616; v zabudovaném stavu mohou být hodnoty vyšší, protože se projevuje vliv vnějších faktorů.

Účinnost a třída účinnosti Všechny účinnosti a související údaje jsou podrobně uvedeny na webu www.toshiba-aircondition.com. Zde také naleznete 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 jednotek závisí účinnosti 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 montážní organizace a vše musí být provedeno 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 $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$ s mezní teplotou při topení $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Teplota na výstupu $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\Delta T = 10\text{ K}$

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 0 m.

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

Hydromoduly MT/HT Topné výkony při jmenovitých podmínkách;
MT (střední teplota): Teplota na vstupu topné vody $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$, teplota na výstupu topné vody $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$.
HT (vysoká teplota): Teplota na vstupu topné vody $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$, teplota na výstupu topné vody $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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“ vztažená na celý rok provozu zařízení.
Plné zatížení	Plné zatížení je provozní stav, při kterém zařízení pracuje na plný, tedy jmenovitý 100% výkon a spotřebovává 100% jmenovitý příkon.
Částečné zatížení	Částečné zatížení je provozní stav, při kterém zařízení dodává nižší výkon než jmenovitý, tj. s přizpůsobením otáček kompresoru, snížením příkonu a výkonu. Obvykle dochází k výraznému zvýšení účinnosti provozu oproti plnému zatížení.
Kompresor	Kompresor je zařízení, které se používá ke stlačování chladiva.
PWM, PAM	Invertor může řídit provoz kompresoru dvěma způsoby. Buď se 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 2088 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

Odbornost a osobní přístup

SÍŤ PARTNERŮ SPOLEČNOSTI TOSHIBA

Odborný partner společnosti TOSHIBA

Společnost TOSHIBA je hrdá na svou síť autorizovaných zastoupení a certifikovaných odborných partnerů v oblasti chladicí a klimatizační techniky. 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. Pro bližší informace se obraťte na vašeho odborného partnera společnosti TOSHIBA.



Love is in the air.

Pro ještě úžasnější pohodu: Navštivte naše webové stránky!

Další informace o produktech společnosti TOSHIBA a našich autorizovaných distributorech naleznete na adrese: www.toshiba-aircondition.com