



HOME

Váš domov, vaša klíma



ESTIA

Tepelné čerpadlo vzduch-voda
Teplo budúcnosti



RAV

Stredný typ použitia, veľký komfort



VRF

Myslieť vo veľkom, skvele chladiť



CHILLER

Chladienie v najvyššej lige

KATALÓG VÝROBKOV

Klimatizačné systémy a tepelné čerpadlá

Platnosť cenníka: 1. apríl 2025 až 31. marec 2026
Platia Všeobecné obchodné podmienky firmy AIR-COND International GmbH.

Zmeny sú vyhradené! Všetky údaje a typové označenia, ako aj obrázky sú uvedené s výhradou zmien, tlačových a typografických chýb. Podrobné informácie o výrobkoch sú uvedené na online kartách údajov na našej webovej stránke: www.toshiba-aircondition.com. Technický podklad pre predaj.

OBSAH

RAS4

VNÚTORNÉ JEDNOTKY HOME: PREHLAD	5
PREHLAD PRODUKTOV	6
SEIYA Classic 2/súprava	8
SEIYA/Súprava	9
SHORAI Edge White / súprava	10
SHORAI Edge Black / súprava	11
HAORI/súprava	12
DAISEIKAI 10 White / súprava	14
DAISEIKAI 10 Wood / súprava	15
Parapetná jednotka/súprava	16
INVERTOROVÉ SYSTÉMY MULTI: Vnútorne jednotky	18
SEIYA Classic 2	18
SEIYA	18
SHORAI Edge White	19
SHORAI Edge Black	19
HAORI	20
DAISEIKAI 10 White	20
DAISEIKAI 10 Wood	21
Parapetná jednotka	21
1-cestná kazetová jednotka	22
60 x 60 slim kazeta	23
Kanálová jednotka	23
INVERTOROVÉ SYSTÉMY MULTI: Vonkajšie jednotky	24
Multi-Split	24
Tabuľka kombinácií inverterových systémov Multi	25
Prehľad vnútorných jednotiek Multisplit	25
Možnosti kombinovania – Multisplit	25
Tabuľka kombinácií s počtom a veľkosťou vnútorných jednotiek	26
Stručný prehľad vonkajších jednotiek	28
Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)	29
Akustický výkon/akustický tlak	30
Príslušenstvo RAS	32
Možnosti ovládania RAS	33

ESTIA34

PREHLAD PRODUKTOV ESTIA	36
Vnútorná jednotka hydrobox	38
ESTIA 4 kW/súprava	38
Jednotka ESTIA 4 kW AIO/súprava	39
Vnútorná jednotka hydrobox	40
ESTIA 6 kW/súprava	40
Jednotka ESTIA 6 kW AIO/súprava	41
Vnútorná jednotka hydrobox	42
ESTIA 8 kW/súprava	42
Jednotka ESTIA 8 kW AIO/súprava	43
Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA 11 kW/súprava	44
Jednotka ESTIA 11 kW AIO/súprava	45
Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA 14 kW/súprava	46
Jednotka ESTIA 14 kW AIO/súprava	47
Vonkajšia jednotka ESTIA 4 kW	49
Vonkajšia jednotka ESTIA 6 kW	50
Vonkajšia jednotka ESTIA 8 kW	51
Vonkajšia jednotka ESTIA 11 kW	52
Vonkajšia jednotka ESTIA 14 kW	53
Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA	54
ESTIA All-in-One	55
Zásobník teplej vody ESTIA	55
ESTIA tepelné čerpadlo pre úžitkovú vodu	56
Príslušenstvo ESTIA	57
Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)	58
Akustický výkon/akustický tlak	58

RAV60

VONKAJŠIE JEDNOTKY RAV: PREHLAD	61
VNÚTORNÉ JEDNOTKY RAV: PREHLAD	62
VNÚTORNÉ JEDNOTKY	64
Nástenná jednotka	64
Podstropná jednotka	67
60 x 60 slim kazeta	71

Smart kazeta	73
4-cestná štandardná kazetová jednotka	74
4-cestná štandardná kazetová jednotka / príslušenstvo	79
1-cestná kazetová jednotka Flat	80
Plochá kanálová jednotka	81
Štandardná kanálová jednotka	82
Vysokotlaková kanálová jednotka	88
Stojanová jednotka	89
Vetracia sada pre jednotky na reguláciu teploty odvádzaného vzduchu	92
Riešenia RAV Split pre jednu teplotnú zónu	93
Rozbočovače pre inštalácie Multi	93
Vzduchové clony	95
Digitálny inverter CLASSIC	96
Digitálny inverter	97
Super digitálny inverter	98
Digitálny inverter BIG Single Fan	99
Stručný prehľad vonkajších jednotiek	100
Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)	101
Akustický výkon/akustický tlak	102
MOŽNOSTI OVLÁDANIA	104

VRF110

VONKAJŠIE JEDNOTKY VRF: PREHLAD	111
VONKAJŠIE JEDNOTKY	112
Vonkajšie jednotky SMMSu	112
Tabuľky kombinácií jednotiek SMMSu	114
Tabuľky kombinácií jednotiek SMMSu	116
Vonkajšie jednotky MiNi SMMS R32	123
Vonkajšie jednotky MiNi SMMS Single Fan	124
Vonkajšie jednotky MiNi SMMSe	125
Vonkajšie jednotky SHRMe	126
Tabuľka kombinácií jednotiek SHRMe	128
Vonkajšie jednotky SHRMa	134
Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)	136
Akustický výkon/akustický tlak	137
VNÚTORNÉ JEDNOTKY VRF: PREHLAD	138
VNÚTORNÉ JEDNOTKY	140
Nástenná jednotka HAORI	140
Nástenná jednotka	142
Nástenná jednotka s externou PMV sadou	144
Podstropná jednotka	146
4-cestná štandardná kazetová jednotka	148
4-cestná kazetová jednotka SMART	150
2-cestná kazetová jednotka	152
1-cestná kazetová jednotka Flat	154
Štandardná kanálová jednotka	156
Super-plochá kanálová jednotka SSD	158
Vysokotlaková kanálová jednotka	160
Kanálová jednotka pre čerstvý vzduch	162
Parapetná jednotka	164
Nekapotovaná parapetná jednotka	165
Stojanová jednotka	166
Vetracia sada pre jednotky	168
Vetracie systémy HRV so spätným získavaním tepla	170
Vetracie systémy so spätným získavaním tepla a tepelný výmenník s priamym vyparovaním	174
Modul teplej vody MT (2- a 3-rúrkový)	177
Modul teplej vody HT (3-rúrkový)	178
Rozbočovač SMMSu / MiNi SMMSe (2-rúrkový systém)	179
Rozbočovač SHRMe/SHRMa (3-rúrkový systém)	179
Zapojenie/elektroinštalácia	180
MOŽNOSTI OVLÁDANIA	183
Servisný program TOSHIBA	193
Vysvetlenie symbolov použitých pre vlastnosti jednotky	193
Schéma merania na zistenie hladiny akustického tlaku	193
Podmienky merania pre klimatizačné jednotky a tepelné čerpadlá TOSHIBA	194
Výkonové údaje pre výrobky ESTIA	194
Glosár	195

USX CHILLER196

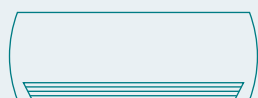


KOMFORTNÁ KLÍMA
VO VAŠOM DOMOVE

VNÚTORNÉ JEDNOTKY HOME: PREHĽAD

- Špičkový dizajn a vysoká účinnosť až A+++
- Vnútorné jednotky s rôznou konštrukciou pre všetky oblasti použitia
- Široký výber technológií filtrovania vzduchu vyhoví všetkým požiadavkám

NÁSTENNÉ JEDNOTKY



SEIYA CLASSIC 2

Veľkosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24



Str. 8, 18

SEIYA

Veľkosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24

Str. 9, 18

SHORAI Edge White

Veľkosti: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

Str. 10, 19

SHORAI Edge Black

Veľkosti: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

Str. 11, 19

HAORI

Veľkosti: 10, 13, 16

Str. 12, 20

DAISEIKAI 10 White

Veľkosti: 10, 13, 18

Str. 14, 21

DAISEIKAI 10 Wood

Veľkosti: 10, 13, 18

Str. 15, 21

PARAPETNÉ JEDNOTKY



Parapetná jednotka

Veľkosti: 10, 13, 18

Str. 16, 22

KAZETOVÉ JEDNOTKY



1-cestná kazetová jednotka

Veľkosti: 10, 13, 16



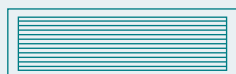
Strana 22

4-cestná kazetová jednotka

Veľkosti: 10, 13, 16



KANÁLOVÉ JEDNOTKY



Kanálová jednotka

Veľkosti: 10, 13, 16, 22, 24

Strana 23

PREHĽAD PRODUKTOV

	FUNKCIE	SEIYA CLASSIC 2	SEIYA	SHORAI EDGE WHITE	SHORAI EDGE BLACK	HAORI	DAISEIKAI 10 WHITE	DAISEIKAI 10 WOOD	PARAPETNÁ JEDNOTKA	1-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA FLAT	60 × 60 SLIM KAZETA	KANÁLOVÁ JEDNOTKA
Typ	Použitie SINGLE-Split											
	Použitie MULTI-Split											
Funkcie	Chladenie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Vykurovanie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Technika	Chladivo R32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rotačný kompresor	10 – 18	10 – 18	10 – 16	10 – 16	●			10/13			
	Rotačný kompresor s dvojtypným piestom	24	24	18/22/24	18/22/24		●	●	18	●	●	●
Kvalita vzduchu	Funkcia samočistenia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Prachový filter	●	●	●	●	●		●	●	●	●	○
	IAQ filter		○	○	○	○		●	●			
	Aktívny karbón- katechínový filter		○	○	○	○			○			
	Filter Ultra Pure PM2.5		○	●	●	●	●	●	○			
	Filter Ultra Fresh PM2.5		●	○	○	○	○	○	○			
	Plazmový filter/ionizátor						●	●		○		
	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Autodiagnostika	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Eco Mode	●	●	●	●	●	●	●	●			●
Funkcie	Quiet Mode	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Režim Silent	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Comfort Sleep	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	Power Selection			●	●	●						
	Floor Mode								●			
	Preset Mode	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	One Touch Mode											●
	TOSHIBA WiFi	○	○	●	●	●	●	●	○			
	Týždenný časovač	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○
	Spínacie hodiny (časovač)	●	●			●	●	●		●	●	●
	Automatický reštart	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ochrana proti mrazu 8 °C	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Fireplace Mode			●	●	●	●	●	●			
	Režim Swing	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3D distribúcia vzduchu HADA			18/24	18/24	●	●	●				
	Senzor prítomnosti									○	○	
	Smart Sensing						●	●				

● Štandardné vybavenie ○ Voliteľné vybavenie



HAORI

Dizajn bez obmedzení.

SEIYA Classic 2/súprava



- Kompaktný inverter CLASSIC Line
- Trieda A++ v režime chladienie, A+ v režime vykurovania
- Prachový filter
- Voliteľne WiFi modul



VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-B10B2KVG-E2 RAS-10B2AVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2 RAS-13B2AVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2 RAS-16B2AVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2 RAS-18B2AVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2 RAS-24B2AVG-E2
Chladiaci výkon	kW	❄	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,80 - 3,00	1,00 - 3,50	1,10 - 4,70	1,10 - 5,35	1,10 - 7,05
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,26/0,75/ 0,95	0,25/1,20/ 1,25	0,28/1,40/ 1,70	0,30/1,78/ 1,90	0,30/2,45/ 2,50
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	3,33	2,75	3,00	2,81	2,65
Stupeň účinnosti SEER		❄	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Energetická trieda		❄	A++	A++	A++	A++	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Vykurovací výkon	kW	🔥	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	🔥	0,76 - 3,90	0,76 - 4,30	0,90 - 6,00	1,10 - 6,00	1,20 - 7,90
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	🔥	0,21/0,84/ 1,11	0,18/1,02/ 1,34	0,22/1,45/ 1,90	0,27/1,67/ 1,88	0,23/2,00/ 2,30
Stupeň účinnosti COP	W/W	🔥	3,81	3,53	3,45	3,23	3,50
Stupeň účinnosti SCOP		🔥	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Energetická trieda		🔥	A+	A+	A+	A+	A+
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Odporúčané poistky	A		6	6	10	10	10
Cena setu	€		1.000,-	1.100,-	1.470,-	1.730,-	2.060,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2
Prietok vzduchu	m³/h		230-630	230-630	330-780	480-820	660-1100
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	19/-/-42	20/-/-43	22/-/-45	26/-/-47	29/-/-48
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	20/-/-41	20/-/-42	23/-/-44	26/-/-48	29/-/-48
Rozmery (VxŠxH)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320x1050x250
Hmotnosť	kg		9	9	9	9	13
Cena	€		320,-	330,-	370,-	430,-	510,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-10B2AVG-E2	RAS-13B2AVG-E2	RAS-16B2AVG-E2	RAS-18B2AVG-E2	RAS-24B2AVG-E2
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	45/-/-49	45/-/-50	45/-/-52	46/-/-52	51/-/-59
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	45/-/-58	45/-/-58	47/-/-58	48/-/-59	51/-/-64
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Dĺžka vedení (min.)	m		2	2	2	2	2
Dĺžka vedení (max.)	m		10	10	15	15	15
Prevýšenie (max.)	m		8	8	8	8	8
Typ kompresora			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,51	0,58	0,68	0,93	1,23
Rozmery (VxŠxH)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnosť	kg		21	22	26	29	32
Cena	€		680,-	770,-	1.100,-	1.300,-	1.550,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	
RB-RXS33-E	Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu		105,-
RB-RXS34-E	Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierne, s magnetickým držiakom		120,-
RB-NI05S-G	TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya Classic 2, Seiya		115,-
TCB-IFCB5-PE	Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul		80,-
TCB-PX100-PE	Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky		95,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.

SEIYA/Súprava



- › Kompaktný inverter BASIC Line
- › Trieda A++ v režime chladenia a vykurovania
- › Prachový filter a filter Ultra Fresh
- › Voliteľne WiFi modul
- › Energy Monitoring pre systémy Single-Split a Multi-Split



SEIYA

HOME/RAS

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-B10E2KVG-E RAS-10E2AVG-E	RAS-B13E2KVG-E RAS-13E2AVG-E	RAS-B16E2KVG-E RAS-16E2AVG-E	RAS-B18E2KVG-E RAS-18E2AVG-E	RAS-B24E2KVG-E RAS-24E2AVG-E
Chladiaci výkon	kW	❄	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,80 - 3,00	1,20 - 3,60	1,40 - 4,70	1,45 - 5,50	1,70 - 7,20
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,20/0,70/ 1,00	0,25/1,10/ 1,25	0,34/1,27/ 1,60	0,34/1,50/ 1,80	0,41/2,25/ 2,60
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	3,57	3,00	3,31	3,33	2,89
Stupeň účinnosti SEER		❄	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90
Energetická trieda		❄	A++	A++	A++	A++	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Vykurovací výkon	kW	❄	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,95 - 3,90	0,97 - 4,50	1,30 - 6,00	1,35 - 6,00	1,50 - 8,10
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,18/0,86/ 1,11	0,18/0,92/ 1,25	0,24/1,34/ 1,70	0,26/1,50/ 1,80	0,29/2,10/ 2,55
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	3,72	3,91	3,73	3,60	3,33
Stupeň účinnosti SCOP		❄	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30
Energetická trieda		❄	A++	A++	A++	A+	A+
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Odporúčané poistky	A		6	6	10	10	10
Cena setu	€		1.220,-	1.330,-	1.720,-	2.050,-	2.490,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Prietok vzduchu	m³/h		510	560	760	840	1070
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	19/-/-/39	20/-/-/41	21/-/-/43	26/-/-/47	29/-/-/48
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	20/-/-/39	20/-/-/42	22/-/-/43	26/-/-/48	29/-/-/48
Rozmery (VxŠxH)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Hmotnosť	kg		9	9	9	9	15
Cena	€		390,-	400,-	420,-	500,-	610,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	43/-/-/47	43/-/-/48	43/-/-/50	44/-/-/50	49/-/-/54
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	43/-/-/49	43/-/-/49	43/-/-/51	44/-/-/51	49/-/-/54
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Dĺžka vedení (min.)	m		2	2	2	2	2
Dĺžka vedení (max.)	m		15	15	20	20	20
Prevýšenie (max.)	m		15	15	15	15	15
Typ kompresora			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,49	0,54	0,68	0,93	1,18
Rozmery (VxŠxH)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnosť	kg		22	22	30	34	38
Cena	€		830,-	930,-	1.300,-	1.550,-	1.880,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Dialkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	
RB-RXS33-E	Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu		105,-
RB-RXS34-E	Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierne, s magnetickým držiakom		120,-
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya Classic 2, Seiya		115,-
818F0036	Filteračný pásik IAQ		50,-
818F0023	Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom		30,-
818F0072	Filteračné pásiky Ultra Fresh		35,-
TCB-IFCB5-PE	Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul		80,-
TCB-PX100-PE	Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky		95,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.

SHORAI Edge White / súprava



- › Univerzálny model HIGH Line s aktualizovaným dizajnom a funkciami
- › Vysoká účinnosť: Energetická trieda A+++ / čistý vzduch: Prachový filter a filter Ultra Pure
- › Ovládanie prostredníctvom aplikácie: WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek
- › Transparentná spotreba elektrickej energie: Energy Monitoring pre systémy Single-Split a Multi-Split



VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-B10G3KVSG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13G3KVSG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16G3KVSG-E RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B18G3KVSG-E RAS-18J2AVSG-E1	RAS-B22G3KVSG-E RAS-22J2AVSG-E1	RAS-B24G3KVSG-E RAS-24J2AVSG-E1*
Chladiaci výkon	kW	❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄️	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄️	0,19/0,54/ 0,79	0,25/0,90/ 1,12	0,34/1,35/ 1,72	0,35/1,42/ 2,00	0,36/1,99/ 2,20	0,38/2,25/ 2,55
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄️	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
Stupeň účinnosti SEER		❄️	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Energetická trieda		❄️	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Vykurovací výkon	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	🔥	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	🔥	0,16/0,70/ 1,23	0,20/1,08/ 1,55	0,24/1,52/ 1,90	0,25/1,59/ 1,75	0,26/1,88/ 2,10	0,29/2,35/ 2,75
Stupeň účinnosti COP	W/W	🔥	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
Stupeň účinnosti SCOP		🔥	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Energetická trieda		🔥	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Odporúčané poistky	A		10	10	10	10	10	10
Cena setu	€		1.645,-	1.895,-	2.220,-	2.565,-	2.935,-	3.420,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-E
Prietok vzduchu	m³/h		312-660	342-732	360-768	990	1032	1120
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	19/-/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Rozmery (VxŠxH)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Hmotnosť	kg		10	10	10	14	14	14
Cena	€		695,-	745,-	800,-	850,-	975,-	1.140,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1*
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	36/43/44	39/45/46	40/47/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	38/44/46	43/46/48	43/49/50	44/49/50	46/50/51	46/52/52
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Dĺžka vedení (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Dĺžka vedení (max.)	m		20	20	20	20	20	25
Prevýšenie (max.)	m		12	12	12	12	12	15
Typ kompresora			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,18
Rozmery (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
Hmotnosť	kg		26	30	33	34	34	35
Cena	€		950,-	1.150,-	1.420,-	1.715,-	1.960,-	2.280,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	
RB-RXS33-E	Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu		105,-
RB-RXS34-E	Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierne, s magnetickým držiakom		120,-
818F0036	Filtračný pásik IAQ		50,-
818F0023	Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom		30,-
818F0072	Filtračné pásiky Ultra Fresh		35,-
TCB-IFCB5-PE	Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul		80,-
TCB-PX100-PE	Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky		95,-

* Zmena na RAS-24J2AVSG-E2 v priebehu roka.
Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.

SHORAI Edge Black / súprava



- Univerzálny model HIGH Line s aktualizovaným dizajnom a funkciami
- Vysoká účinnosť: Energetická trieda A+++ / čistý vzduch: Prachový filter a filter Ultra Pure
- Ovládanie prostredníctvom aplikácie: WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek
- Transparentná spotreba elektrickej energie: Energy Monitoring pre systémy Single-Split a Multi-Split



VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-B10G3KVSGB-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13G3KVSGB-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16G3KVSGB-E RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B18G3KVSGB-E RAS-18J2AVSG-E1	RAS-B22G3KVSGB-E RAS-22J2AVSG-E1	RAS-B24G3KVSGB-E RAS-24J2AVSG-E1*
Chladiaci výkon	kW	❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄️	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄️	0,19/0,54/ 0,79	0,25/0,90/ 1,12	0,34/1,35/ 1,72	0,35/1,42/ 2,00	0,36/1,99/ 2,20	0,38/2,25/ 2,55
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄️	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
Stupeň účinnosti SEER		❄️	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Energetická trieda		❄️	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Vykurovací výkon	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	🔥	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	🔥	0,16/0,70/ 1,23	0,20/1,08/ 1,55	0,24/1,52/ 1,90	0,25/1,59/ 1,75	0,26/1,88/ 2,10	0,29/2,35/ 2,75
Stupeň účinnosti COP	W/W	🔥	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
Stupeň účinnosti SCOP		🔥	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Energetická trieda		🔥	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Odporúčané poistky	A		10	10	10	10	10	10
Cena setu	€		1.730,-	1.980,-	2.340,-	2.695,-	3.080,-	3.600,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Prietok vzduchu	m³/h		312-660	342-732	360-768	990	1032	1120
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	19/-/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Rozmery (VxŠxH)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Hmotnosť	kg		10	10	10	14	14	14
Cena	€		780,-	830,-	920,-	980,-	1.120,-	1.320,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1*
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	36/43/44	39/45/46	40/47/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	38/44/46	43/46/48	43/49/50	44/49/50	46/50/51	46/52/52
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Dĺžka vedení (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Dĺžka vedení (max.)	m		20	20	20	20	20	25
Prevýšenie (max.)	m		12	12	12	12	12	15
Typ kompresora			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,18
Rozmery (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
Hmotnosť	kg		26	30	33	34	34	35
Cena	€		950,-	1.150,-	1.420,-	1.715,-	1.960,-	2.280,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	
RB-RXS33-E	Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu		105,-
RB-RXS34-E	Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierne, s magnetickým držiakom		120,-
818F0036	Filtračný pásik IAQ		50,-
818F0023	Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom		30,-
818F0072	Filtračné pásiky Ultra Fresh		35,-
TCB-IFCB5-PE	Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul		80,-
TCB-PX100-PE	Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky		95,-

* Zmena na RAS-24J2AVSG-E2 v priebehu roka.

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.

HAORI/súprava



- › DESIGN Line s inovatívnym textilným krytom
- › Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania
- › Prachový filter, ozónová čistička vzduchu a filter Ultra Pure
- › WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek
- › Energy Monitoring pre systémy Single-Split a Multi-Split



HAORI



VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-B10N4KVRG-E1 RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E RAS-16J2AVSG-E1
Chladiaci výkon	kW	❄️	2,50	3,50	4,60
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄️	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄️	0,19/0,54/0,79	0,25/0,80/1,12	0,34/1,35/1,72
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄️	4,63	4,38	3,41
Stupeň účinnosti SEER		❄️	8,60	8,70	7,80
Energetická trieda		❄️	A+++	A+++	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Vykurovací výkon	kW	🔥	3,20	4,20	5,50
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	🔥	0,90 - 4,70	1,00 - 5,30	1,10 - 6,30
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	🔥	0,18/0,74/1,23	0,20/1,08/1,55	0,30/1,52/1,90
Stupeň účinnosti COP	W/W	🔥	4,32	3,89	3,62
Stupeň účinnosti SCOP		🔥	5,10	5,10	4,60
Energetická trieda		🔥	A+++	A+++	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporúčané poisťky	A		10	10	10
Cena setu	€		1.830,-	2.110,-	2.435,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10N4KVRG-E1	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Prietok vzduchu	m³/h		300-600	320-670	340-730
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	19/-/41	19/-/43	21/-/45
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	19/-/41	19/-/43	22/-/45
Rozmery (VxŠxH)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Hmotnosť	kg		11	11	12
Cena	€		880,-	960,-	1.015,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	37/-/44	39/45/46	40/47/48
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	39/-/46	43/46/48	43/49/50
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Dĺžka vedení (min.)	m		2	2	2
Dĺžka vedení (max.)	m		20	20	20
Prevýšenie (max.)	m		12	12	12
Typ kompresora			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,55	0,80	0,80
Rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnosť	kg		26	30	33
Cena	€		950,-	1.150,-	1.420,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
RB-RXS34-E	Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierne, s magnetickým držiakom	✓	
RB-RXS33-E	Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu		105,-
RB-I4101-E	textilný kryt Dark Gray (je súčasťou dodávky)	✓	
RB-I4102-E	textilný kryt Light Gray je súčasťou dodávky	✓	
RB-I4103-E	textilný kryt Bluish Gray		125,-
RB-I4104-E	textilný kryt Gray Beige		125,-
RB-I4105-E	textilný kryt Dark Brown		125,-
RB-I4106-E	textilný kryt Emerald Blue		125,-
818F0050	Filtročné pásiky Ultra Pure 2.5	✓	
818F0023	Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom		30,-
818F0036	Filtročný pásik IAQ		50,-
818F0072	Filtročné pásiky Ultra Fresh		35,-
TCB-IFCB5-PE	Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul		80,-
TCB-PX100-PE	Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky		95,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.



DAISEIKAI 10 White / súprava



- PREMIUM Line v bielom plastovom vyhotovení
- Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania
- Prachový filter, plazmový ionizátor a filter Ultra Pure
- WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek
- Energy Monitoring, HADA careflow, Smart Sensing



VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-B10S4KVP-G-E RAS-10S4AVPG-E	RAS-B13S4KVP-G-E RAS-13S4AVPG-E	RAS-B18S4KVP-G-E RAS-18S4AVPG-E
Chladiaci výkon	kW	❄	2,50	3,50	5,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,60 - 3,50	0,90 - 4,20	0,90 - 6,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,16/0,47/0,82	0,20/0,80/1,10	0,20/1,40/2,20
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	5,32	4,38	3,57
Stupeň účinnosti SEER		❄	10,70	9,70	8,60
Energetická trieda		❄	A+++	A+++	A+++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Vykurovací výkon	kW	🔥	3,20	4,00	6,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	🔥	0,65 - 5,80	0,70 - 6,30	0,80 - 7,20
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	🔥	0,16/0,60/1,50	0,18/0,80/1,60	0,19/1,45/1,90
Stupeň účinnosti COP	W/W	🔥	5,33	5,00	4,14
Stupeň účinnosti SCOP		🔥	5,30	5,20	4,80
Energetická trieda		🔥	A+++	A+++	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	🔥	-20/+24	-20/+24	-20/+24
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		10	10	16
Cena setu	€		2.400,-	2.650,-	3.400,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10S4KVP-G-E	RAS-B13S4KVP-G-E	RAS-B18S4KVP-G-E
Prietok vzduchu	m³/h		300-700	330-750	350-800
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	24/-/-40	26/-/-41	25/-/-44
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	25/-/-41	24/-/-42	26/-/-45
Rozmery (VxŠxH)	mm		293 x 930 x 255	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255
Hmotnosť	kg		14	14	14
Cena	€		1.050,-	1.150,-	1.350,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-10S4AVPG-E	RAS-13S4AVPG-E	RAS-18S4AVPG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	40/-/-44	41/-/-45	42/-/-47
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	41/-/-45	42/-/-46	44/-/-49
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Dĺžka vedení (min.)	m		2	2	2
Dĺžka vedení (max.)	m		25	25	25
Prevýšenie (max.)	m		15	15	15
Typ kompresora			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,96	0,96	0,96
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Hmotnosť	kg		38	38	38
Cena	€		1.350,-	1.500,-	2.050,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	
RB-RXS33-E	Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu		105,-
818F0023	Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom		30,-
818F0036	Filtračný pásik IAQ		50,-
818F0072	Filtračné pásiky Ultra Fresh		35,-
TCB-IFCB5-PE	Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul		80,-
TCB-PX100-PE	Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky		95,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.

DAISEIKAI 10 Wood / súprava



- PREMIUM Line vo vyhotovení z jaseňového dreva
- Trieda A+++ v režime chladenia a vykurovania
- Prachový filter, plazmový ionizátor a filter Ultra Pure
- WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek
- Energy Monitoring, HADA careflow, Smart Sensing



DAISEIKAI



VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-B10S4KVDG-E RAS-10S4AVPG-E	RAS-B13S4KVDG-E RAS-13S4AVPG-E	RAS-B18S4KVDG-E RAS-18S4AVPG-E
Chladiaci výkon	kW	❄	2,50	3,50	5,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,60 - 3,50	0,90 - 4,20	0,90 - 6,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,16/0,47/0,82	0,20/0,80/1,10	0,20/1,40/2,20
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	5,32	4,38	3,57
Stupeň účinnosti SEER		❄	10,70	9,70	8,60
Energetická trieda		❄	A+++	A+++	A+++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Vykurovací výkon	kW	❄	3,20	4,00	6,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,65 - 5,80	0,70 - 6,30	0,80 - 7,20
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,16/0,60/1,50	0,18/0,80/1,60	0,19/1,45/1,90
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	5,33	5,00	4,14
Stupeň účinnosti SCOP		❄	5,30	5,20	4,80
Energetická trieda		❄	A+++	A+++	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-20/+24	-20/+24	-20/+24
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		10	10	16
Cena setu	€		2.600,-	2.900,-	3.700,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10S4KVDG-E	RAS-B13S4KVDG-E	RAS-B18S4KVDG-E
Prietok vzduchu	m³/h		300-700	330-750	350-800
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	24/-/-/40	26/-/-/41	25/-/-/44
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	25/-/-/41	24/-/-/42	26/-/-/45
Rozmery (VxŠxH)	mm		293 x 940 x 257	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257
Hmotnosť	kg		16	16	16
Cena	€		1.250,-	1.400,-	1.650,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-10S4AVPG-E	RAS-13S4AVPG-E	RAS-18S4AVPG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	40/-/-/44	41/-/-/45	42/-/-/47
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	41/-/-/45	42/-/-/46	44/-/-/49
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Dĺžka vedení (min.)	m		2	2	2
Dĺžka vedení (max.)	m		25	25	25
Prevýšenie (max.)	m		15	15	15
Typ kompresora			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,96	0,96	0,96
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Hmotnosť	kg		38	38	38
Cena	€		1.350,-	1.500,-	2.050,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	
RB-RXS33-E	Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu		105,-
818F0023	Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom		30,-
818F0036	Filtračný pásik IAQ		50,-
818F0072	Filtračné pásiky Ultra Fresh		35,-
TCB-IFCB5-PE	Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul		80,-
TCB-PX100-PE	Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky		95,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.

Parapetná jednotka/súprava



- Parapetná jednotka Bi-Flow s variabilným výstupom vzduchu
- Trieda A++ pre chladenie a vykurovanie – s efektom podlahového kúrenia
- Veľkoplášny prachový filter a IAQ filter
- pripravené na voliteľnú funkciu Leak Detection



VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E1
Chladiaci výkon	kW	❄	2,50	3,50	5,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,95 - 3,20	1,05 - 4,10	1,20 - 5,60
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,21/0,59/0,90	0,27/0,87/1,20	0,34/1,68/2,00
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	4,24	4,02	2,98
Stupeň účinnosti SEER		❄	7,20	7,00	6,80
Energetická trieda		❄	A++	A++	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Vykurovací výkon	kW	☀	3,20	4,20	6,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	☀	0,85 - 4,40	1,00 - 5,00	1,30 - 6,30
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	☀	0,18/0,82/1,25	0,22/1,27/1,55	0,31/2,05/2,20
Stupeň účinnosti COP	W/W	☀	3,90	3,31	2,93
Stupeň účinnosti SCOP		☀	4,70	4,70	4,60
Energetická trieda		☀	A++	A++	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporúčané poisťky	A		10	10	10
Cena setu	€		2.110,-	2.420,-	3.245,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Prietok vzduchu	m³/h		258-492	288-552	366-600
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	23/-/39	24/-/40	31/46
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	23/-/39	24/-/40	31/47
Rozmery (VxŠxH)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Hmotnosť	kg		16	16	16
Cena	€		1.160,-	1.270,-	1.530,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	38/-/45	40/-/47	43/-/49
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	40/-/47	43/-/49	45/-/51
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Dĺžka vedení (min.)	m		2	2	2
Dĺžka vedení (max.)	m		20	20	20
Prevýšenie (max.)	m		12	12	12
Typ kompresora			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,55	0,80	1,10
Rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnosť	kg		26	30	34
Cena	€		950,-	1.150,-	1.715,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	
RB-RXS33-E	Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu		105,-
RB-N106S-G	TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / parapetná jednotka		120,-
818F0023	Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom		30,-
818F0036	Filtračný pásik IAQ		50,-
818F0072	Filtračné pásiky Ultra Fresh		35,-
RB-I301-E	Senzor na detekciu netesností pre modely parapetnej jednotky J2FVG-E		255,-
TCB-IFCB5-PE	Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul		80,-
TCB-PX100-PE	Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky		95,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.



Možné sú najrôznejšie nastavenia prúdenia vzduchu, aby sa splnili individuálne požiadavky.

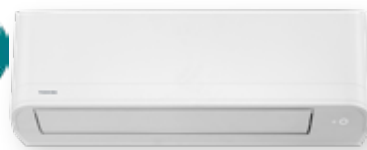


INVERTOROVÉ SYSTÉMY MULTI: Vnútrotné jednotky

SEIYA Classic 2



- › Kompaktný inverter CLASSIC Line
- › Prachový filter
- › Voliteľne WiFi modul



SEIYA



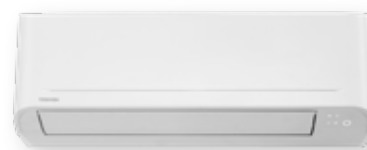
VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B07B2KVG-E2	RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2
Chladiaci výkon	kW		2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		19/-/-/40	19/-/-/42	20/-/-/43	22/-/-/45	26/-/-/47	29/-/-/48
Vykurovací výkon	kW		2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		19/-/-/39	20/-/-/41	20/-/-/42	23/-/-/44	26/-/-/48	29/-/-/48
Prietok vzduchu	m³/h		200-500	230-630	230-630	330-780	480-820	660-1100
Rozmery (VxŠxH)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320x1050x250
Hmotnosť	kg		9	9	9	9	9	13
Cena	€		320,-	320,-	330,-	370,-	430,-	510,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	

SEIYA



- › Kompaktný inverter BASIC Line
- › Prachový filter a filter Ultra Fresh
- › Voliteľne WiFi modul



SEIYA



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Chladiaci výkon	kW		2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		19/-/-/38	19/-/-/39	20/-/-/41	21/-/-/43	26/-/-/47	29/-/-/48
Vykurovací výkon	kW		2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		19/-/-/38	20/-/-/39	20/-/-/42	22/-/-/43	26/-/-/48	29/-/-/48
Prietok vzduchu	m³/h		500	510	560	760	840	1070
Rozmery (VxŠxH)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Hmotnosť	kg		9	9	9	9	9	15
Cena	€		380,-	390,-	400,-	420,-	500,-	610,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	

Príslušenstvo nájdete na strane 33.

SHORAI Edge White



- › Univerzálny model HIGH Line s aktualizovaným dizajnom a funkciami
- › Vysoká účinnosť: Energetická trieda A+++
- › Čistý vzduch: Prachový filter a filter Ultra Pure
- › Ovládanie prostredníctvom aplikácie: WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek

SHORAI
EDGE

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B07G3KVSG-E	RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-E
Chladiaci výkon	kW		2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Vykurovací výkon	kW		2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		19/23/40	19/23/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Prietok vzduchu	m³/h		660	660	732	750	990	1032	1122
Rozmery (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
Hmotnosť	kg		10	10	10	10	14	14	14
Cena	€		690,-	695,-	745,-	800,-	850,-	975,-	1.140,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	

SHORAI Edge Black



- › Univerzálny model HIGH Line s aktualizovaným dizajnom a funkciami
- › Vysoká účinnosť: Energetická trieda A+++
- › Čistý vzduch: Prachový filter a filter Ultra Pure
- › Ovládanie prostredníctvom aplikácie: WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek

SHORAI
EDGE BLACK

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10G3KVSG-B-E	RAS-B13G3KVSG-B-E	RAS-B16G3KVSG-B-E	RAS-B18G3KVSG-B-E	RAS-B22G3KVSG-B-E	RAS-B24G3KVSG-B-E
Chladiaci výkon	kW		2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Vykurovací výkon	kW		3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		19/23/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Prietok vzduchu	m³/h		660	732	750	990	1032	1122
Rozmery (VxŠxH)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Hmotnosť	kg		10	10	10	14	14	14
Cena	€		780,-	830,-	920,-	980,-	1.120,-	1.320,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	

Príslušenstvo nájdete na strane 33.

HAORI



- Dizajnová jednotka s inovatívnym textilným krytom
- Prachový filter, ozónová čistička vzduchu a filter Ultra Pure
- WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10N4KVRG-E1	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Chladiaci výkon	kW		2,50	3,50	4,60
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		19/-/41	19/-/43	21/-/45
Vykurovací výkon	kW		3,20	4,20	5,50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		19/-/41	19/-/43	22/-/45
Prietok vzduchu	m³/h		300/610	320/670	360/730
Rozmery (VxŠxH)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Hmotnosť	kg		11	11	12
Cena	€		880,-	960,-	1.015,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
RB-RXS34-E	Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierne, s magnetickým držiakom	✓	
RB-I4101-E	textilný kryt Dark Gray (je súčasťou dodávky)	✓	
RB-I4102-E	textilný kryt Light Gray je súčasťou dodávky	✓	
RB-I4103-E	textilný kryt Bluish Gray		125,-
RB-I4104-E	textilný kryt Gray Beige		125,-
RB-I4105-E	textilný kryt Dark Brown		125,-
RB-I4106-E	textilný kryt Emerald Blue		125,-

DAISEIKAI 10 White



- PREMIUM Line v bielom plastovom vyhotovení
- Prachový filter, filter Ultra Pure a plazmový filter s ionizátorom
- WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10S4KVPGE	RAS-B13S4KVPGE	RAS-B18S4KVPGE
Chladiaci výkon	kW		2,50	3,50	5,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		24/-/40	26/-/41	25/-/44
Vykurovací výkon	kW		3,20	4,00	6,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		25/-/41	24/-/42	26/-/45
Prietok vzduchu	m³/h		300-700	330-750	350-800
Rozmery (VxŠxH)	mm		293 x 930 x 255	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255
Hmotnosť	kg		14	14	14
Cena	€		1.050,-	1.150,-	1.350,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	

DAISEIKAI 10 Wood



- PREMIUM Line vo vyhotovení z jaseňového dreva (WOOD)
- Prachový filter, filter Ultra Pure a plazmový filter s ionizátorom
- WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek



DAISEIKAI



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10S4KVDG-E	RAS-B13S4KVDG-E	RAS-B18S4KVDG-E
Chladiaci výkon	kW		2,50	3,50	5,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		24/-/-/40	26/-/-/41	25/-/-/44
Vykurovací výkon	kW		3,20	4,00	6,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		25/-/-/41	24/-/-/42	26/-/-/45
Prietok vzduchu	m³/h		300-700	330-750	350-800
Rozmery (VxŠxH)	mm		293 x 940 x 257	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257
Hmotnosť	kg		16	16	16
Cena	€		1.250,-	1.400,-	1.650,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	

Príslušenstvo nájdete na strane 33.

Parapetná jednotka



- Parapetná jednotka Bi-Flow s variabilným výstupom vzduchu
- Veľkoplošný prachový filter a IAQ filter
- pripravené na voliteľnú funkciu Leak Detection



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Chladiaci výkon	kW		2,50	3,50	5,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		26/32/39	27/33/40	34/40/46
Vykurovací výkon	kW		3,20	4,20	6,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		26/32/39	27/33/40	34/40/47
Prietok vzduchu	m³/h		258/492	270/528	366/600
Rozmery (VxŠxH)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Hmotnosť	kg		16	16	16
Cena	€		1.160,-	1.270,-	1.530,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	

1-cestná kazetová jednotka



- 30 mm plochý dizajnový panel
- Najmenšia konštrukčná výška: len 150 mm
- Integrované kondenzátové zdvíhové čerpadlo
 - Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-M10G3YVG-E	RAS-M13G3YVG-E	RAS-M16G3YVG-E	RAS-M24G3YVG-E
Chladiaci výkon	KW		2,50	3,60	4,60	7,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		39/48/52	39/49/53	33/36/39	50/55/59
Vykurovací výkon	KW		3,20	4,00	5,50	8,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		39/48/52	39/49/53	33/36/39	50/55/59
Prietok vzduchu	m³/h		520/420/310	520/420/310	750/630/500	940/760/600
Rozmery (VxŠxH)	mm		150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450
Hmotnosť	kg		13	13	14	15
Rozmery panela (VxŠxH)	mm		30 x 1190 x 520	30 x 1190 x 520	30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530
Hmotnosť panela	kg		3	3	3	3
Cena	€		1.300,-	1.400,-	1.450,-	1.740,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-UY32P-E	Panel pre veľkosti small chassis (990 mm)	555,-
RBC-UY42P-E	Panel pre veľkosti big chassis (1180 mm)	580,-
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktné káblové diaľkové ovládanie	100,-
RBC-AMTU31-E	Štandardné káblové diaľkové ovládanie	150,-
RBC-AMSU52-E	Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS	205,-
RBC-AWSU52-E	Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS BT	225,-
RBC-AX33UYP-E	Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky	80,-
BMS-IWF0010UCP-E	WiFi rozhranie pre diaľkové ovládanie pomocou smartfónu alebo tabletu	180,-
TCB-EAPC1UYHP-E	Plazma Pure Filter - sada filtrov pre 1-cestnú kazetu FLAT	300,-
TCB-SIR41UYP-E	Súprava snímača pohybu na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky	120,-

Príslušenstvo nájdete na strane 33.



60 × 60 slim kazeta



- Kazeta v euro mriežke s rozvádzaním vzduchu v rozsahu 360° a voliteľným senzorom prítomnosti osôb
- Dizajnový panel Slim s individuálnymi vzormi pohybu vzduchu
- Veľkoplošný prachový filter
 - Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-M10S4MUVG-E	RAS-M13S4MUVG-E	RAS-M16S4MUVG-E
Chladiaci výkon	kW		2,70	3,70	4,50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		30/33/37	33/35/39	33/37/41
Vykurovací výkon	kW		4,00	5,00	5,50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		30/33/37	33/35/39	33/37/41
Prietok vzduchu	m³/h		420/590/590	470/520/620	470/580/660
Externý statický tlak	Pa		-	-	-
Rozmery (VxŠxH)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Hmotnosť	kg		16	16	16
Cena	€		1.215,-	1.285,-	1.325,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-UM21P-E	Panel WHITE pre Slim kazetu 60x60	410,-
RBC-UM21PB-E	Panel BLACK pre 60x60 Slim kazetu	430,-
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktné káblové diaľkové ovládanie	100,-
RBC-AMTU31-E	Štandardné káblové diaľkové ovládanie	150,-
RBC-AMSU52-E	Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS	205,-
RBC-AWSU52-E	Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS BT	225,-
RBC-AXU31UMP-E	Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač WHITE na montáž do panela 60x60 Slim kazety	170,-
RBC-AXU31UMPB-E	Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač BLACK na montáž do panela 60x60 Slim kazety	190,-
BMS-IWF001OUCP-E	Wifi rozhranie pre diaľkové ovládanie pomocou smartfónu alebo tabletu	180,-
TCB-SIR41UMP-E	Sada snímačov prítomnosti WHITE pre inštaláciu do Slim kazety 60x60	120,-

Príslušenstvo nájdete na strane 33.

Kanálová jednotka



- Najmenšia konštrukčná výška už od 210 mm
- Nastaviteľný externý statický tlak do 45 Pa
- Kondenzátové čerpadlo je súčasťou dodávky



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Chladiaci výkon	kW		2,70	3,70	4,50	6,00	7,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		27/35	27/37	24/35	32/38	33/39
Vykurovací výkon	kW		4,00	5,00	5,50	7,00	8,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		27/35	27/37	25/35	32/38	33/39
Prietok vzduchu	m³/h		570	610	780	1000	1060
Rozmery (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
Hmotnosť	kg		16	16	19	22	22
Cena	€		1.360,-	1.380,-	1.480,-	1.720,-	1.740,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	
RB-RWS21-E	Káblové diaľkové ovládanie s týždenným časovačom		330,-

Príslušenstvo nájdete na strane 33.

INVERTOROVÉ SYSTÉMY MULTI: Vonkajšie jednotky

Multi-Split



- › Nová generácia vonkajších jednotiek Multi
- › Možnosť pripojenia až 5 vnútorných jednotiek
- › Energetická účinnosť až A+++ v závislosti od použitej kombinácie
- › Podporuje Energy Monitoring pre jednotky SEIYA, HAORI, SHORAI EDGE BLACK & WHITE a DAISEIKAI 10



RAS-2M14G3AVG-E

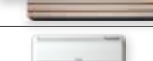
RAS-2M18G3AVG-E
RAS-3M18G3AVG-ERAS-3M26G3AVG-E
RAS-4M27G3AVG-E
RAS-5M34G3AVG-E*

			2-IZBOVÝ MULTISPLIT		3-IZBOVÝ MULTISPLIT		4-IZBOVÝ MULTISPLIT	5-IZBOVÝ MULTISPLIT
VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E*
Chladiaci výkon	kW	❄️	4,00	5,20	5,20	7,00	8,00	10,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄️	1,50 - 4,90	1,60 - 6,50	2,00 - 7,50	2,00 - 9,00	2,00 - 10,00	2,50 - 11,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄️	0,85	1,20	1,00	1,75	1,90	2,60
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄️	4,71	4,33	5,20	4,00	4,21	3,85
Stupeň účinnosti SEER		❄️	8,70	8,70	8,60	8,50	8,30	7,20
Energetická trieda		❄️	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46
Vykurovací výkon	kW	🔥	4,40	5,60	6,80	8,70	9,00	12,00
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	🔥	0,90	1,14	1,45	2,00	1,90	2,80
Stupeň účinnosti COP	W/W	🔥	4,89	4,91	4,69	4,35	4,74	4,29
Stupeň účinnosti SCOP		🔥	4,80	4,80	4,80	4,60	4,50	4,30
Energetická trieda		🔥	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	🔥	1,00 - 5,20	1,30 - 8,20	1,90 - 8,30	2,00 - 11,50	2,00 - 12,00	2,20 - 14,20
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		10	16	16	16	20	20
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	49	48	48	50	50	52
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	52	50	52	52	52	56
Dĺžka vedení (max.)	m		30	30	50	70	70	80
Dĺžka vedení/vnútorná jednotka (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Dĺžka vedení/vnútorná jednotka (max.)	m		20	20	25	25	25	25
Prevýšenie (max.)	m		10	10	10	15	15	15
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,95	1,20	1,25	1,90	2,05	2,39
Rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnosť	kg		35	43	44	72	72	78
Cena	€		1.780,-	1.910,-	2.650,-	3.050,-	3.350,-	3.850,-

* Zmena na RAS-5M34G3AVG-E1 v priebehu roka.

Tabuľka kombinácií invertorových systémov Multi

Prehľad vnútorných jednotiek Multisplit

VEĽKOSTI VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK		07	10	13	16	18	22	24
CHLADIACI VÝKON VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK		2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
SEIYA CLASSIC 2 RAS-B**B2KVG-E2		●	●	●	●	●		●
SEIYA RAS-B**E2KVG-E		●	●	●	●	●		●
SHORAI Edge Black & White RAS-B**G3KVSG(B)-E	 len White	●	●	●	●	●	●	●
HAORI RAS-B**N4KVRG-E			●	●	●			
DAISEIKAI 10 White & Wood RAS-B**S4KVPK-E RAS-B**S4KVDG-E			●	●		●		
Parapetná jednotka RAS-B**J2FVG-E			●	●		●		
1-cestná kazetová jednotka RAS-M**G3YVG-E			●	●	●			●
60 x 60 slim kazeta RAS-M**S4MUVG-E			●	●	●			
Kanálová jednotka RAS-M**U2DVG-E			●	●	●		●	●

● veľkosti vnútorných jednotiek k dispozícii

Možnosti kombinovania – Multisplit

VEĽKOSTI VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK		07	10	13	16	18	22	24
CHLADIACI VÝKON VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK		2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
2 miestnosti RAS-2M14G3AVG-E Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 4,0 kW		●	●	●				
2 miestnosti RAS-2M18G3AVG-E Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 5,2 kW		●	●	●	●			
3 miestnosti RAS-3M18G3AVG-E Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 5,2 kW		●	●	●	●			
3 miestnosti RAS-3M26G3AVG-E Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 7,5 kW		●	●	●	●	●	●	●
4 miestnosti RAS-4M27G3AVG-E Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 8,0 kW		●	●	●	●	●	●	●
5 miestností RAS-5M34G3AVG-E* Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 10,0 kW		●	●	●	●	●	●	●

● vonkajšie jednotky kompatibilné s vnútornými jednotkami

* Zmena na RAS-5M34G3AVG-E1 v priebehu roka.

Tabuľka kombinácií s počtom a veľkosťou vnútorných jednotiek

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

* Zmena na RAS-5M34G3AVG-E1 v priebehu roka.
 ** 1 jednotka len pri chladiacej prevádzke

TOSHIBA | 27

Stručný prehľad vonkajších jednotiek

TYP	Dĺžka vedení (min.)	Dĺžka vedení (max.)	Vopred naplnený do	Prevýšenie (max.)	Dĺžka vedení/vnútná jednotka (max.)	Ø vedenia nasávaného plynu	Ø vedenia kvapaliny	Predplnené množstvo chladivého prostriedku	Doplňanie
	m	m	m	m	m	mm (palce)	mm (palce)	kg	g/m
SEIYA CLASSIC 2									
RAS-10B2AVG-E2	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,51	20
RAS-13B2AVG-E2	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,58	20
RAS-16B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,68	20
RAS-18B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,93	20
RAS-24B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,23	20
SEIYA									
RAS-10E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,49	20
RAS-13E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,54	20
RAS-16E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,68	20
RAS-18E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,93	20
RAS-24E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,18	20
4 HAORI + SHORAI EDGE Black & White + CONSOLE									
RAS-10J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,55	20
RAS-13J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-16J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-18J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-22J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-24J2AVSG-E1*	2	25	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,14	20
DAISEIKAI 10 White & Wood									
RAS-10S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,96	20
RAS-13S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,96	20
RAS-18S4AVPG-E	2	25	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,96	20
MULTI-SPLIT									
RAS-2M14G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	0,95	20
RAS-2M18G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	1,20	20
RAS-3M18G3AVG-E	2	50	50	10	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,25	20
RAS-3M26G3AVG-E	2	70	40	15	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,90	20
RAS-4M27G3AVG-E	3	70	40	15	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	4x 6,3 (1/4)	2,05	20
RAS-5M34G3AVG-E*	3	80	40	15	25	3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	5x 6,3 (1/4)	2,39	20

* Zmena na RAS-24J2AVSG-E2 a RAS-5M34G3AVG-E1 v priebehu roka.

Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)

TYP	Spotreba elektrickej energie (max.)	Spotreba elektrickej energie (nom.)	Elektrický príkon (min./nom./max.)	Elektrický príkon (min./nom./max.)	Odporúčané poistky	Napájanie napätím	Odporúčaný typ prívodu	Komunikačné vedenie
	A	A	kW ❄	kW ⚡	A	V/f + N/Hz		
SEIYA CLASSIC 2								
RAS-10B2AVG-E2	3,80	3,80	0,26/0,75/0,95	0,21/0,84/1,11	6	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13B2AVG-E2	4,55	4,55	0,25/1,20/1,25	0,18/1,02/1,34	6	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16B2AVG-E2	6,13	6,13	0,28/1,40/1,70	0,22/1,45/1,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18B2AVG-E2	7,15	7,15	0,30/1,78/1,90	0,27/1,67/1,88	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24B2AVG-E2	8,53	8,53	0,30/2,45/2,50	0,23/2,00/2,30	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
SEIYA								
RAS-10E2AVG-E	7,20	4,30	0,20/0,70/1,00	0,18/0,86/1,11	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13E2AVG-E	7,40	5,38	0,25/1,10/1,25	0,18/0,92/1,25	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16E2AVG-E	9,00	6,34	0,34/1,27/1,60	0,24/1,34/1,70	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18E2AVG-E	9,25	6,13	0,34/1,50/1,80	0,26/1,50/1,80	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24E2AVG-E	12,00	8,81	0,41/2,25/2,60	0,29/2,10/2,55	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
HAORI + SHORAI EDGE Black & White + CONSOLE								
RAS-10J2AVSG-E1	6,75	2,45	0,19/0,54/0,79	0,16/0,70/1,23	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13J2AVSG-E1	7,50	3,89	0,25/0,90/1,12	0,20/1,08/1,55	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVSG-E1	9,50	5,61	0,34/1,35/1,72	0,24/1,52/1,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVSG-E1	9,50	-	0,35/1,42/2,00	0,25/1,59/1,75	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-22J2AVSG-E1	10,50	-	0,36/1,99/2,20	0,26/1,88/2,10	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVSG-E1*	12,50	-	0,38/2,25/2,55	0,29/2,35/2,75	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
DAISEIKAI 10 White & Wood								
RAS-10S4AVPG-E	2,37	2,37	0,16/0,47/0,82	0,16/0,60/1,50	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13S4AVPG-E	4,01	4,01	0,20/0,80/1,10	0,18/0,80/1,60	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18S4AVPG-E	6,91	6,91	0,20/1,40/2,20	0,19/1,45/1,90	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
MULTI-SPLIT								
RAS-2M14G3AVG-E	10,50	4,20	0,85	0,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-2M18G3AVG-E	11,50	5,50	1,20	1,14	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M18G3AVG-E	11,90	6,40	1,00	1,45	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M26G3AVG-E	16,10	9,47	1,75	2,00	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-4M27G3AVG-E	17,50	10,46	1,90	1,90	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-5M34G3AVG-E*	19,00	11,90	2,60	2,80	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5

* Zmena na RAS-24J2AVSG-E2 a RAS-5M34G3AVG-E1 v priebehu roka.

Akustický výkon/akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu dB(A) ❄️	Hladina akustického výkonu dB(A) 🔥	Hladina akustického tlaku (low/med/high) dB(A) ❄️	Hladina akustického tlaku (low/med/high) dB(A) 🔥
SEIYA CLASSIC 2				
RAS-10B2AVG-E2	62	64	45/-/49	45/-/58
RAS-13B2AVG-E2	63	65	45/-/50	45/-/58
RAS-16B2AVG-E2	65	66	45/-/52	47/-/58
RAS-18B2AVG-E2	65	66	46/-/52	48/-/59
RAS-24B2AVG-E2	69	70	51/-/59	51/-/64
SEIYA				
RAS-10E2AVG-E	60	62	-/-/47	-/-/49
RAS-13E2AVG-E	61	62	-/-/48	-/-/49
RAS-16E2AVG-E	63	64	-/-/50	-/-/51
RAS-18E2AVG-E	63	64	-/-/50	-/-/51
RAS-24E2AVG-E	67	67	-/-/54	-/-/54
HAORI + SHORAI EDGE Black & White + CONSOLE				
RAS-10J2AVSG-E1	57	59	37/43/44	39/45/46
RAS-13J2AVSG-E1	59	61	39/45/46	43/46/48
RAS-16J2AVSG-E1	61	63	40/47/48	43/49/50
RAS-18J2AVSG-E1	61	63	42/47/48	44/49/50
RAS-22J2AVSG-E1	62	64	43/48/49	46/50/51
RAS-24J2AVSG-E1*	63	65	43/49/50	46/52/52
DAISEIKAI 10 White & Wood				
RAS-10S4AVPG-E	57	58	40/-/44	41/-/45
RAS-13S4AVPG-E	58	59	41/-/45	42/-/46
RAS-18S4AVPG-E	60	62	42/-/47	44/-/49
MULTI-SPLIT				
RAS-2M14G3AVG-E	59	65	49	52
RAS-2M18G3AVG-E	61	63	48	50
RAS-3M18G3AVG-E	61	65	48	52
RAS-3M26G3AVG-E	62	66	50	52
RAS-4M27G3AVG-E	63	62	50	52
RAS-5M34G3AVG-E*	65	69	52	56

* Zmena na RAS-24J2AVSG-E2 a RAS-5M34G3AVG-E1 v priebehu roka.





Príslušenstvo RAS

Možnosti ovládania



Nástenná jednotka

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RB-RXS33-E	Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu	105,-
RB-RXS34-E	Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierne, s magnetickým držiakom	120,-
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya Classic 2, Seiya	115,-
RB-N106S-G	TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / parapetná jednotka	120,-
818F0023	Pásik s aktívnym karbón-katechinovým filtrom	30,-
818F0036	Filtračný pásik IAQ	50,-
818F0072	Filtračné pásiky Ultra Fresh	35,-
TCB-IFCB5-PE	Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul	80,-
TCB-PX100-PE	Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky	95,-

Parapetná jednotka

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RB-RXS33-E	Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu	105,-
RB-N106S-G	TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / parapetná jednotka	120,-
818F0023	Pásik s aktívnym karbón-katechinovým filtrom	30,-
818F0036	Filtračný pásik IAQ	50,-
818F0072	Filtračné pásiky Ultra Fresh	35,-
RB-I301-E	Senzor na detekciu netesností pre modely parapetnej jednotky J2FVG-E	255,-
TCB-IFCB5-PE	Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul	80,-
TCB-PX100-PE	Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky	95,-

Kazeta

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-UM21P-E	Panel WHITE pre Slim kazetu 60x60	410,-
RBC-UM21PB-E	Panel BLACK pre 60x60 Slim kazetu	430,-
RBC-UY32P-E	Panel pre veľkosti small chassis (990 mm)	555,-
RBC-UY42P-E	Panel pre veľkosti big chassis (1180 mm)	580,-
RBC-ASCU32Y-E	Kompaktné káblové diaľkové ovládanie	100,-
RBC-AMTU31-E	Štandardné káblové diaľkové ovládanie	150,-
RBC-AMSU52-E	Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS	205,-
RBC-AWSU52-E	Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS BT	225,-
RBC-AXU31UMP-E	Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač WHITE na montáž do panela 60x60 Slim kazety	170,-
RBC-AXU31UMPB-E	Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač BLACK na montáž do panela 60x60 Slim kazety	190,-
RBC-AX33UYP-E	Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky	80,-
BMS-IWF0010UCP-E	WiFi rozhranie pre diaľkové ovládanie pomocou smartfónu alebo tabletu	180,-
TCB-EAPC1UYHP-E	Plazma Pure Filter - sada filtrov pre 1-cestnú kazetu FLAT	300,-
TCB-SIR41UMP-E	Sada snímačov prítomnosti WHITE pre inštaláciu do Slim kazety 60x60	120,-
TCB-SIR41UYP-E	Súprava snímača pohybu na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky	120,-
TCB-FF101URE2	Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80,-
TCB-IFCB5-PE	Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul	80,-
TCB-PX40MUME	Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu pre 60x60 slim kazetu, 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku, smart kazeta	135,-

Kanálová jednotka

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RB-RWS21-E	Káblové diaľkové ovládanie s týždenným časovačom	330,-
AP-IR-WIFI-5	WiFi modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom mobilného telefónu cez SMS alebo aplikáciu	330,-
TCB-DUCEX10M	Predlžovací kábel pre infračervenú súpravu prijímača 10 m	120,-
43H80030	Vzduchový filter pre veľkosti modelov 10 + 13 (pre servisnú výmenu)	120,-
43H80038	Lišta pre veľkosti modelov 10 + 13 (pre prvotnú montáž)	75,-
43H80036	Vzduchový filter pre model veľkosti 16 (pre servisnú výmenu)	135,-
43H80039	Lišta pre model veľkosti 16 (pre prvú montáž)	75,-
43H80037	Vzduchový filter pre veľkosti modelov 22 + 24 (pre servisnú výmenu)	145,-
43H80040	Lišta pro veľkosti modelov 22 + 24 (pro prvú montáž)	90,-
TCB-IFCB5-PE	Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul	80,-

Možnosti ovládania RAS

TYP/POPIS		CENA €
	RB-RXS33-E Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu • pre typ Single + Multi: SEIYA • Komfortné funkcie: týždenný časovač, One Touch, Eco Mode, Comfort Sleep, Hi Power, Power Select, 8 °C funkcia ochrany proti mrazu	105,-
	RB-RXS34-E Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierne, s magnetickým držiakom	120,-
	RB-RWS21-E Káblové diaľkové ovládanie s týždenným časovačom • s veľkým podsvieteným displejom • pre kanálové jednotky RAS • Komfortné funkcie: týždenný časovač, Quiet Mode, Eco Mode, HI POWER	330,-
	TCB-IFCB5-PE Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul • Bezpotenciálny kontakt pre zapnutie/vypnutie a vstup okenného kontaktu • Funkcia vzdialeného ON/OFF	80,-
	TCB-PX100-PE Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky	95,-
	TCB-PX40MUME Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu pre 60x60 slim kazetu, 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku, smart kazeta	135,-
	AP-IR-WIFI-5 WiFi modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom mobilného telefónu cez SMS alebo aplikáciu • Konfigurovateľný alarm teploty a vlhkosti • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú štandardným infračerveným diaľkovým ovládaním • Potrebné WLAN a internetové pripojenie • Bezplatná aplikácia pre iOS a Android • nejde o skladový tovar – dodacia lehota na vyžiadanie • pre kanálové jednotky RAS	330,-
	BMS-IWF0010UCP-E Wifi rozhranie pre diaľkové ovládanie pomocou smartfónu alebo tabletu • Wifi rozhranie pre diaľkové ovládanie pomocou smartfónu alebo tabletu • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré majú konektor ovládača A/B • Kompatibilné s 1-cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupín) • Správa a ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny jednotiek (až 16 zariadení) • Riadenie spotreby energie (Energy Monitoring) pre RAS 4-/1-way cassette, RAV DI-Classic, DI, DI-BIG, SDI 1-Ph/230V • Možnosť čítania chybových kódov • Vyžaduje sa prístup na internet alebo intranet • Bezplatná aplikácia pre iOS (od verzie 9.0) alebo Android (od verzie 5.0)	180,-
	RB-N105S-G TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya Classic 2, Seiya • Potrebné WLAN a internetové pripojenie • Cloud TOSHIBA, bezplatná aplikácia pre iOS alebo Android • Ovládanie hlasom cez Google Assistant/Amazon Alexa	115,-
	RB-N106S-G TOSHIBA Home AC Control – káblové WiFi ovládanie / parapetná jednotka • Potrebné WLAN a internetové pripojenie • Cloud TOSHIBA; bezplatná aplikácia pre iOS alebo Android • Ovládanie hlasom cez Google Assistant/Amazon Alexa	120,-
	TCB-SSRL011UUP-E Rozhranie na začlenenie vnútorných jednotiek RAS do centrálného riadenia a systémov BMS. • Pre integráciu vnútorných jednotiek RAS do systému centrálného riadenia VRF • Správa všetkých funkcií vnútornej jednotky pomocou aktuálnych centrálnych ovládačov alebo CNS • Kompatibilný s protokolmi TCC-link a TU2C-link (Uh alebo U3/U4) • Kompatibilný s aktuálnymi vnútornými jednotkami SEIYA, HAORI, SHORAI, DAISEIKAI, CONSOLE (UART)	230,-



ÚČINNÉ VYKUROVANIE
S TEPELNÝM ČERPADLOM
VZDUCH-VODA

ESTIA – TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA

- › Nízke investované, montážne a prevádzkové náklady
- › Spoľahlivé vykurovanie pri vonkajšej teplote do -25 °C

VONKAJŠIE JEDNOTKY	Kompresor zvyšuje teplotu vonkajšieho vzduchu na vyššiu úroveň a získanú energiu prenáša do vnútornej jednotky hydrobox.	R32	Strany 49–53
VNÚTORNÁ JEDNOTKA HYDROBOX	Vo vnútornej jednotke hydrobox sa teplo prenáša cez platňový tepelný výmenník bez strát do vykurovacej sústavy.	R32	Strana 38
VNÚTORNÁ JEDNOTKA ALL-IN-ONE	Vnútorná jednotka All-in-One pozostáva z kombinácie vnútornej jednotky hydrobox a zásobníka teplej vody na minimálnom pôdoryse.	R32	Strana 39
ZÁSOBNÍK TEPLEJ VODY	Tu sa zhromažďuje teplá voda. Izolovaná nádrž je zhotovená z nerezovej ocele, čím sú zabezpečené minimálne tepelné straty a vysoká životnosť.		Strana 55
TEPELNÉ ČERPADLO PRE ÚŽITKOVÚ VODU	Tepelné čerpadlo pre úžitkovú vodu zaisťuje priestorovo úspornú prípravu a akumuláciu teplej vody v kompaktnej interiérovej jednotke.		Strana 56
PRÍSLUŠENSTVO	Či už ide o prídavné izbové diaľkové ovládanie, WiFi rozhranie alebo pripojenie k zbernicovým systémom, možnosti ESTIA splnia akékoľvek želania týkajúce sa komfortného externého ovládania.		Strana 57

ESTiA

PREHĽAD PRODUKTOV ESTIA

Vykurovací výkon (kW)		4	6
ESTIA Vnútorná jednotka hydrobox – Compact 1-/2-zónová		1-fázové vyhotovenie 	1-fázové vyhotovenie 
		Strana 48	Strana 50
		Vonkajšia jednotka: HWT-401HW-E Vnútorná jednotka: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E	Vonkajšia jednotka: HWT-601HW-E Vnútorná jednotka: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E
ESTIA All-in-One 1-zónová		1-fázové vyhotovenie 	1-fázové vyhotovenie 
		Strana 49	Strana 51
ESTIA All-in-One 2-zónová			

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

Vnútoraná jednotka hydrobox ESTIA 4 kW/súprava

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Compact
- Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- Prívodná teplota do +55 °C
- Vykurovacia prevádzka do -20 °C
- Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



Vnútoraná jednotka hydrobox Compact

1-fázové vyhotovenie			
VONKAJŠIA JEDNOTKA		HWT-401HW-E	
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	4,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @ A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✱	0,79 - 7,25
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✱	5,20
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Energetická trieda		✱	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	✱	178 / 135
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	✱	4,53 / 3,45
Ročný pracovný čas			4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	✱	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✱	71 / 7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✱	54 / 2,85
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	55
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	✱	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	✱	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	✱	-20 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poisťky	A		16
Chladiaci prostriedok			R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Cena	€		1.890,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWT-601XWHM3W-E		HWT-601XWHT6W-E	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	✱	20/55		20/55
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25		7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		3		6
Prietok vody (min.)	m³/h		0,66		0,66
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	✱	40		40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40		40
Rozmery (VxŠxH)	mm		720 x 450 x 235		720 x 450 x 235
Cena	€		3.550,-		3.690,-



Jednotka ESTIA 4 kW AIO/súprava

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- Prívodná teplota do +55 °C
- Vykurovacia prevádzka do -20 °C
- Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



All-in-One			
1-fázové vyhotovenie			
VONKAJŠIA JEDNOTKA		HWT-401HW-E	
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	4,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @ A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✱	0,79 - 7,25
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✱	5,20
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Energetická trieda		✱	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	✱	178 / 135
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	✱	4,53 / 3,45
Ročný pracovný čas			4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	✱	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✱	71 / 7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✱	54 / 2,85
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	55
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	✱	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	✱	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	✱	-20 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poisťky	A		16
Chladiaci prostriedok			R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Cena	€		1.890,-

		1-zónová		1-zónová	
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWT-602S21SM3W-E		HWT-602S21ST6W-E	
Objem nádrže	l		210		210
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	✱	20/55		20/55
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25		7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		3		6
Prietok vody (min.)	m³/h		0,66		0,66
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	✱ / ❄	40 / 40		40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
Cena	€		6.900,-		6.950,-



Vnútorňá jednotka hydrobox ESTIA 6 kW/súprava

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Compact
- Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- Prívodná teplota do +55 °C
- Vykurovacia prevádzka do -20 °C
- Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



Vnútorňá jednotka hydrobox Compact

1-fázové vyhotovenie			
VONKAJŠIA JEDNOTKA		HWT-601HW-E	
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	❄	6,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	❄	0,80 - 7,25
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	❄	4,80
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Energetická trieda		❄	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	❄	180 / 132
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	❄	4,58 / 3,37
Ročný pracovný čas			4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	❄	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	❄	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	❄	58 /4,29
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	57
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	42
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-20 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Cena	€		2.100,-

VNÚTORŇÁ JEDNOTKA		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	20/55
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		3
Prietok vody (min.)	m³/h		0,66
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄ / ❄	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235
Cena	€	3.550,-	3.690,-



Jednotka ESTIA 6 kW AIO/súprava

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- Prívodná teplota do +55 °C
- Vykurovacia prevádzka do -20 °C
- Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



All-in-One			
1-fázové vyhotovenie			
VONKAJŠIA JEDNOTKA		HWT-601HW-E	
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	6,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @ A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✱	0,80 - 7,25
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✱	4,80
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Energetická trieda		✱	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	✱	180 / 132
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	✱	4,58 / 3,37
Ročný pracovný čas			4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	✱	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✱	71 / 7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✱	58 / 4,29
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	57
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	✱	46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	✱	42
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	✱	-20 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poisťky	A		16
Chladiaci prostriedok			R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Cena	€		2.100,-

		1-zónová		1-zónová	
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWT-602S21SM3W-E		HWT-602S21ST6W-E	
Objem nádrže	l		210		210
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	✱	20/55		20/55
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25		7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		3		6
Prietok vody (min.)	m³/h		0,66		0,66
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	✱ / ❄	40 / 40		40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
Cena	€		6.900,-		6.950,-



Vnúťorná jednotka hydrobox ESTIA 8 kW/súprava

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Compact
- Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- Prívodná teplota do +65 °C
- Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



Vnúťorná jednotka hydrobox Compact

Vnúťorná jednotka hydrobox Compact

			1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00	8,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00	6,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,19	5,06
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,20	2,83
Energetická trieda		☀	A+++	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	182 / 142	177 / 140
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59
Ročný pracovný čas			4,40	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	71 /11,90	71 /12,27
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	58 /5,93	61 /5,93
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	59	61
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	46	49
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	47	48
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		20	3x 16
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Cena	€		3.700,-	4.900,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		6	9	6	9
Prietok vody (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2	7,2	7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	38 / 38	38 / 38	40 / 40	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cena	€		4.190,-	4.400,-	4.190,-	4.400,-



Jednotka ESTIA 8 kW AIO/súprava

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- Prívodná teplota do +65 °C
- Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



			All-in-One	All-in-One
			1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00	8,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00	6,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,19	5,06
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,20	2,83
Energetická trieda		☀	A+++	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	182 / 142	177 / 140
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59
Ročný pracovný čas			4,40	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	71 /11,90	71 /12,27
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	58 /5,93	61 /5,93
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	59	61
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	46	49
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	47	48
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		20	3x 16
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Cena	€		3.700,-	4.900,-

		1-zónová	2-zónová	1-zónová	2-zónová
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E
Objem nádrže	l	210	210	210	210
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW	9	9	9	9
Prietok vody (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40	40 / 40	45 / 45
Rozmery (VxŠxH)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Cena	€	6.990,-	7.800,-	6.990,-	7.800,-



Vnúťorná jednotka hydrobox ESTIA 11 kW/súprava

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Compact
- Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- Prívodná teplota do +65 °C
- Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



Vnúťorná jednotka hydrobox Compact

Vnúťorná jednotka hydrobox Compact

		1-fázové vyhotovenie		3-fázové vyhotovenie	
VONKAJŠIA JEDNOTKA		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,00		11,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00		8,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 13,24		2,58 - 15,50
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,60		4,74
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,80		2,62
Energetická trieda		☀	A+++		A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAS – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	179 / 142		179 / 138
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,55 / 3,62		4,56 / 3,52
Ročný pracovný čas			4,30		-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	65		65
Hladina akustického výkonu (max.) /vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	72 /13,24		72 /15,50
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	67		67
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	62 /8,28		61 /8,28
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	60		62
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51		58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51		54
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	49		49
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	47		49
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		20		3x 16
Chladiaci prostriedok			R32		R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Cena	€		4.120,-		5.500,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		6	9	6
Prietok vody (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2	7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀/❄	38 / 38	38 / 38	38 / 38
Rozmery (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cena	€		4.190,-	4.400,-	4.190,-



Jednotka ESTIA

11 kW AIO/súprava

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- Prívodná teplota do +65 °C
- Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



			All-in-One	All-in-One
			1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWT-1101HW-E	HWT-1101H8W-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,00	11,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00	8,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @ A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,60	4,74
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,80	2,62
Energetická trieda		☀	A+++	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	179 / 142	179 / 138
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,55 / 3,62	4,56 / 3,52
Ročný pracovný čas			4,30	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	72 /13,24	72 /15,50
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	67	67
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	62 /8,28	61 /8,28
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	60	62
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	54
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	49	49
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	47	49
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		20	3x 16
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Cena	€		4.120,-	5.500,-

		1-zónová	2-zónová	1-zónová	2-zónová
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E
Objem nádrže	l	210	210	210	210
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW	9	9	9	9
Prietok vody (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40	40 / 40	45 / 45
Rozmery (VxŠxH)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Cena	€	6.990,-	7.800,-	6.990,-	7.800,-



Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA 14 kW/súprava

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox Compact
- Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- Prívodná teplota do +65 °C
- Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



Vnútorná jednotka hydrobox Compact

Vnútorná jednotka hydrobox Compact

1-fázové vyhotovenie			3-fázové vyhotovenie		
HWT-1401HW-E			HWT-1401H8W-E		
VONKAJŠIA JEDNOTKA					
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	14,00		14,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00		10,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✱	2,44 - 18,39		2,55 - 18,39
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✱	4,60		4,60
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,45		2,45
Energetická trieda		✱	A+++		A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	✱	183 / 138		180 / 139
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	✱	4,65 / 3,53		4,57 / 3,55
Ročný pracovný čas			-		-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	✱	69		69
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✱	72 /18,39		72 /18,39
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	70		70
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✱	62 /11,12		62 /11,12
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	63		63
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	✱	59		59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59		59
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	✱	50		50
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	51		51
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	✱	-25 / +25		-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		20		3x 16
Chladiaci prostriedok			R32		R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Cena	€		5.510,-		7.010,-

HWT-1401XWHT9W-E			HWT-1401XWHT9W-E		
VNÚTORNÁ JEDNOTKA					
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	✱	20/65		20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25		7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		9		9
Prietok vody (min.)	m³/h		0,78		0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	✱ / ❄	40 / 40		40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235		725 x 450 x 235
Cena	€		5.180,-		5.180,-



Jednotka ESTIA

14 kW AIO/súprava

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- Prívodná teplota do +65 °C
- Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



All-in-One			1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWT-1401HW-E	HWT-1401H8W-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	14,00	14,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,60	4,60
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,45	2,45
Energetická trieda		☀	A+++	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	183 / 138	180 / 139
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,65 / 3,57	4,57 / 3,55
Ročný pracovný čas			-	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	69	69
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	72 /18,39	72 /18,39
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	70	70
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	62 /11,12	62 /11,12
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	63	63
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59	59
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	50	50
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	51	51
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		20	3x 16
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Cena	€		5.510,-	7.010,-

		1-zónová	2-zónová	1-zónová	2-zónová
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E
Objem nádrže	l	210	210	210	210
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		9	9	9
Prietok vody (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2	7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀/❄	42 / 42	42 / 42	46 / 46
Rozmery (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Cena	€		7.700,-	7.700,-	8.500,-





Záruka na produkty ESTIA

Značka TOSHIBA predstavuje vynikajúcu kvalitu a vyniká mimoriadnou účinnosťou. Na zariadenia ESTIA poskytuje spoločnosť TOSHIBA 5-ročnú záruku na hlavný prvok systému – kompresor.

PÄŤROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Na kompresor ESTIA dostávate automaticky záruku 5 rokov.

PREDĽŽENIE ZÁRUKY

Navyše je možné predĺžiť záruku na 4 alebo 5 rokov na všetky ostatné komponenty.

5 years warranty
compressors

ESTIA



Vonkajšia jednotka ESTIA 4 kW

- › Vonkajšia jednotka na kombinovanie s vnútornou jednotkou hydrobox Compact alebo vnútornou jednotkou All-in-One
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -20 °C



Compact - 1-fázové vyhotovenie			HWT-401HW-E
VONKAJŠIA JEDNOTKA			
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	4,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✱	0,79 - 7,25
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	0,77
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✱	5,20
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	✱	6,42
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	✱	1,52
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	✱	4,22
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	✱	4,80
Energetická trieda			A+++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	1,16
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Energetická trieda		❄	-
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	✱	178 / 135
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	✱	4,53 / 3,45
Ročný pracovný čas			4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	✱	66
Hladina akustického výkonu (max.) /vykurovací výkon	dB(A) /kW	✱	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /vykurovací výkon	dB(A) /kW	✱	54 /2,85
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	55
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	✱	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	✱	40
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Prevádzkový prúd (max.)	A		14,60
Rozbehový prúd	A		Softstart
Odporúčané poistky	A		16
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	✱	-20 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,3 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		12,7 (½)
Dĺžka vedení (min.)	m		5
Dĺžka vedení (max.)	m		30
Prevýšenie (max.)	m		30
Chladiaci prostriedok			R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,9
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Hmotnosť	kg		42
Cena	€		1.890,-



Vonkajšia jednotka ESTIA 6 kW

- › Vonkajšia jednotka na kombinovanie s vnútornou jednotkou hydrobox Compact alebo vnútornou jednotkou All-in-One
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +55 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -20 °C



Compact - 1-fázové vyhotovenie			
VONKAJŠIA JEDNOTKA		HWT-601HW-E	
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	6,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✱	0,80 - 7,25
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	1,25
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✱	4,80
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	✱	6,42
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	✱	1,52
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	✱	4,22
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	✱	6,06
Energetická trieda		✱	A+++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	1,52
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Energetická trieda		❄	-
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	✱	180 / 132
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	✱	4,58 / 3,37
Ročný pracovný čas			4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	✱	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✱	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✱	58 /4,29
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	57
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	✱	46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	✱	42
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Prevádzkový prúd (max.)	A		14,60
Rozbehový prúd	A		Softstart
Odporúčané poisťky	A		16
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	✱	-20 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,3 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		12,7 (½)
Dĺžka vedení (min.)	m		5
Dĺžka vedení (max.)	m		30
Prevýšenie (max.)	m		30
Chladiaci prostriedok			R32
Predpísané množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,9
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Hmotnosť	kg		42
Cena	€		2.100,-



Vonkajšia jednotka ESTIA 8 kW

- › Vonkajšia jednotka na kombinovanie s vnútornou jednotkou hydrobox Compact alebo vnútornou jednotkou All-in-One
- › Kompaktná a účinná – veľmi tichá prevádzka v režime Silent/nočnom režime
- › Kompresor s technológiou Liquid Injection
- › Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- › Prívodná teplota do +65 °C
- › Vykurovacia prevádzka do -25 °C



			Compact - 1-fázové vyhotovenie	Compact - 3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00	8,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	1,54	1,55
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,19	5,06
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	10,30	8,74
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	2,77	2,49
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☀	3,72	3,51
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	8,11	7,39
Energetická trieda		☀	A+++	A+++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00	6,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	1,88	2,63
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,20	2,83
Energetická trieda		❄	-	-
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	182 / 142	177 / 140
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59
Ročný pracovný čas			4,40	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	71 /11,90	71 /12,27
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	58 /5,93	61 /5,93
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	59	61
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	46	49
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Prevádzkový prúd (max.)	A		19,98	3x 13
Rozbehový prúd	A		Softstart	Softstart
Odporúčané poisťky	A		20	3x 16
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		30	25
Prevýšenie (max.)	m		30	25
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		1,25	1,30
Rozmery (VxSxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		75	92
Cena	€		3.700,-	4.900,-

The image shows a white Fujitsu outdoor air conditioning unit with a large black fan grille. To the left of the unit is a yellow icon of a refrigerant cylinder with the text 'R32' and a leaf symbol, indicating it is an eco-friendly refrigerant.



Vnútroená jednotka hydrobox ESTIA

- Klasika do rekonštruovaných budov – vnútroená jednotka Hydrobox Compact
- Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- Prívodná teplota do +65 °C
- Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V



		Compact				
VNÚTROENÁ JEDNOTKA		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilné vonkajšie jednotky		401/601	401/601	801/1101	801/1101	1401
Záložný ohrievač, výkon	kW	3	6	6	9	9
Záložný ohrievač, pripojka	Ph+N	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Záložný ohrievač, odporúčané poisťky	A	16	2x 16	2x 16	3x 16	3x 16
Prietok vody (min.)	m³/h	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78
Vodné čerpadlo, elektrický príkon (max.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Vodné čerpadlo, energetická trieda		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20
Expanzná nádobka	l	8	8	8	8	8
Pripojka vody (vstup/výstup)	Palce	1	1	1	1	1
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	40	38	38	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	40	38	38	40
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	28	28	28	28	29
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	28	28	28	28	29
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32	R32	R32
Rozmery (VxŠxH)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Hmotnosť	kg	27	27	27	27	27
Cena	€	3.550,-	3.690,-	4.190,-	4.400,-	5.180,-



ESTIA All-in-One

- Kompaktný systém so zásobníkom, perfektný pre novostavby
- Trieda A+++ pri vykurovacej prevádzke
- Prívodná teplota do +65 °C
- Vykurovacia prevádzka do -25 °C
- Komfortné ovládanie, voliteľná možnosť pripojenia cez WiFi, Modbus či KNX alebo ovládanie signálom 0 – 10 V

Funkcie a vylepšenia série 2:

- Ľahšia nádrž s dlhšou životnosťou
- Plášť s úchyty na ľahkú manipuláciu
- Voliteľná súprava na zaistenie cirkulácie
- Všetky spoje závitové
- Optimalizovaný konektor prípojky



		1-zónová				2-zónová	
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1402S21MT9W-E
Objem nádrže	l	210	210	210	210	210	210
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilné vonkajšie jednotky		401/601	401/601	801/1101	1401	801/1101	1401
Záložný ohrievač, výkon	kW	3	6	9	9	9	9
Záložný ohrievač, prípojka	Ph+N	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Záložný ohrievač, odporúčané poistky	A	16	2x 16	3x 16	3x 16	3x 16	3x 16
Prietok vody (min.)	m³/h	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78	0,78
Vodné čerpadlo, elektrický príkon (max.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Vodné čerpadlo, energetická trieda		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20
Expanzná nádobka	l	10	10	10	10	10	10
Prípojka vody (vstup/výstup)	Palce	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	40	40	42	45	46
Hladina akustického výkonu	dB(A)	40	40	40	42	45	46
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	28	28	30	-	30	-
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	28	28	24	-	24	-
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Rozmery (VxŠxH)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Hmotnosť	kg	116	116	116	116	122	122
Cena	€	6.900,-	6.950,-	6.990,-	7.700,-	7.800,-	8.500,-



Zásobník teplej vody ESTIA

- Dlhá životnosť, vyrobený z nehrdzavejúcej ocele
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku



VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Objem nádrže	l	150	210	300
Teplota vody (max.)	°C	75	75	75
Záložný ohrievač, výkon	kW	2,75	2,75	2,75
Záložný ohrievač, prípojka	Ph+N	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Rozmery (VxØ)	mm	1090 x 550	1474 x 550	2040 x 550
Hmotnosť (suchá/mokrú)	kg	31 / 181	41 / 251	60 / 360
Cena	€	1.700,-	2.050,-	2.500,-

ESTIA tepelné čerpadlo pre úžitkovú vodu



- Tichá kompaktná jednotka na inštaláciu v interiéri
- Efektívna príprava úžitkovej vody až do +62 °C
- Integrovaná 180- alebo 250-litrová nádrž na vodu
- K dispozícii 250-litrová verzia s prídavným tepelným výmenníkom na využitie solárnej tepelnej energie
- Flexibilné možnosti pripojenia pre privádzaný a odpadový vzduch

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWS-G1801CNHVM-E	HWS-G2501CNHVM-E	HWS-G2501ENHVM-E
Energetická trieda		A+	A+	A+
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+10 do +52,9 (EN16147)	W/W ❄	2,92	3,37	3,37
Prevádzkový rozsah teploty vzduchu (min. – max.)	°C	-5 / +35	-5 / +35	-5 / +35
Doba rozkúrenia @ A+7/W+10 do +53,5 (EN16147)	hh:mm ❄	06:30	10:00	10:00
Objem nádrže	l	178	254	246
Teplota vody, s Backup Heater (max.)	°C ❄	65,0	65,0	65,0
Teplota vody, len prevádzka tepelných čerpadiel (max.)	°C ❄	52,9	52,9	52,9
Ochrana proti korózii		Magnesium anode	Magnesium anode	Magnesium anode
Hladina akustického výkonu, s pripojeniami vzduchu (ISO12102)	dB(A)	53	50	50
Hladina akustického tlaku, so vzduchovými pripojkami @ 2 m	dB(A)	35	32	32
Hladina akustického výkonu, bez pripojení vzduchu (ISO12102)	dB(A)	64	64	64
Hladina akustického tlaku, bez vzduchových pripojok @ 2 m	dB(A)	46	46	46
Prietok vzduchu (min./nom./max.)	m³/h	250/--/320	331/--/375	331/--/375
Externý statický tlak (max.)	Pa	100	100	100
Vzduchové pripojky Ø	mm	160	160	160
Objem miestnosti, bez vzduchových pripojok (min.)	m³	20	20	20
Elektrický príkon (max.)	W ❄	2,25	2,25	2,25
Záložný ohrievač, výkon	kW	1,50	1,50	1,50
Pripojka vody (vstup/výstup)	Palce	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Ø vedenia kondenzátu	mm	20	20	20
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A	10	10	10
Potrebná výška na inštaláciu (min.)	mm	1850	2000	2000
Chladiaci prostriedok		R1234-ze	R1234-ze	R1234-ze
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	1,15	1,35	1,35
Ekvivalent CO2	t	0,008	0,009	0,009
Rozmery (VxØ)	mm	1559 x 584	1780 x 634	1780 x 634
Hmotnosť (suchá/mokrú)	kg	95/273	110/364	110/364
Cena	€	3.500,-	3.600,-	3.800,-

Príslušenstvo ESTIA



ESTIA R32

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
HWS-AMSU51-E	Externá ovládacia jednotka (s káblovým pripojením)	215,-
HWS-IFAIP01U-E	Rozhranie 0 – 10 V na externé ovládanie prostredníctvom signálov 0 – 10 V	360,-
HWS-IWF0010UP-E	ESTIA R32 WiFi Adapter	180,-
95612037	Snímač teploty pre zásobník teplej vody od iného dodávateľa	70,-
BMS-IFKX0UEW-E	Rozhranie KNX®, napojenie na systém správy budov, skupinové riadenie až 8 jednotiek (R32)	770,-
BMS-IFMBOUEW-E	Rozhranie Modbus, napojenie na systém správy budov, skupinové riadenie až 8 jednotiek	640,-
HWS-CPR01W-E	Sada cirkulačného potrubia pre vnútornú jednotku All-in-One - voliteľné	660,-



Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)

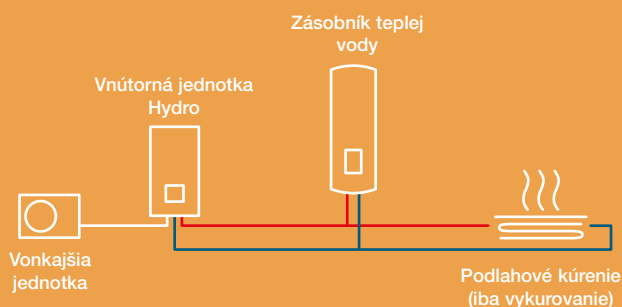
TYP	Prevádzkový prúd (max.)	Odporúčané poistky	Napájanie napätím	Odporúčaný typ prívodu	Komunikačné vedenie
	A	A	V/f + N/Hz		
ESTIA 4kW					
HWT-401HW-E	14,60	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 6kW					
HWT-601HW-E	14,60	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 8kW					
HWT-801HW-E	19,98	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-801H8W-E	3x 13	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 11kW					
HWT-1101HW-E	19,98	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-1101H8W-E	3x 13	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 14kW					
HWT-1401HW-E	19,98	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-1401H8W-E	3x 13	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5

Akustický výkon/akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu (ERP)	Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	Hladina akustického výkonu (max.)	Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	Hladina akustického výkonu (nočný režim)	Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)
	dB(A) *	dB(A) /kW *	dB(A) *	dB(A) *	dB(A) *	dB(A) /kW *	dB(A) *	dB(A) *	dB(A) *
ESTIA 4kW									
HWT-401HW-E	66	71 /7,25	65	45	46	54 /2,85	55	40	41
ESTIA 6kW									
HWT-601HW-E	66	71 /7,25	65	46	46	58 /4,29	57	42	41
ESTIA 8kW									
HWT-801HW-E	65	71 /11,90	66	51	50	58 /5,93	59	46	47
HWT-801H8W-E	65	71 /12,27	66	50	53	61 /5,93	61	49	48
ESTIA 11kW									
HWT-1101HW-E	65	72 /13,24	67	51	51	62 /8,28	60	49	47
HWT-1101H8W-E	65	72 /15,50	67	58	54	61 /8,28	62	49	49
ESTIA 14kW									
HWT-1401HW-E	69	72 /18,39	70	59	59	62 /11,12	63	50	51
HWT-1401H8W-E	69	72 /18,39	70	59	59	62 /11,12	63	50	51

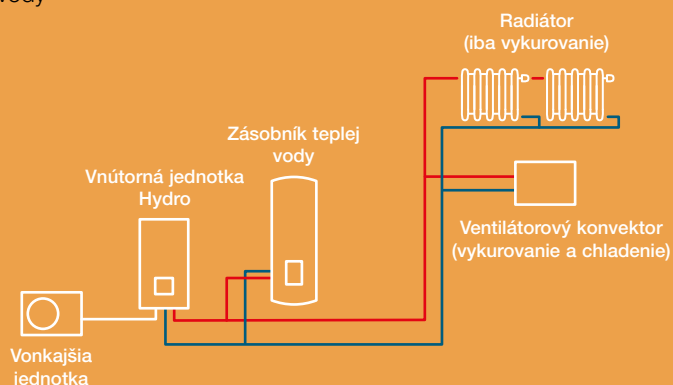
1 ZÓNA S VYKUROVACOU FUNKCIOU

1 zóna s vykurovacou funkciou a prípravou teplej vody



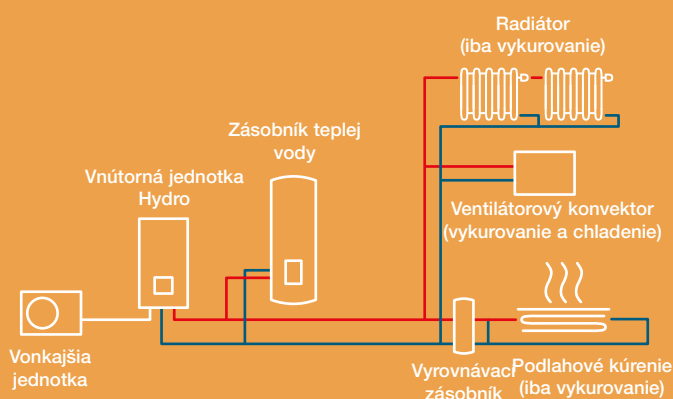
1 ZÓNA S VYKUROVACOU A CHLADIACOU FUNKCIOU

1 zóna s vykurovacou a chladiacou funkciou a tiež prípravou teplej vody



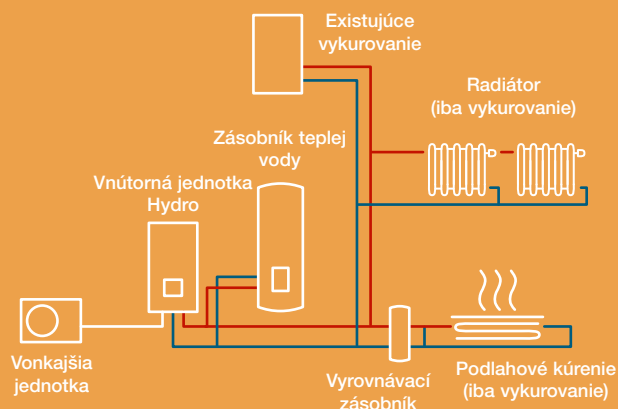
2 ZÓNY S CHLADIACOU FUNKCIOU

Príklad aplikácie pre nový dom



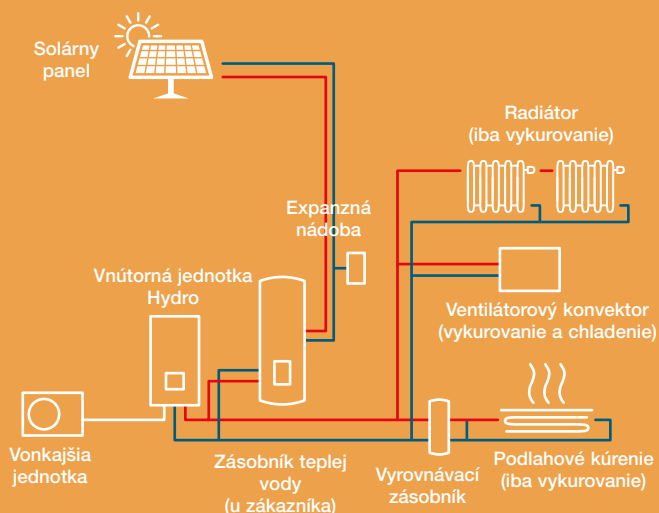
2 ZÓNY S EXISTUJÚCIM VYKUROVANÍM

Príklad aplikácie pre dom s existujúcim vykurovaním



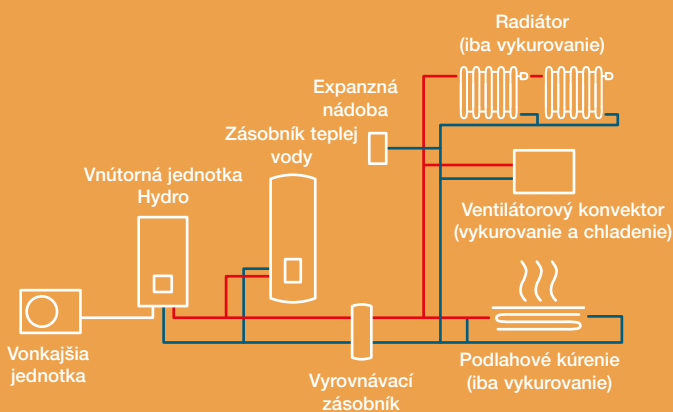
2 ZÓNY SO SOLÁRNOU A CHLADIACOU FUNKCIOU

Príklad aplikácie pre nový dom



2 ZÓNY S VYROVNÁVACÍM ZÁSOBNÍKOM A CHLADIACOU FUNKCIOU

Príklad aplikácie pre nový dom



POZOR: V oboch uvedených príkladoch ide len o symbolické schémy!



STREDNÝ TYP POUŽITIA,
VEĽKÝ KOMFORT

VONKAJŠIE JEDNOTKY RAV: PREHĽAD

- › Spoľahlivý partner s dlhou životnosťou pre všetky komerčné priestory
- › Trieda účinnosti až A+++ v nepretržitej prevádzke
- › Ovládanie miestne, centrálné alebo cez systém BMS



DIGITÁLNY INVERTOR CLASSIC (DI-C)

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

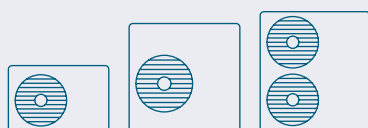
Strana 96



DIGITÁLNY INVERTOR (DI)

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

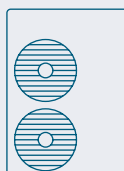
Strana 97



SUPER DIGITÁLNY INVERTOR (SDI)

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

Strana 98



DIGITÁLNY INVERTOR BIG SINGLE FAN (DI BIG)

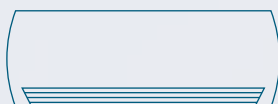
Chladiaci výkon (kW): 19,4 | 22,5



Strana 99

VNÚTORNÉ JEDNOTKY RAV: PREHĽAD

NÁSTENNÉ JEDNOTKY



NÁSTENNÁ JEDNOTKA

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

Strana 64

PODSTROPNÉ JEDNOTKY



PODSTROPNÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon (kW): 3,6 | 5,0 | 6,9 | 8,0 | 9,5 | 12,1 |
14,0
DI, SDI, DI BIG

Strana 67

KAZETOVÉ JEDNOTKY

60 x 60 SLIM KAZETA

Chladiaci výkon (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0
DI, SDI, DI BIG

Strana 71

SMART KAZETA

Chladiaci výkon (kW): 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5
SDI

Strana 73

4-CESTNÁ ŠTANDARDNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA

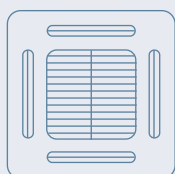
Chladiaci výkon (kW): 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0
DI-C, DI, SDI, DI BIG

Strana 74

1-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA FLAT

Chladiaci výkon (kW): 2,5 | 3,6
DI

Strana 80

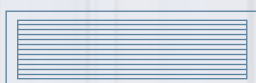


KANÁLOVÉ JEDNOTKY

PLOCHÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0
DI, SDI, DI BIG

Strana 81



ŠTANDARDNÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

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

Strana 82

VYSOKOTLAKOVÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

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

Strana 88

STOJANOVÉ JEDNOTKY



STOJANOVÁ JEDNOTKA

Chladiaci výkon (kW): 5,0 | 6,7 | 9,5 | 12,1 | 14,0
DI, SDI

Strana 89

ŠPECIÁLNE RIEŠENIA



VETRACIA SADA PRE JEDNOTKY

Chladiaci výkon (kW): 3,0 – 27,0
DI, SDI, DI BIG

Strana 92

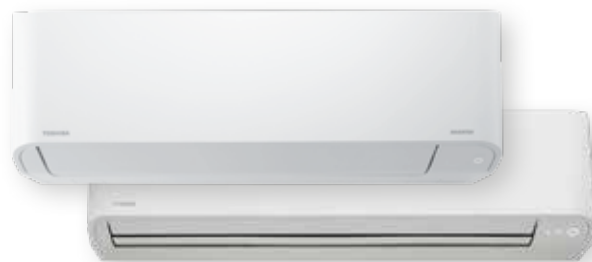
VZDUCHOVÉ CLONY

na objednávku

Strana 95

Nástenná jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI CLASSIC
- › Kompaktný univerzálny model pre všetky oblasti použitia
- › Trieda účinnosti až A++, COP až 4,00
- › 5-stupňový ventilátor s nízkou hlučnosťou
- › Špeciálne funkcie pre miestnosti so servermi: funkcia zálohovania/striedania, riadenie voľného chladenia



Digitálny invertor CLASSIC – nástenná jednotka

		1-fázové			3-fázové
VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-HM561KRTP-E RAV-GV561ATP-E	RAV-HM801KRTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GV1101ATP-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GV1101AT8P-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	9,50
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 10,60	3,00 - 11,20
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	- /1,45/ -	- /2,20/ -	- /3,80/ -	- /3,40/ -
Stupeň účinnosti EER	W/W ❄️	3,45	3,05	2,50	2,79
Stupeň účinnosti SEER	❄️	6,20	5,75	6,00	3,10
Energetická trieda	❄️	A++	A+	A+	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW 🔥	5,30	7,00	10,00	10,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	- /1,50/ -	- /2,20/ -	- /3,30/ -	- /3,20/ -
Stupeň účinnosti COP	W/W 🔥	3,53	3,18	3,03	3,13
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	3,90	3,90	4,00	4,10
Energetická trieda	🔥	A	A	A+	A+
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A	16	16	20	3x 16
Cena setu	€	2.090,-	2.520,-	3.200,-	3.560,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Prietok vzduchu	m³/h	680/ - /960	680/910/1040	1180/ - /1610	1180/ - /1610
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Rozmery (VxŠxH)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Hmotnosť	kg	14	14	19	19
Cena	€	700,-	720,-	900,-	900,-

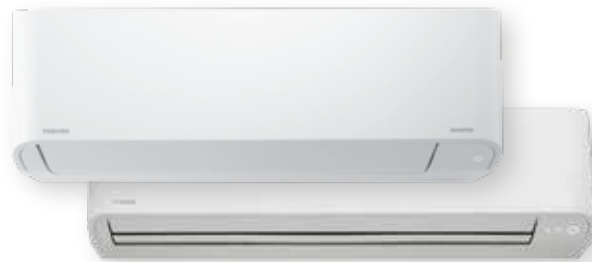
VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	46	48	53	53
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	48	51	55	55
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m	5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m	30	30	30	30
Prevýšenie (max.)	m	20	30	30	30
Typ kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	0,90	1,40	1,70	1,70
Rozmery (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320
Hmotnosť	kg	36	39	45	60
Cena	€	1.390,-	1.800,-	2.300,-	2.660,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	
RBC-AMSU52-E	Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS		205,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Nástenná jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI
- › Kompaktný univerzálny model pre všetky oblasti použitia
- › Trieda účinnosti až A++, COP až 4,00
- › 5-stupňový ventilátor s nízkou hlučnosťou
- › Špeciálne funkcie pre miestnosti so servermi: funkcia zálohovania/striedania, riadenie voľného chladenia



Digitálny invertor – nástenná jednotka

		1-fázové						3-fázové
VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-HM301KRTP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401KRTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561KRTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801KRTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901KRTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GM1102AT8W-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00	9,50	9,50
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,17/0,61/ 0,86	0,18/1,13/ 2,00	0,30/1,66/ 1,86	0,31/2,06/ 2,86	0,31/2,67/ 3,16	0,63/2,96/ 3,95	0,67/2,95/ 3,91
Stupeň účinnosti EER	W/W ❄️	4,10	3,19	3,01	3,25	3,00	3,21	3,22
Stupeň účinnosti SEER	❄️	7,00	6,70	6,69	6,60	6,60	6,40	6,10
Energetická trieda	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70	8,60	11,20	11,20
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	0,17/0,85/ 1,40	0,14/1,12/ 1,70	0,30/1,55/ 2,40	0,38/2,30/ 3,04	0,38/2,61/ 3,27	0,73/3,44/ 4,33	0,77/3,38/ 4,29
Stupeň účinnosti COP	W/W 🔥	4,00	3,57	3,42	3,35	3,30	3,26	3,31
Stupeň účinnosti SCOP	❄️ 🔥	4,12	4,24	4,02	4,05	4,10	4,20	4,20
Energetická trieda	❄️ 🔥	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	380-415/3+N/ 50
Odporúčané poistky	A	10	10	16	16	16	25	3x 16
Cena setu	€	1.870,-	2.190,-	2.550,-	3.170,-	3.480,-	4.200,-	4.680,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		RAV-HM301KRTP-E	RAV-HM401KRTP-E	RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM901KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Prietok vzduchu	m³/h	450/540/ 670	450/580/ 700	680/-/ 960	680/910/ 1040	680/-/ 1180	1180/-/ 1610	1180/-/ 1610
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	29/34/40	30/36/41	35/39/42	35/41/45	35/41/47	41/45/49	41/45/49
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	29/34/40	30/36/41	35/39/42	35/41/45	35/41/47	41/45/49	41/45/49
Rozmery (VxŠxH)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280
Hmotnosť	kg	10	10	14	14	14	19	19
Cena	€	600,-	640,-	700,-	720,-	800,-	900,-	900,-

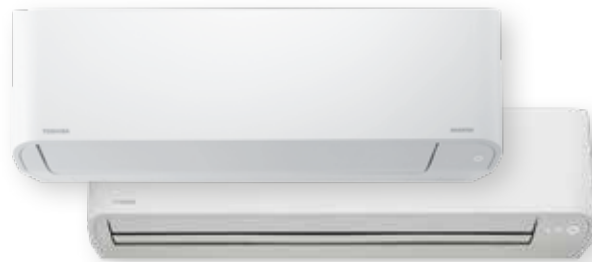
VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1102AT8W-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	46	49	46	50	52	53	53
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	47	50	48	52	55	56	56
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m	2	2	5	5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m	20	20	30	50	50	50	50
Prevýšenie (max.)	m	10	10	30	30	30	30	30
Typ kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	0,60	0,90	0,90	1,90	1,90	2,40	2,40
Rozmery (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg	29	34	40	47	47	85	85
Cena	€	1.270,-	1.550,-	1.850,-	2.450,-	2.680,-	3.300,-	3.780,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	
RBC-AMSU52-E	Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS		205,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Nástenná jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou SDI
- › Kompaktný univerzálny model pre všetky oblasti použitia
- › Trieda účinnosti až A++, COP až 4,00
- › 5-stupňový ventilátor s nízkou hlučnosťou



Super digitálny inverter – nástenná jednotka

		1-fázové			3-fázové
VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-HM561KRTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801KRTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GP1101AT8-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	10,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	2,60 - 12,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,19/1,43/1,98	0,26/2,06/3,17	0,55/2,77/3,90	- /2,86/ -
Stupeň účinnosti EER	W/W ❄️	3,50	3,45	3,61	3,50
Stupeň účinnosti SEER	❄️	7,84	7,56	7,36	6,53
Energetická trieda	❄️	A++	A++	A++	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	11,20
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW 🔥	0,90 - 7,30	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,40 - 13,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	0,16/1,39/2,67	0,20/2,25/3,50	0,52/3,13/4,40	- /3,25/ -
Stupeň účinnosti COP	W/W 🔥	4,03	3,56	3,58	3,45
Stupeň účinnosti SCOP	❄️ 🔥	4,19	4,16	4,42	4,22
Energetická trieda	❄️ 🔥	A+	A+	A+	A+
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-20 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A	16	20	25	3x 16
Cena setu	€	2.900,-	3.560,-	5.200,-	5.110,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Prietok vzduchu	m³/h	680/ - /960	680/910/1040	1180/ - /1610	1180/ - /1610
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Rozmery (VxŠxH)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280
Hmotnosť	kg	14	14	19	19
Cena	€	700,-	720,-	900,-	900,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	46	46	49	49
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	48	48	50	50
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m	5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m	50	50	75	75
Prevýšenie (max.)	m	30	30	30	30
Typ kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	1,35	1,30	3,10	2,60
Rozmery (VxŠxH)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320
Hmotnosť	kg	45	74	104	95
Cena	€	2.200,-	2.840,-	4.300,-	4.210,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	
RBC-AMSU52-E	Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS		205,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Podstropná jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI
- › Atraktívny dizajn s optimálnym rozvádzaním vzduchu
- › Trieda účinnosti až A+++
- › Veľké vzdialenosti dofuku
- › Špeciálne funkcie pre miestnosti so servermi: funkcia zálohovania/striedania, riadenie voľného chladenia



Digitálny invertor – 1-fázové vyhotovenie – podstropná jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM401CTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561CTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801CTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901CTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101CTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601CTP-E RAV-GM1602ATW-E
Chladiaci výkon	kW	❄	3,60	5,00	6,90	8,00	9,50	12,10	14,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,18/0,83/ 2,00	0,29/1,61/ 1,95	0,30/2,06/ 2,66	0,30/2,38/ 2,75	0,58/2,59/ 3,29	0,58/4,01/ 4,39	0,58/5,04/ 6,12
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	4,34	3,11	3,35	3,36	3,67	3,02	2,78
Stupeň účinnosti SEER		❄	7,20	6,00	7,03	7,0	7,00	6,16	6,25
Energetická trieda		❄	A++	A+	A++	A++	A++	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	❄	4,00	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,14/0,78/ 1,70	0,29/1,36/ 2,40	0,29/1,99/ 2,57	0,29/2,15/ 2,62	0,66/2,86/ 3,49	0,66/3,48/ 4,61	0,66/4,75/ 5,78
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	5,13	3,90	3,87	4,00	3,91	3,74	3,37
Stupeň účinnosti SCOP		❄	5,13	4,34	4,48	4,60	4,30	4,28	4,30
Energetická trieda		❄	A+++	A+	A+	A++	A+	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Odporúčané poisťky	A		10	16	16	16	25	25	32
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E	€		2.850,-	3.220,-	3.980,-	4.360,-	5.010,-	5.450,-	6.240,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM401CTP-E	RAV-HM561CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM901CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		540/720/ 900	540/720/ 900	750/1000/ 1410	900/- / 1600	1020/1350/ 1860	1200/1530/ 2040	1200/1650/ 2040
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	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 (low/med/high)	dB(A)	❄	28/35/37	28/35/37	29/36/41	30/38/42	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Rozmery (VxŠxH)	mm		235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnosť	kg		23	23	29	37	37	37	37
Cena	€		1.150,-	1.220,-	1.380,-	1.530,-	1.560,-	1.740,-	1.840,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	49	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	50	48	52	55	56	56	56
Ø vedenia nasávaného plynu	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)
Ø vedenia kvapaliny	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)
Dĺžka vedení (min.)	m		2	5	5	5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		20	30	50	50	50	50	50
Prevýšenie (max.)	m		10	30	30	30	30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,90	0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		34	40	47	47	85	85	88
Cena	€		1.550,-	1.850,-	2.450,-	2.680,-	3.300,-	3.560,-	4.250,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Digitálny inverter – 3-fázové vyhotovenie – podstropná jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM1101CTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601CTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Chladiaci výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,62/2,55/3,25	0,62/3,94/4,35	0,62/4,94/6,02
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	3,72	3,07	2,83
Stupeň účinnosti SEER		❄	6,46	5,87	6,12
Energetická trieda		❄	A++	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	❄	11,20	13,00	16,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,70/2,83/3,45	0,70/3,43/4,57	0,70/4,68/7,09
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	3,95	3,79	3,41
Stupeň účinnosti SCOP		❄	4,29	4,20	4,22
Energetická trieda		❄	A+	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporičané poisťky	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E	€		5.490,-	5.990,-	6.770,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		1020/1350/1860	1200/1530/2040	1200/1650/2040
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Rozmery (VxŠxH)	mm		235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnosť	kg		37	37	37
Cena	€		1.560,-	1.740,-	1.840,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	53	56	57
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	56	56	56
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		50	50	50
Prevýšenie (max.)	m		30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		2,40	2,40	2,40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		85	85	88
Cena	€		3.780,-	4.100,-	4.780,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-AMTU31-E	Štandardné káblové diaľkové ovládanie	150,-
RBC-AXU31C-E	Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do podstropnej jednotky	355,-
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu, dopravná výška 600 mm, meraná od spodnej hrany jednotky	440,-
TCB-KP14CPE	Uholník, okraj certifikovaný podľa normy ISO14093 (je potrebný pri kondenzátovom čerpadle), RAV: veľkosti 4 a 5/VRF: veľkosti 15 a 18	120,-
TCB-KP24CPE	Uholník, okraj certifikovaný podľa normy ISO14093 (je potrebný pri kondenzátovom čerpadle), RAV: veľkosti 8 až 16/VRF: veľkosti 24 až 56	150,-
TCB-PCUC2E	Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia	200,-
TCB-FF101URE2	Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Podstropná jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou SDI
- › Atraktívny dizajn s optimálnym rozvádzaním vzduchu
- › Trieda účinnosti až A+++
- › Veľké vzdialenosti dofuku
- › Špeciálne funkcie pre miestnosti so servermi: funkcia zálohovania/striedania, riadenie voľného chladenia



Super digitálny inverter – 1-fázové vyhotovenie – podstropná jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM561CTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801CTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101CTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GP1401AT-E1
Chladiaci výkon	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Elektrický príkon (min./nom./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
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	3,65	4,44	4,48	3,49
Stupeň účinnosti SEER		❄	6,93	8,35	8,58	7,99
Energetická trieda		❄	A++	A++	A+++	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Vykurovací výkon	kW	❄	5,60	8,00	11,20	14,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,90 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,16/1,39/2,67	0,20/1,80/3,50	0,41/2,38/3,09	0,41/3,59/4,40
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	4,03	4,44	4,71	3,90
Stupeň účinnosti SCOP		❄	4,73	5,10	4,75	4,74
Energetická trieda		❄	A++	A++	A++	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16	20	25	25
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E	€		3.570,-	4.370,-	6.010,-	6.640,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM561CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		540/720/900	750/1000/1410	1020/1350/1860	1200/1530/2040
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Rozmery (VxŠxH)	mm		235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnosť	kg		23	29	37	37
Cena	€		1.220,-	1.380,-	1.560,-	1.740,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	48	48	50	51
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		50	50	75	75
Prevýšenie (max.)	m		30	30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		1,35	1,30	3,10	3,10
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		45	74	104	104
Cena	€		2.200,-	2.840,-	4.300,-	4.750,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Super digitálny inverter – 3-fázové vyhotovenie – podstropná jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM1101CTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GP1401AT8-E*	RAV-HM1601CTP-E RAV-GP1601AT8-E
Chladiaci výkon	kW	❄️	10,00	12,50	14,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄️	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄️	0,66/2,56/3,81	0,66/3,68/4,85	0,66/4,60/6,33
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄️	3,91	3,40	3,04
Stupeň účinnosti SEER		❄️	6,80	6,60	6,24
Energetická trieda		❄️	A++	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	🔥	11,20	14,00	16,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	🔥	2,40 - 14,00	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	🔥	0,53/2,51/4,26	0,53/3,48/5,95	0,53/4,30/6,96
Stupeň účinnosti COP	W/W	🔥	4,46	4,02	3,72
Stupeň účinnosti SCOP		🔥	4,23	4,22	4,21
Energetická trieda		🔥	A+	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	🔥	-20/ +15	-20/ +15	-20/ +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E	€		5.920,-	6.290,-	6.970,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		1020/1350/1860	1200/1530/2040	1200/1650/2040
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Rozmery (VxŠxH)	mm		235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnosť	kg		37	37	37
Cena	€		1.560,-	1.740,-	1.840,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E*	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	49	51	51
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	50	52	53
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		75	75	75
Prevýšenie (max.)	m		30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		2,60	2,60	2,60
Rozmery (VxŠxH)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnosť	kg		95	95	95
Cena	€		4.210,-	4.400,-	4.980,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-AMTU31-E	Štandardné káblové diaľkové ovládanie	150,-
RBC-AXU31C-E	Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do podstropnej jednotky	355,-
RBC-AMSU52-E	Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS	205,-
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu, dopravná výška 600 mm, meraná od spodnej hrany jednotky	440,-
TCB-KP14CPE	Uholník, okraj certifikovaný podľa normy ISO14093 (je potrebný pri kondenzátovom čerpadle), RAV: veľkosti 4 a 5/VRF: veľkosti 15 a 18	120,-
TCB-KP24CPE	Uholník, okraj certifikovaný podľa normy ISO14093 (je potrebný pri kondenzátovom čerpadle), RAV: veľkosti 8 až 16/VRF: veľkosti 24 až 56	150,-
TCB-PCUC2E	Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia	200,-
TCB-FF101URE2	Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80,-

* Zmena na RAV-GP1401AT8-E1 v priebehu roka.

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

60 × 60 slim kazeta

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI
- › Rozvádžanie vzduchu v rozsahu 360° v euro mriežke s konštrukčnou výškou už od 256 mm
- › Trieda účinnosti až A++; vyššia úspora energie vďaka voliteľnému vybaveniu senzorom prítomnosti osôb
- › Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- › Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



Digitálny invertor – 1-fázové vyhotovenie – 60 × 60 slim kazeta

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM301MUTP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401MUTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561MUTP-E RAV-GM562ATP-E
Chladiaci výkon	kW	❄	2,50	3,60	5,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,18/0,59/0,82	0,18/0,90/2,00	0,26/1,56/1,86
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	4,24	4,00	3,21
Stupeň účinnosti SEER		❄	6,86	6,70	6,84
Energetická trieda		❄	A++	A++	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	❄	3,40	4,00	5,30
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,17/0,76/1,40	0,14/0,95/1,70	0,26/1,36/2,08
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	4,47	4,21	3,90
Stupeň účinnosti SCOP		❄	4,73	4,46	4,62
Energetická trieda		❄	A++	A+	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporičané poistky	A		10	10	16
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-UM21P-E	€		3.095,-	3.420,-	3.740,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM301MUTP-E	RAV-HM401MUTP-E	RAV-HM561MUTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		440/520/640	468/552/660	780/870/1050
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	30/36/38	32/36/41	28/29/32
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	30/36/38	32/36/41	28/29/32
Rozmery (VxŠxH)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 840 x 840
Hmotnosť	kg		15	15	20
Cena	€		1.265,-	1.310,-	1.330,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	46	49	46
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	47	50	48
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Dĺžka vedení (min.)	m		2	2	5
Dĺžka vedení (max.)	m		20	20	30
Prevýšenie (max.)	m		10	10	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,60	0,90	0,90
Rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnosť	kg		29	34	40
Cena	€		1.270,-	1.550,-	1.850,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-UM21P-E	Panel WHITE pre Slim kazetu 60x60	410,-
RBC-UM21PB-E	Panel BLACK pre 60x60 Slim kazetu	430,-
RBC-AMTU31-E	Štandardné káblové diaľkové ovládanie	150,-
RBC-AXU31UMP-E	Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač WHITE na montáž do panela 60x60 Slim kazety	170,-
RBC-AXU31UMPB-E	Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač BLACK na montáž do panela 60x60 Slim kazety	190,-
TCB-SIR41UMP-E	Sada snímačov prítomnosti WHITE pre inštaláciu do Slim kazety 60x60	120,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

60 × 60 slim kazeta

- Kombinácia s vonkajšou jednotkou SDI
- Rozvádžanie vzduchu v rozsahu 360° v euro mriežke s konštrukčnou výškou už od 256 mm
- Trieda účinnosti až A++; vyššia úspora energie vďaka voliteľnému vybaveniu senzorom prítomnosti osôb
- Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



Super digitálny inverter – 1-fázové vyhotovenie – 60 × 60 slim kazeta

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM561MUTP-E RAV-GP561ATW-E
Chladiaci výkon	kW	❄	5,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	1,20 - 5,60
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,19/1,22/1,97
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	4,10
Stupeň účinnosti SEER		❄	7,73
Energetická trieda		❄	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +52
Vykurovací výkon	kW	🔥	5,60
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	🔥	0,90 - 8,10
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	🔥	0,16/1,30/2,76
Stupeň účinnosti COP	W/W	🔥	4,31
Stupeň účinnosti SCOP		🔥	4,98
Energetická trieda		🔥	A++
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	🔥	-27 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poisťky	A		16
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-UM21P-E	€		4.090,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM561MUTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		780/870/1050
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	28/29/32
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	28/29/32
Rozmery (VxŠxH)	mm		256 x 840 x 840
Hmotnosť	kg		20
Rozmery panela (VxŠxH)	mm		30 x 950 x 950
Hmotnosť panela	kg		4,2
Cena	€		1.330,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GP561ATW-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	48
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		12,7 (½)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,4 (¼)
Dĺžka vedení (min.)	m		5
Dĺžka vedení (max.)	m		50
Prevýšenie (max.)	m		30
Typ kompresora			Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		1,35
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 799 x 299
Hmotnosť	kg		45
Cena	€		2.200,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-UM21P-E	Panel WHITE pre Slim kazetu 60x60	410,-
RBC-UM21PB-E	Panel BLACK pre 60x60 Slim kazetu	430,-
RBC-AMTU31-E	Štandardné káblové diaľkové ovládanie	150,-
RBC-AXU31UMP-E	Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač WHITE na montáž do panela 60x60 Slim kazety	170,-
RBC-AXU31UMPB-E	Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač BLACK na montáž do panela 60x60 Slim kazety	190,-
TCB-SIR41UMP-E	Sada snímačov prítomnosti WHITE pre inštaláciu do Slim kazety 60x60	120,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Smart kazeta

- Kombinácia s vonkajšou jednotkou SDI
- 4-cestná jednotka s vysoko efektívnym dizajnom pre vysoké výkony
- Trieda účinnosti až A++; vyššia úspora energie vďaka voliteľnému vybaveniu senzorom prítomnosti osôb
- Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt
 - Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



Super digitálny inverter – 1-fázové vyhotovenie – smart kazeta

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM561UT-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801UT-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101UT-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401UT-E RAV-GP1401AT-E1
Chladiaci výkon	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,19/1,20/2,03	0,26/1,37/2,94	0,56/1,90/2,80	0,56/2,91/3,40
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	4,17	5,18	5,26	4,30
Stupeň účinnosti SEER		❄	8,17	9,72	9,25	8,87
Energetická trieda		❄	A++	A+++	-	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Vykurovací výkon	kW	❄	5,60	8,00	11,20	14,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,90 - 8,10	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,16/1,29/2,75	0,20/1,45/3,15	0,41/2,18/2,98	0,41/3,04/4,18
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	4,34	5,52	5,14	4,61
Stupeň účinnosti SCOP		❄	5,02	5,54	5,03	5,00
Energetická trieda		❄	A++	A+++	-	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16	20	25	25
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-U41PG(W)-E	€		4.050,-	5.000,-	6.675,-	7.345,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM561UT-E	RAV-HM801UT-E	RAV-HM1101UT-E	RAV-HM1401UT-E
Prietok vzduchu	m³/h		750/900/1050	810/1290/1920	1050/1650/2250	1170/1710/2250
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Rozmery (VxŠxH)	mm		256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnosť	kg		20	25	25	25
Rozmery panela (VxŠxH)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnosť panela	kg		5	5	5	5
Cena	€		1.270,-	1.580,-	1.795,-	2.015,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	48	48	50	51
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		50	50	75	75
Prevýšenie (max.)	m		30	30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		1,35	1,30	3,10	3,10
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		45	74	104	104
Cena	€		2.200,-	2.840,-	4.300,-	4.750,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-U41PG(W)-E	Panel pre Smart kazetu	430,-
RBC-AMTU31-E	Štandardné káblové diaľkové ovládanie	150,-
RBC-AXU41U-E	Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do Smart kazety VRF TU2C	315,-
TCB-SIR41U-E	Súprava snímača pohybu na montáž do Smart kazety	130,-
TCB-GFC1603UE	Filter čerstvého vzduchu	290,-
TCB-SP1603UE	Dištančný rám na spustenie rámu o 70 mm	230,-
TCB-BC1603UE	Súprava Air Discharge Direction Kit na uzatvorenie až troch strán vyfukovania	75,-
TCB-FF101URE2	Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80,-
TCB-PCUC2E	Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia	200,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

4-cestná štandardná kazetová jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI CLASSIC
- › Rozvádžanie vzduchu v rozsahu 360° alebo priamy prúd vzduchu
- › Trieda účinnosti až A++
- › Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- › Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



Digitálny invertor CLASSIC – 1-fázové vyhotovenie – 4-cestná štandardná kazetová jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM561UTP-E RAV-GV561ATP-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101ATP-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401ATP-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GV1601ATP-E*
Chladiaci výkon	kW	❄	5,00	6,70	9,50	11,50	13,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 12,00	3,00 - 14,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	- /1,60/ -	0,26/2,22/ 2,60	- /3,15/ -	- /4,60/ -	- /5,40/ -
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	3,13	3,02	3,02	2,50	2,41
Stupeň účinnosti SEER		❄	6,20	5,81	6,00	5,10	5,90
Energetická trieda		❄	A++	A+	A+	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	❄	5,30	7,70	10,00	11,90	13,50
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	- /1,40/ -	0,26/2,13/ 3,03	- /3,10/ -	- /3,80/ -	- /3,90/ -
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	3,79	3,62	3,23	3,13	3,46
Stupeň účinnosti SCOP		❄	4,20	4,42	4,00	3,90	4,20
Energetická trieda		❄	A+	A+	A+	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Odporúčané poistky	A		16	16	20	25	25
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	€		3.000,-	3.570,-	4.360,-	4.850,-	5.850,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		780/870/ 1050	810/960/ 1230	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1260/1500/ 2130
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozmery (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
Hmotnosť	kg		20	20	24	24	24
Rozmery panela (VxŠxH)	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
Hmotnosť panela	kg		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cena	€		1.100,-	1.260,-	1.550,-	1.730,-	1.950,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E*
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	46	48	53	53	57
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	48	51	55	60	59
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		30	30	30	30	30
Prevýšenie (max.)	m		20	20	30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,90	1,40	1,70	1,90	2,20
Rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnosť	kg		36	39	45	57	64
Cena	€		1.390,-	1.800,-	2.300,-	2.610,-	3.390,-

* Zmena na RAV-GV1601ATP-E1 v priebehu roka.
Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Digitálny inverter CLASSIC – 3-fázové vyhotovenie – 4-cestná štandardná kazetová jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101AT8P-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401AT8P-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GV1601AT8P-E*
Chladiaci výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 14,00	3,00 - 16,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	- /3,10/ -	- /4,80/ -	0,65/4,49/5,70
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	3,06	2,52	3,12
Stupeň účinnosti SEER		❄	6,20	5,10	6,30
Energetická trieda		❄	A++	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	❄	10,00	12,30	16,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	- /3,00/ -	- /4,10/ -	0,65/4,43/5,66
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	3,33	3,00	3,61
Stupeň účinnosti SCOP		❄	4,10	3,90	4,35
Energetická trieda		❄	A+	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	€		4.720,-	5.110,-	6.410,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozmery (VxŠxH)	mm		319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnosť	kg		24	24	24
Rozmery panela (VxŠxH)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnosť panela	kg		4,2	4,2	4,2
Cena	€		1.550,-	1.730,-	1.950,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E*
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	53	53	57
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	55	60	59
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		30	30	30
Prevýšenie (max.)	m		30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		1,70	1,90	2,20
Rozmery (VxŠxH)	mm		710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnosť	kg		60	60	63
Cena	€		2.660,-	2.870,-	3.950,-

* Zmena na RAV-GV1601AT8P-E1 v priebehu roka.

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Príslušenstvo pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku nájdete na strane 89.

4-cestná štandardná kazetová jednotka

- Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI
- Rozvádžanie vzduchu v rozsahu 360° alebo priamy prúd vzduchu
- Trieda účinnosti až A++
- Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



Digitálny invertor – 1-fázové vyhotovenie – 4-cestná štandardná kazetová jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM561UTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901UTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602ATW-E
Chladiaci výkon	kW	❄	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,80 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,26/1,56/ 1,86	0,29/1,90/ 2,59	0,29/2,29/ 2,88	0,52/2,57/ 3,11	0,52/3,88/ 4,23	0,52/5,05/ 6,00
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	3,21	3,52	3,50	3,70	3,12	2,77
Stupeň účinnosti SEER		❄	6,84	7,50	7,50	7,50	7,30	6,60
Energetická trieda		❄	A++	A++	A++	A++	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	❄	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,26/1,36/ 2,08	0,27/1,99/ 2,66	0,27/2,09/ 2,68	0,67/2,86/ 3,39	0,67/3,43/ 4,55	0,67/4,72/ 5,47
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	3,90	3,87	4,12	3,92	3,79	3,39
Stupeň účinnosti SCOP		❄	4,62	4,60	4,60	4,40	4,40	4,40
Energetická trieda		❄	A++	A++	A++	A++	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Odporúčané poistky	A		16	16	16	25	25	32
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	€		3.460,-	4.220,-	4.580,-	5.360,-	5.800,-	6.710,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM901UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		780/870/ 1050	810/960/ 1230	900/-/ 1600	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1260/1500/ 2130
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozmery (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
Hmotnosť	kg		20	20	24	24	24	24
Rozmery panela (VxŠxH)	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
Hmotnosť panela	kg		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cena	€		1.100,-	1.260,-	1.390,-	1.550,-	1.730,-	1.950,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	48	52	55	56	56	56
Ø vedenia nasávaného plynu	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)
Ø vedenia kvapaliny	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)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		30	50	50	50	50	50
Prevýšenie (max.)	m		30	30	30	30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		40	47	47	85	85	88
Cena	€		1.850,-	2.450,-	2.680,-	3.300,-	3.560,-	4.250,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Digitálny invertor – 3-fázové vyhotovenie – 4-cestná štandardná kazetová jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Chladiaci výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,56/2,52/3,07	0,56/3,81/4,19	0,56/4,92/5,90
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	3,76	3,17	2,84
Stupeň účinnosti SEER		❄	7,15	6,91	6,53
Energetická trieda		❄	A++	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	❄	11,20	13,00	16,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,71/2,82/3,35	0,71/3,39/4,51	0,71/4,65/6,71
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	3,97	3,83	3,44
Stupeň účinnosti SCOP		❄	4,29	4,30	4,38
Energetická trieda		❄	A+	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	€		5.840,-	6.340,-	7.240,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozmery (VxŠxH)	mm		319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Hmotnosť	kg		24	24	24
Rozmery panela (VxŠxH)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnosť panela	kg		4,2	4,2	4,2
Cena	€		1.550,-	1.730,-	1.950,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	53	56	57
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	56	56	56
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		50	50	50
Prevýšenie (max.)	m		30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R35	R32
Predpísané množstvo chladiaceho prostriedku	kg		2,40	2,40	2,40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		85	85	88
Cena	€		3.780,-	4.100,-	4.780,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Príslušenstvo pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku nájdete na strane 89.

4-cestná štandardná kazetová jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou SDI
- › Rozvádžanie vzduchu v rozsahu 360° alebo priamy prúd vzduchu
- › Trieda účinnosti až A++
- › Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- › Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



Super digitálny inverter – 4-cestná štandardná kazetová jednotka

			1-fázové				3-fázové		
VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM561UTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GP1401AT-E1	RAV-HM1101UTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GP1401AT8-E*	RAV-HM1601UTP-E RAV-GP1601AT8-E
Chladiaci výkon	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50	10,00	12,50	14,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	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
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,19/1,22/ 1,97	0,26/1,58/ 3,15	0,56/1,90/ 2,80	0,53/3,16/ 3,55	0,66/2,32/ 3,60	0,66/3,42/ 4,40	0,66/4,34/ 5,70
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	4,10	4,49	4,69	3,96	4,31	3,65	3,23
Stupeň účinnosti SEER		❄	7,73	8,96	9,00	8,59	7,32	7,35	6,99
Energetická trieda		❄	A++	A+++	A+++	n/a	A++	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	☀	5,60	8,00	11,20	14,00	11,20	14,00	16,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	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
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	☀	0,16/1,30/ 2,76	0,20/1,77/ 3,47	0,41/2,18/ 2,98	0,40/3,21/ 4,38	0,53/2,41/ 4,30	0,53/3,41/ 5,50	0,53/4,28/ 6,51
Stupeň účinnosti COP	W/W	☀	4,31	4,52	4,79	4,36	4,65	4,11	3,74
Stupeň účinnosti SCOP		☀	4,98	5,24	4,76	4,75	4,38	4,38	4,38
Energetická trieda		☀	A++	A+++	A++	n/a	A+	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50
Odporičané poisťky	A		16	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	€		3.810,-	4.610,-	6.360,-	6.990,-	6.270,-	6.640,-	7.440,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		780/870/ 1050	810/960/ 1230	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1260/1500/ 2130
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	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 (low/med/high)	dB(A)	☀	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozmery (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
Hmotnosť	kg		20	20	24	24	24	24	24
Rozmery panela (VxŠxH)	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
Hmotnosť panela	kg		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cena	€		1.100,-	1.260,-	1.550,-	1.730,-	1.550,-	1.730,-	1.950,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E*	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	46	46	49	50	49	51	51
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	48	48	50	51	50	52	53
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	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)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5	5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		50	50	75	75	75	75	75
Prevýšenie (max.)	m		30	30	30	30	30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Predpísané množstvo chladiaceho prostriedku	kg		1,35	1,30	3,10	3,10	2,60	2,60	2,60
Rozmery (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
Hmotnosť	kg		45	74	104	104	95	95	95
Cena	€		2.200,-	2.840,-	4.300,-	4.750,-	4.210,-	4.400,-	4.980,-

* Zmena na RAV-GP1401AT8-E1 v priebehu roka.
Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

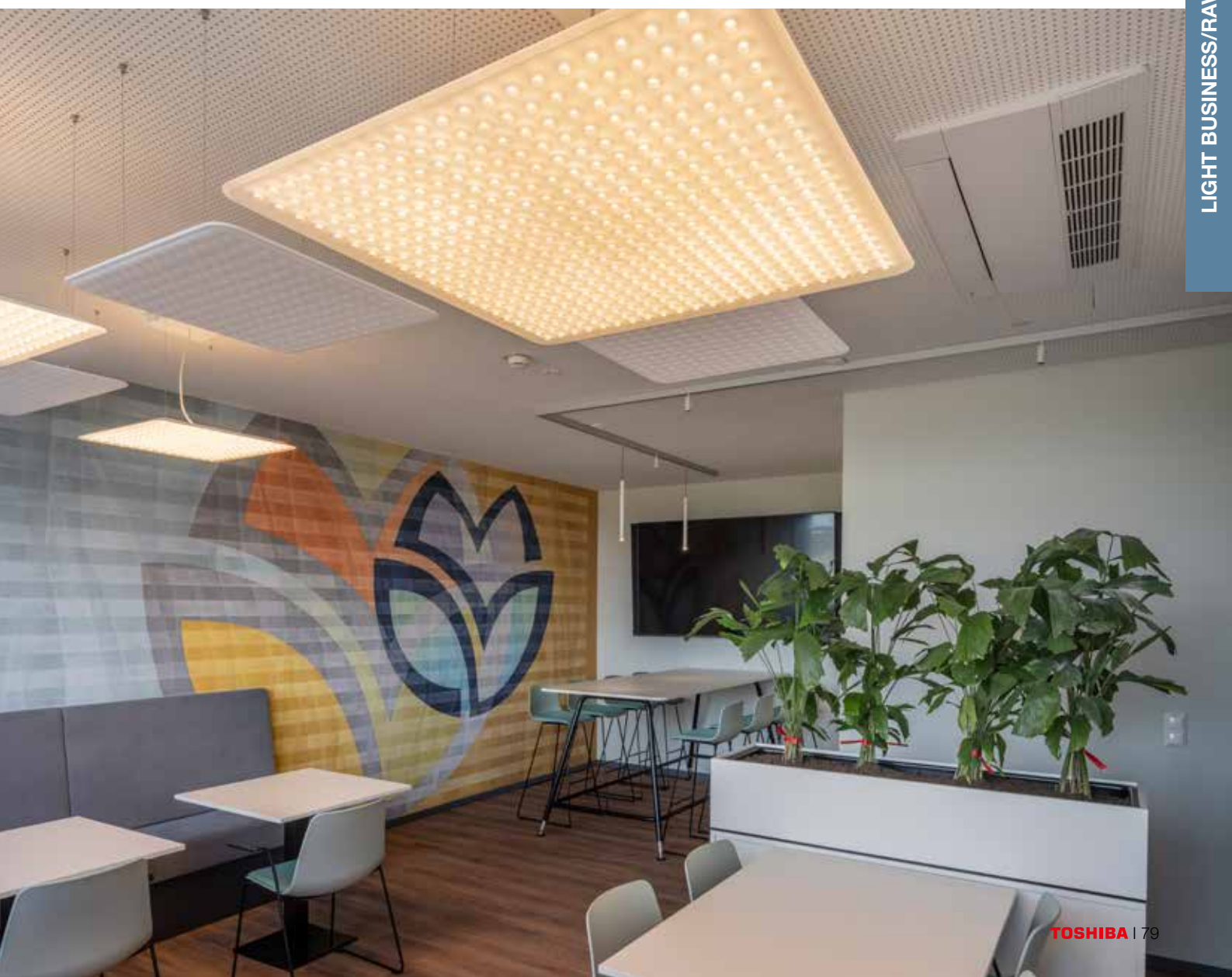
4-cestná štandardná kazetová jednotka / príslušenstvo

4-cestná štandardná kazeta

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-U32PGP-E	Panel na široký prúd vzduchu	360,-
RBC-U33P-E	Panel FLAT – čisto biely, pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku	360,-
RBC-AMTU31-E	Štandardné káblové diaľkové ovládanie	150,-
RBC-AXU31U-E	Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky	325,-
RBC-AXU33UP-E	Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, WHITE	215,-
TCB-FF101URE2	Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80,-
TCB-PLFC1UPE	Súprava filtra triedy PM 2,5 (pred prachovým filtrom), kompatibilná s jednotkami RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E	20,-
TCB-SIR33UP-E	Súprava senzora prítomnosti na montáž do panela FLAT	125,-
TCB-EAPC1UHP-E	Súprava plazmového filtra PURE na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky	1.490,-
TCB-ADCN510UP-E	Adaptér panela pre jednotku RBC-U33P-E + RBC-U33PB-E	60,-
TCB-EABC1UHP-E	Súprava plazmového filtra PURE SIMPLIFIED na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky	800,-

BLACK

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-U33PB-E	Panel FLAT – ČIERNY, pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku	380,-
TCB-PLFC1UPE	Súprava filtra triedy PM 2,5 (pred prachovým filtrom), kompatibilná s jednotkami RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E	20,-
RBC-AXU33UPB-E	Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, BLACK	235,-



1-cestná kazetová jednotka Flat

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI
- › Rozvádžanie vzduchu v 1 smere bez prievanu
- › Ultra-plochý 30 mm dizajnový panel so senzorom prítomnosti ako voliteľným vybavením
- › Voliteľný plazmový filter s ionizátorom
- › Najmenšia konštrukčná výška už od 150 mm
- › Integrované kondenzátové čerpadlo
 - › Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



Digitálny invertor – 1-fázové vyhotovenie – 1-cestná kazetová jednotka Flat

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM301U1TP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401U1TP-E RAV-GM402ATP-E
Chladiaci výkon	kW	❄	2,50	3,60
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,19/0,69/0,92	0,32/1,13/1,40
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	3,62	3,19
Stupeň účinnosti SEER		❄	6,20	6,00
Energetická trieda		❄	A++	A+
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	❄	3,40	4,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,16/1,03/1,50	0,18/1,32/2,00
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	3,30	3,03
Stupeň účinnosti SCOP		❄	4,10	4,00
Energetická trieda		❄	A++	A+
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporičané polsky	A		10	10
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E + RBC-UY32P-E	€		3.375,-	3.695,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM301U1TP-E	RAV-HM401U1TP-E
Prietok vzduchu	m³/h		310/ - /520	290/ - /540
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	30/35/39	30/36/40
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	30/35/39	30/36/40
Rozmery (VxŠxH)	mm		150 x 990 x 450	150 x 990 x 450
Hmotnosť	kg		13	13
Rozmery panela (VxŠxH)	mm		30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530
Hmotnosť panela	kg		4	4
Cena	€		1.400,-	1.440,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	46	49
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	47	50
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		9,5 (3/8)	12,7 (½)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,4 (¼)	6,4 (¼)
Dĺžka vedení (min.)	m		2	2
Dĺžka vedení (max.)	m		20	20
Prevýšenie (max.)	m		10	10
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,60	0,90
Rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnosť	kg		29	34
Cena	€		1.270,-	1.550,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-UY32P-E	Panel pre veľkosti small chassis (990 mm)	555,-
RBC-AX33UYP-E	Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky	80,-
TCB-EAPC1UYHP-E	Plazma Pure Filter - sada filtrov pre 1-cestnú kazetu FLAT	300,-
TCB-SIR41UYP-E	Súprava snímača pohybu na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky	120,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Plochá kanálová jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI
- › Najmenšia konštrukčná výška už od 210 mm
- › Trieda účinnosti až A++, integrovaný vzduchový filter
- › Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý privod čerstvého vzduchu



Digitálny invertor – 1-fázové vyhotovenie – plochá kanálová jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM301SDTY-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401SDTY-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561SDTY-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801SDTY-E RAV-GM802ATW-E
Chladiaci výkon	kW	❄	2,50	3,60	5,00	6,70
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,19/0,56/0,92	0,18/0,93/2,00	0,28/1,86/2,05	0,33/2,16/2,77
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	4,46	3,87	2,69	3,10
Stupeň účinnosti SEER		❄	6,41	6,03	5,80	5,63
Energetická trieda		❄	A++	A+	A+	A+
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	❄	3,40	4,00	5,30	7,70
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,17/0,86/1,40	0,17/0,97/1,70	0,22/1,50/2,40	0,31/2,24/2,66
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	3,95	4,12	3,53	3,44
Stupeň účinnosti SCOP		❄	4,35	4,00	4,00	4,00
Energetická trieda		❄	A+	A+	A+	A+
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporúčané polistky	A		10	10	16	16
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E	€		2.530,-	2.840,-	3.200,-	3.850,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM301SDTY-E	RAV-HM401SDTY-E	RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E
Prietok vzduchu	m³/h		420/ - /570	440/ - /600	650/ - /780	910/ - /1140
Externý statický tlak	Pa		10/50	10/50	10/50	10/50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	26/29/32	27/30/33	29/32/34	32/34/37
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	26/29/32	27/30/33	29/32/34	32/34/37
Rozmery (VxŠxH)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450
Hmotnosť	kg		15	15	19	22
Cena	€		1.110,-	1.140,-	1.200,-	1.250,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	46	49	46	50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	47	50	48	52
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		2	2	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		20	20	30	50
Prevýšenie (max.)	m		10	10	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,60	0,90	0,90	1,90
Rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299
Hmotnosť	kg		29	34	40	47
Cena	€		1.270,-	1.550,-	1.850,-	2.450,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-AMTU31-E	Štandardné káblové diaľkové ovládanie	150,-
RBC-AXU31-E	Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky	460,-
TCB-FF101URE2	Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Štandardná kanálová jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI CLASSIC
- › Malá konštrukčná výška už od 275 mm
- › Externý statický tlak do 120 Pa, integrovaný vzduchový filter
- › Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu



Digitálny invertor CLASSIC – 1-fázové vyhotovenie – štandardná kanálová jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM801BTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GV1101ATP-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401ATP-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GV1601ATP-E*
Chladiaci výkon	kW	❄	6,70	9,50	11,50	13,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 12,00	3,00 - 14,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	- /2,30/ -	- /3,17/ -	- /4,70/ -	- /5,40/ -
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	2,91	3,00	2,45	2,41
Stupeň účinnosti SEER		❄	5,10	5,10	5,10	4,90
Energetická trieda		❄	A	A	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Výkurovací výkon	kW	❄	7,00	10,00	11,90	13,50
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	- /2,33/ -	- /3,00/ -	- /3,90/ -	- /4,00/ -
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	3,00	3,30	3,05	3,38
Stupeň účinnosti SCOP		❄	4,00	3,80	3,80	4,15
Energetická trieda		❄	A+	A	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16	20	25	25
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E	€		3.360,-	4.180,-	4.550,-	5.480,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		750/930/1200	1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externý statický tlak	Pa		30/120	50/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozmery (VxŠxH)	mm		275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnosť	kg		31	41	41	41
Cena	€		1.410,-	1.730,-	1.790,-	1.940,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E*
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	48	53	53	57
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	51	55	60	59
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		30	30	30	30
Převýšení (max.)	m		20	30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32
Predpísané množstvo chladiaceho prostriedku	kg		1,40	1,70	1,90	2,20
Rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnosť	kg		39	45	57	64
Cena	€		1.800,-	2.300,-	2.610,-	3.390,-

* Zmena na RAV-GV1601ATP-E1 v priebehu roka.

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Digitálny inverter CLASSIC – 3-fázové vyhotovenie – štandardná kanálová jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E RAV-GV1101AT8P-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401AT8P-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GV1601AT8P-E*
Chladiaci výkon	kW	❄	9,50	12,10	13,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 14,00	3,00 - 15,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	- /3,06/ -	- /4,90/ -	- /5,40/ -
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	3,06	2,47	2,41
Stupeň účinnosti SEER		❄	5,30	5,10	4,90
Energetická trieda		❄	A	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	❄	10,00	12,30	13,50
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	- /2,94/ -	- /4,10/ -	- /4,00/ -
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	3,40	3,00	3,38
Stupeň účinnosti SCOP		❄	3,80	3,80	4,15
Energetická trieda		❄	A	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporičané poistky	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E	€		4.540,-	4.810,-	6.040,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externý statický tlak	Pa		50/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozmery (VxŠxH)	mm		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnosť	kg		41	41	41
Cena	€		1.730,-	1.790,-	1.940,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E*
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	53	53	57
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	55	60	59
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		30	30	30
Prevýšenie (max.)	m		30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		1,70	1,90	2,20
Rozmery (VxŠxH)	mm		710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnosť	kg		60	60	63
Cena	€		2.660,-	2.870,-	3.950,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-AMTU31-E	Štandardné káblové diaľkové ovládanie	150,-
RBC-AXU31-E	Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky	460,-
TCB-SF56C6BPPE	Spojovacia príruha (2x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 5/VRF: veľkosti 5 až 18	160,-
TCB-SF80C6BPPE	Spojovacia príruha (3x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 8/VRF: veľkosti 24 až 30	190,-
TCB-SF160C6BPPE	Spojovacia príruha (4x Ø 200 mm) RAV: veľkosti 11 až 16/VRF: veľkosti 36 až 56	230,-
TCB-FF101URE2	Príruha s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80,-

* Zmena na RAV-GV1601AT8P-E1 v priebehu roka.

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Štandardná kanálová jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI
- › Malá konštrukčná výška už od 275 mm
- › Externý statický tlak do 120 Pa, integrovaný vzduchový filter
- › Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu



Digitálny invertor – 1-fázové vyhotovenie – štandardná kanálová jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM561BTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801BTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901BTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GM1602ATW-E
Chladiaci výkon	kW	❄	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,31/1,83/ 2,05	0,33/2,02/ 2,77	0,33/2,39/ 2,97	0,64/2,60/ 3,21	0,64/4,01/ 4,52	0,64/5,26/ 6,00
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	2,70	3,32	3,35	3,65	3,02	2,66
Stupeň účinnosti SEER		❄	5,80	6,37	6,75	6,40	6,15	5,90
Energetická trieda		❄	A+	A++	A++	A++	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	❄	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	1,50 - 6,30	1,360 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,31/1,62/ 2,47	0,31/2,04/ 2,66	0,31/2,15/ 2,67	0,74/2,91/ 3,42	0,74/3,55/ 4,62	0,74/4,73/ 5,64
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	3,27	3,77	4,00	3,85	3,66	3,38
Stupeň účinnosti SCOP		❄	4,11	4,30	4,30	4,00	3,92	4,05
Energetická trieda		❄	A+	A+	A+	A+	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Odporúčané poistky	A		16	16	16	25	25	32
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E	€		3.240,-	4.010,-	4.450,-	5.180,-	5.500,-	6.340,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM901BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		480/630/ 800	750/930/ 1200	1000/- / 1700	1260/1650/ 2100	1260/1650/ 2100	1260/1650/ 2100
Externý statický tlak	Pa		30/120	30/120	30/120	50/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozmery (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
Hmotnosť	kg		23	31	41	41	41	41
Cena	€		1.240,-	1.410,-	1.620,-	1.730,-	1.790,-	1.940,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	48	52	55	56	56	56
Ø vedenia nasávaného plynu	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)
Ø vedenia kvapaliny	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)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		30	50	50	50	50	50
Prevýšenie (max.)	m		30	30	30	30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		40	47	47	85	85	88
Cena	€		1.850,-	2.450,-	2.680,-	3.300,-	3.560,-	4.250,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Digitálny inverter – 3-fázové vyhotovenie – štandardná kanálová jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Chladiaci výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,68/2,56/3,17	0,68/3,94/4,48	0,68/5,14/5,90
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	3,71	3,07	2,72
Stupeň účinnosti SEER		❄	6,00	5,87	5,80
Energetická trieda		❄	A+	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	❄	11,20	13,00	16,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,78/2,87/3,38	0,78/3,50/4,58	0,78/4,66/6,92
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	3,90	3,71	3,43
Stupeň účinnosti SCOP		❄	3,92	3,84	3,96
Energetická trieda		❄	A	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E	€		5.660,-	6.040,-	6.870,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externý statický tlak	Pa		50/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozmery (VxŠxH)	mm		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnosť	kg		41	41	41
Cena	€		1.730,-	1.790,-	1.940,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	53	56	57
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	56	56	56
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		50	50	50
Prevýšenie (max.)	m		30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		2,40	2,40	2,40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		85	85	88
Cena	€		3.780,-	4.100,-	4.780,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-AMTU31-E	Štandardné káblové diaľkové ovládanie	150,-
RBC-AXU31-E	Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky	460,-
TCB-SF56C6BPPE	Spojovacia príruha (2x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 5/VRF: veľkosti 5 až 18	160,-
TCB-SF80C6BPPE	Spojovacia príruha (3x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 8/VRF: veľkosti 24 až 30	190,-
TCB-SF160C6BPPE	Spojovacia príruha (4x Ø 200 mm) RAV: veľkosti 11 až 16/VRF: veľkosti 36 až 56	230,-
TCB-FF101URE2	Príruha s hrdlom na pripojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Štandardná kanálová jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou SDI
- › Malá konštrukčná výška už od 275 mm
- › Externý statický tlak do 120 Pa, integrovaný vzduchový filter
- › Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu



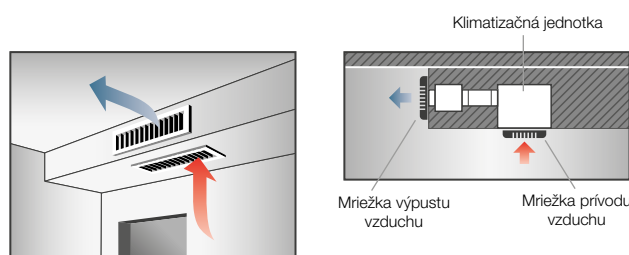
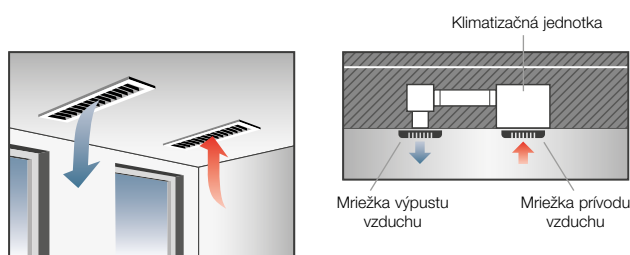
Super digitálny inverter – 1-fázové vyhotovenie – štandardná kanálová jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM561BTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801BTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GP1401AT-E1
Chladiaci výkon	kW	❄️	5,00	7,10	10,00	12,50
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄️	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄️	0,31/1,83/2,05	0,25/1,63/3,20	0,65/2,40/3,63	0,65/3,57/3,97
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄️	2,73	4,36	4,17	3,50
Stupeň účinnosti SEER		❄️	5,28	7,86	7,19	6,77
Energetická trieda		❄️	A	A++	A++	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Vykurovací výkon	kW	🔥	5,30	8,00	11,20	14,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	🔥	1,50 - 6,30	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	🔥	0,31/1,62/2,47	0,20/1,85/3,55	0,41/2,73/3,38	0,47/3,63/4,43
Stupeň účinnosti COP	W/W	🔥	3,27	4,32	4,10	3,86
Stupeň účinnosti SCOP		🔥	4,08	4,85	4,30	4,29
Energetická trieda		🔥	A+	A++	A+	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16	20	25	25
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E	€		3.590,-	4.400,-	6.180,-	6.690,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		480/630/800	750/930/1200	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externý statický tlak	Pa		30/120	30/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40
Rozmery (VxŠxH)	mm		275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnosť	kg		23	31	41	41
Cena	€		1.240,-	1.410,-	1.730,-	1.790,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	48	48	50	51
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		50	50	75	75
Prevýšenie (max.)	m		30	30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		1,35	1,30	3,10	3,10
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		45	74	104	104
Cena	€		2.200,-	2.840,-	4.300,-	4.750,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.



V existujúcom medzistrop sa vnútorný vzduch nasaje dole na klimatizačnej jednotke, klimatizuje sa a potom sa rozvádza cez vzduchové kanály a difúzer späť do miestnosti.

Ak nie je k dispozícii medzistrop, môže sa so zníženým stropom len na jednej strane miestnosti dosiahnuť takmer neviditeľná klimatizácia.

Super digitálny inverter – 3-fázové vyhotovenie – štandardná kanálová jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GP1401AT8-E*	RAV-HM1601BTP-E RAV-GP1601AT8-E
Chladiaci výkon	kW	❄	10,00	12,50	14,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	2,50 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,66/2,58/4,01	0,66/3,81/4,89	0,66/4,49/6,50
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	3,88	3,28	3,12
Stupeň účinnosti SEER		❄	6,10	6,02	5,81
Energetická trieda		❄	A+	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	❄	11,20	14,00	16,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,53/2,76/4,42	0,53/3,66/5,71	0,53/4,57/6,96
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	4,06	3,83	3,50
Stupeň účinnosti SCOP		❄	4,19	3,99	3,96
Energetická trieda		❄	A+	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-20/ +15	-20/ +15	-20/ +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporičané poisťky	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E	€		6.090,-	6.340,-	7.070,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externý statický tlak	Pa		50/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozmery (VxŠxH)	mm		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnosť	kg		41	41	41
Cena	€		1.730,-	1.790,-	1.940,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E*	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	49	51	51
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	50	52	53
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (3/4)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		75	75	75
Prevýšenie (max.)	m		30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		2,60	2,60	2,60
Rozmery (VxŠxH)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnosť	kg		95	95	95
Cena	€		4.210,-	4.400,-	4.980,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-AMTU31-E	Štandardné káblové diaľkové ovládanie	150,-
RBC-AXU31-E	Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky	460,-
TCB-SF56C6BPPE	Spojovacia príruha (2x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 5/VRF: veľkosti 5 až 18	160,-
TCB-SF80C6BPPE	Spojovacia príruha (3x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 8/VRF: veľkosti 24 až 30	190,-
TCB-SF160C6BPPE	Spojovacia príruha (4x Ø 200 mm) RAV: veľkosti 11 až 16/VRF: veľkosti 36 až 56	230,-
TCB-FF101URE2	Príruha s hrdlom na pripojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80,-

* Zmena na RAV-GP1401AT8-E1 v priebehu roka.
Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Vysokotlaková kanálová jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI BIG
- › Na kombinovanie s digitálnym invertorom BIG
- › Nastaviteľný externý statický tlak do 250 Pa



Digitálny inverter BIG – 3-fázové vyhotovenie – vysokotlaková kanálová jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-RM2241DTP-E2 RAV-GM2243AT8P-E	RAV-RM2801DTP-E2 RAV-GM2803AT8P-E
Chladiaci výkon	kW	❄	19,00	22,50
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	4,60 - 22,40	4,60 - 27,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	5,97	8,18
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	3,24	2,82
Stupeň účinnosti SEER		❄	5,82	5,49
Energetická trieda		❄	-	-
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-20/+46	-20/+46
Vykurovací výkon	kW	❄	22,40	27,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	4,60 - 25,00	4,60 - 31,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	6,91	7,62
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	3,92	3,59
Stupeň účinnosti SCOP		❄	3,78	3,69
Energetická trieda		❄	-	-
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-27/+15	-27/+15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		-	-
Cena setu vrátane RBC-AMTU31-E	€		11.760,-	12.680,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-RM2241DTP-E2	RAV-RM2801DTP-E2
Prietok vzduchu	m³/h		3800	4800
Externý statický tlak	Pa		50/97/250	50/97/250
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	-/44/-	-/46/-
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	-/44/-	-/46/-
Rozmery (VxŠxH)	mm		448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Hmotnosť	kg		97	97
Cena	€		4.960,-	5.220,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GM2243AT8P-E	RAV-GM2803AT8P-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	58	61
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	60	63
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		100	100
Prevýšenie (max.)	m		30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		4,80	4,80
Rozmery (VxŠxH)	mm		890 x 1100 x 460	890 x 1100 x 460
Hmotnosť	kg		115	115
Cena	€		6.650,-	7.310,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-AMTU31-E	Štandardné káblové diaľkové ovládanie	150,-
RBC-AXU31-E	Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky	460,-
TCB-DP40DPE	Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 a 28/VRF: 72 a 96	440,-
TCB-LK2801DP-E	Súprava vzduchového filtra s dlhou životnosťou, vhodná pre modely RAV: 22 a 28/VRF: 72 a 96	155,-
TCB-PCUC2E	Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia	200,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Stojanová jednotka

- Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI
- Dokonalá cirkulácia vzduchu
- Možnosť pripojenia Plug & Play s integrovaným komfortným diaľkovým ovládaním
- Integrovaný systém na detekciu únikov chladiva
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku
 - Voliteľné príslušenstvo: diaľkové ovládanie + súprava krytov



Digitálny invertor – 1-fázové vyhotovenie – stojanová jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM561FT-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801FT-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901FT-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101FT-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401FT-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601FT-E RAV-GM1602ATW-E
Chladiaci výkon	kW	❄	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,30/1,79/ 2,00	0,37/2,23/ 2,91	0,37/2,42/ 3,02	0,60/2,71/ 3,28	0,60/4,32/ 4,62	0,60/5,632/ 6,19
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	2,79	3,01	3,30	3,50	2,80	2,63
Stupeň účinnosti SEER		❄	5,86	5,53	6,24	6,22	5,53	5,20
Energetická trieda		❄	A+	A	A++	A++	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	❄	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	❄	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,22/1,72/ 2,70	0,32/2,48/ 3,17	0,32/2,32/ 3,31	0,70/3,10/ 3,79	0,70/3,95/ 5,03	0,70/5,65/ 6,16
Stupeň účinnosti COP	W/W	❄	3,08	3,11	3,70	3,61	3,29	2,83
Stupeň účinnosti SCOP		❄	4,01	4,00	4,00	3,92	3,90	3,90
Energetická trieda		❄	A+	A+	A+	A	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Odporúčané poisťky	A		16	16	16	25	25	32
Cena setu vrátane RBC-AMSU52-E	€		4.785,-	5.530,-	5.920,-	6.675,-	7.000,-	7.745,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM901FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Prietok vzduchu	m³/h		600/ - / 820	640/ - / 930	820/ - / 1330	1170/ - / 1660	1350/ - / 1760	1350/ - / 1760
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	38/42/46	41/45/50	37/40/45	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	38/42/46	41/45/50	37/40/45	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Rozmery (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
Hmotnosť	kg		44	46	59	59	59	59
Cena	€		2.730,-	2.875,-	3.035,-	3.170,-	3.235,-	3.290,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	48	52	55	56	56	56
Ø vedenia nasávaného plynu	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)
Ø vedenia kvapaliny	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)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		30	50	50	50	50	50
Prevýšenie (max.)	m		30	30	30	30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Predpísané množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		40	47	47	85	85	88
Cena	€		1.850,-	2.450,-	2.680,-	3.300,-	3.560,-	4.250,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Digitálny inverter – 3-fázové vyhotovenie – stojanová jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM1101FT-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401FT-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601FT-E RAV-GM1602AT8W-E
Chladiaci výkon	kW	❄️	9,50	12,10	14,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄️	0,64/2,67/3,24	0,64/4,24/4,58	0,64/5,22/6,09
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄️	3,55	2,85	2,68
Stupeň účinnosti SEER		❄️	5,88	5,35	5,15
Energetická trieda		❄️	A+	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	🔥	11,20	13,00	16,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	🔥	3,00 - 15,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	🔥	0,74/3,07/3,75	0,74/3,89/4,99	0,74/5,65/7,55
Stupeň účinnosti COP	W/W	🔥	3,64	3,34	2,83
Stupeň účinnosti SCOP		🔥	3,92	3,90	3,82
Energetická trieda		🔥	A	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-AMSU52-E	€		7.155,-	7.540,-	8.275,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Prietok vzduchu	m³/h		1170/ - /1660	1350/ - /1760	1350/ - /1760
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Rozmery (VxŠxH)	mm		1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Hmotnosť	kg		59	59	59
Cena	€		3.170,-	3.235,-	3.290,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄️	53	56	57
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	🔥	56	56	56
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		50	50	50
Prevýšenie (max.)	m		30	30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		2,40	2,40	2,40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		85	85	88
Cena	€		3.780,-	4.100,-	4.780,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
TCB-CKC1F-E	Voliteľná krycia sada	70,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Stojanová jednotka

- › Kombinácia s vonkajšou jednotkou SDI
- › Dokonalá cirkulácia vzduchu
- › Možnosť pripojenia Plug & Play s integrovaným komfortným diaľkovým ovládaním
- › Integrovaný systém na detekciu únikov chladiva
- › Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt
 - › Voliteľné príslušenstvo: diaľkové ovládanie + súprava krytov



Super digitálny inverter – stojanová jednotka

		1-fázové				3-fázové		
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E*	RAV-GP1601AT8-E
Chladiaci výkon	kW	5,00	7,10	10,00	12,30	10,00	12,50	14,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00	2,60 - 12,00	1,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	0,19/1,42/2,00	0,26/2,04/3,32	0,60/2,39/3,65	0,60/3,78/4,07	0,66/2,46/4,10	0,66/3,61/4,91	0,66/4,39/6,50
Stupeň účinnosti EER	W/W	3,51	3,48	4,18	3,25	4,07	3,46	3,19
Stupeň účinnosti SEER		5,87	6,43	6,99	6,49	6,14	6,10	5,88
Energetická trieda		A+	A++	A++	n/a	A++	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Vykurovací výkon	kW	5,60	8,00	11,20	13,20	11,20	14,00	16,00
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	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
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	0,16/1,65/2,80	0,20/2,37/3,75	0,42/2,76/3,85	0,42/4,40/4,61	0,53/2,77/4,80	0,53/3,81/5,95	0,53/4,83/6,96
Stupeň účinnosti COP	W/W	3,39	3,38	4,06	3,00	4,04	3,67	3,31
Stupeň účinnosti SCOP		4,21	4,43	4,40	4,38	4,02	4,02	3,98
Energetická trieda		A+	A+	A+	n/a	A+	n/a	n/a
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporičané poistky	A	16	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-AMSU52-E	€	5.135,-	5.920,-	7.675,-	8.190,-	7.585,-	7.840,-	8.475,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Prietok vzduchu	m³/h	600/- / 820	640/- / 930	1170/- / 1660	1350/- / 1760	1170/- / 1660	1350/- / 1760	1350/- / 1760
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	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 (low/med/high)	dB(A)	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Rozmery (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
Hmotnosť	kg	44	46	59	59	59	59	59
Cena	€	2.730,-	2.875,-	3.170,-	3.235,-	3.170,-	3.235,-	3.290,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E*	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	46	46	49	50	49	51	51
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	48	48	50	51	50	52	53
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	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)
Dĺžka vedení (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m	50	50	75	75	75	75	75
Prevýšenie (max.)	m	30	30	30	30	30	30	30
Typ kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	1,35	1,30	3,10	3,10	2,60	2,60	2,60
Rozmery (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
Hmotnosť	kg	45	74	104	104	95	95	95
Cena	€	2.200,-	2.840,-	4.300,-	4.750,-	4.210,-	4.400,-	4.980,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
TCB-CKC1F-E	Voliteľná krycia sada	70,-

* Zmena na RAV-GP1401AT8-E1 v priebehu roka.
Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 104.

Vetracie sady pre jednotky

MOŽNOSŤ PRIPOJENIA TEPELNÝCH VÝMENNÍKOV TRETÍCH STRÁN



Vetracia sada pre jednotky umožňuje pripojenie externých tepelných výmenníkov k systému TOSHIBA. Je perfektne vhodná na použitie s centrálnymi vetracími zariadeniami alebo vzduchovými clonami. Kabeláž je pripravená na pripojenie. Pre použitie je potrebná príslušná súprava ventilov.

Vetracia sada pre jednotky

Pripojenie tepelných výmenníkov tretích strán

Vetracia sada pre jednotky je výkonná sada na priame zvlhčovanie. Pozostáva z rozvádzača a snímačov. Je ideálna na použitie s vetracími zariadeniami a vzduchovými clonami. Ovládač je možné flexibilne konfigurovať pre ovládanie výkonu podľa teploty odpadového vzduchu alebo signálom 0 – 10 V.

Kompatibilná s vonkajšími jednotkami produktových línií:

- › Digitálny invertor
- › Super digitálny invertor
- › Digitálny invertor BIG
- › Digitálny invertor BIG Single Fan

Údaje:

- › Chladiaci výkon: 3,0 – 27,0 kW
- › Vykurovací výkon: 4,5 – 31,5 kW
- › Prietok vzduchu: 450 – 5 040 m³/h



TYP	Napájanie napätím	Rozmery (VxŠxH)	Hmotnosť	CENA €
	V/f + N/Hz	mm	kg	
TCB-IFDLR01UP-E	220-240/1+N/50	420 x 330 x 122	4,1	1.180,-



Riešenia RAV Split pre jednu teplotnú zónu

- › Cenovo výhodné riešenia Multi pre jednu teplotnú zónu
- › Kombinácie Split Twin, Triple a Double Twin s až štyrmi vnútornými jednotkami
- › Typy vnútorných jednotiek musia byť pre riešenia Multi identické (rovnaká konštrukcia a výkon)
- › Nemožno použiť pre digitálny inverter CLASSIC

Rozbočovače pre inštalácie Multi

DIGITÁLNY INVERTOR BIG

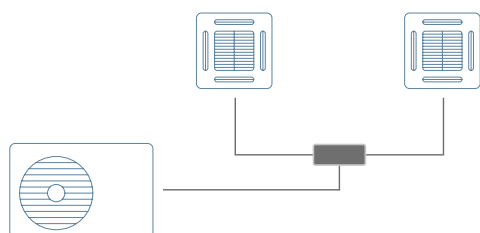
PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-TWP102-E	Rozbočovač pre Twin Kit – 22,40 a 28,00 kW	315,-
RBC-TRP100E	Triple Kit – DI BIG: 22,40 a 28,00 kW/DI+SDI: 16,00 kW	430,-
RBC-DTWP102-E	Rozbočovač pre Double Twin Kit – 22,40 a 28,00 kW	435,-

DIGITÁLNY INVERTOR/SUPER DIGITÁLNY INVERTOR

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-TWP31-E	Rozbočovač pre Twin Kit – 11,20 kW	145,-
RBC-TWP50E2	Rozbočovač pre Twin Kit – 14,00 kW	150,-
RBC-TRP100E	Triple Kit – DI BIG: 22,40 a 28,00 kW/DI+SDI: 16,00 kW	430,-

TWIN

Digitálny inverter/super digitálny inverter

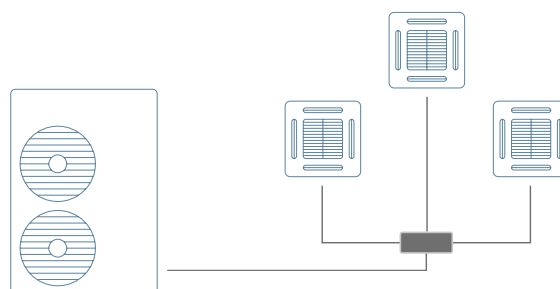


Možnosti kombinovania

VONKAJŠIA JEDNOTKA	VNÚTORNÁ JEDNOTKA	ROZBOČOVACIA SÚPRAVA
11,2	5,6 + 5,6	RBC-TWP-31-E
14,0	8,0 + 8,0	RBC-TWP-31-E

TRIPLE

Digitálny inverter/super digitálny inverter

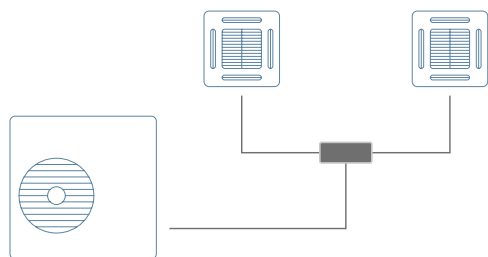


Možnosti kombinovania

VONKAJŠIA JEDNOTKA	VNÚTORNÁ JEDNOTKA	ROZBOČOVACIA SÚPRAVA
16	5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-TRP100E

TWIN

Digitálny inverter BIG Single Fan

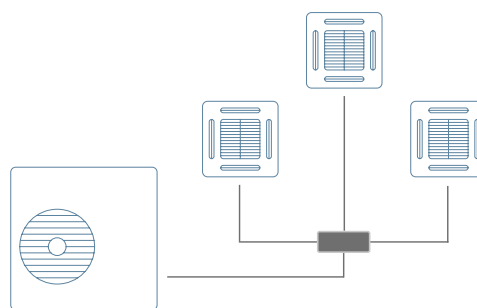


Možnosti kombinovania

VONKAJŠIA JEDNOTKA	VNÚTORNÁ JEDNOTKA	ROZBOČOVACIA SÚPRAVA
22,4	11,2 + 11,2	RBC-TWP102-E
28,0	14,0 + 14,0	RBC-TWP102-E

TRIPLE

Digitálny inverter BIG Single Fan

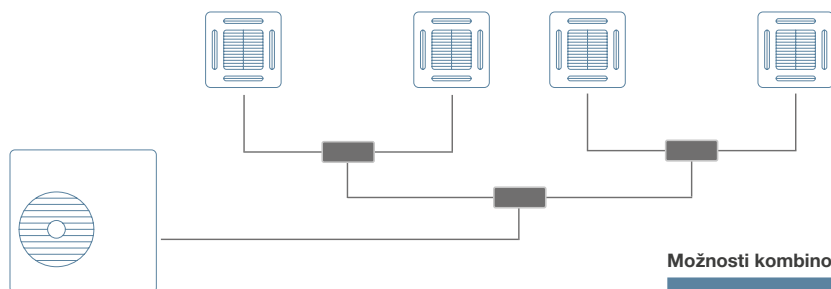


Možnosti kombinovania

VONKAJŠIA JEDNOTKA	VNÚTORNÁ JEDNOTKA	ROZBOČOVACIA SÚPRAVA
22,4	8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-TRP100E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-TRP100E

DOUBLE-TWIN

Digitálny inverter BIG Single Fan



Možnosti kombinovania

VONKAJŠIA JEDNOTKA	VNÚTORNÁ JEDNOTKA	ROZBOČOVACIA SÚPRAVA
22,4	5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-DTWP102-E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-DTWP102-E

Výňatky – úplné kombinácie, údaje a hodnoty nájdete v príslušných príručkách s údajmi.

Vzduchové clony

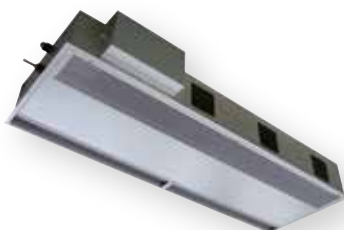
› Vykurovací prevádzka alebo účinné vzduchové bariéry vo vstupných priestoroch



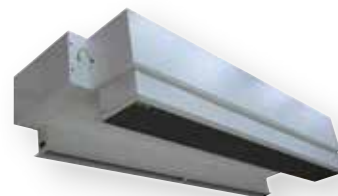
na objednávku



Voľne zavesená jednotka



Kazetová jednotka



Vstavaná jednotka



Digitálny inverter CLASSIC

- Robustný produkt CLASSIC Line s kompaktnou a ľahkou nekapotovanou jednotkou
- Dlhá životnosť a efektívnosť
- Prevádzkový rozsah od -15 °C do +46 °C
- Dĺžky vedení do 30 m



Digitálny inverter CLASSIC – 1-fázové vyhotovenie

VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E*
Chladiaci výkon	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	11,50	13,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	5,30	7,00	10,00	11,90	13,50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	46	48	53	53	57
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	48	51	55	60	59
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m	5	5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m	30	30	30	30	30
Prevýšenie (max.)	m	20	20	30	30	30
Typ kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A	16	16	20	25	25
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	0,90	1,40	1,70	1,90	2,20
Rozmery (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnosť	kg	36	39	45	57	64
Cena	€	1.390,-	1.800,-	2.300,-	2.610,-	3.390,-

* Zmena na RAV-GV1601ATP-E1 v priebehu roka.

Digitálny inverter CLASSIC – 3-fázové vyhotovenie

VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E*
Chladiaci výkon	kW ❄️	9,50	12,10	13,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	10,00	12,30	13,50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	53	53	57
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	55	60	59
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m	30	30	30
Prevýšenie (max.)	m	30	30	30
Typ kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A	3x 16	3x 16	3x 16
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	1,70	1,90	2,20
Rozmery (VxŠxH)	mm	710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnosť	kg	60	60	63
Cena	€	2.660,-	2.870,-	3.950,-

* Zmena na RAV-GV1601AT8P-E1 v priebehu roka.

Digitálny invertor

- › Kompaktnosť – dlhá životnosť – účinnosť
- › Funkcie jednoduché inštalácie
- › Funkcie jednoduchého uvedenia do prevádzky
- › 3-stupňové nastavenie tichého režimu



Digitálny invertor – 1-fázové vyhotovenie

VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	46	49	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	47	50	48	52	55	56	56	56
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m	2	2	5	5	5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m	20	20	30	50	50	50	50	50
Prevýšenie (max.)	m	10	10	30	30	30	30	30	30
Typ kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A	10	10	16	16	16	25	25	32
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	0,60	0,90	0,90	1,30	2,00	2,40	2,40	2,40
Rozmery (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg	33	39	40	47	47	85	85	88
Cena	€	1.270,-	1.550,-	1.850,-	2.450,-	2.680,-	3.300,-	3.560,-	4.250,-

Digitálny invertor – 3-fázové vyhotovenie

VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	9,50	12,10	14,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	11,20	13,00	16,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	53	56	57
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	56	56	56
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m	50	50	50
Prevýšenie (max.)	m	30	30	30
Typ kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A	3x 16	3x 16	3x 16
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	2,40	2,40	2,40
Rozmery (VxŠxH)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg	85	85	88
Cena	€	3.780,-	4.100,-	4.780,-

Super digitálny inverter

- › Kompaktnosť – dlhá životnosť – vysoká účinnosť
- › Prevádzkový rozsah od -27 °C do +52 °C
- › Dĺžky vedení do 75 m



Super digitálny inverter – 1-fázové vyhotovenie

VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Chladiaci výkon	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50
Vykurovací výkon	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	48	48	50	51
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m	5	5	5	3
Dĺžka vedení (max.)	m	50	50	75	75
Prevýšenie (max.)	m	30	30	30	30
Typ kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A	16	20	25	25
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	1,35	1,90	3,10	3,10
Rozmery (VxŠxH)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg	45	74	104	104
Cena	€	2.200,-	2.840,-	4.300,-	4.750,-

Super digitálny inverter – 3-fázové vyhotovenie

VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E*	RAV-GP1601AT8-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	10,00	12,50	14,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	49	51	51
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	50	52	53
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m	75	75	75
Prevýšenie (max.)	m	30	30	30
Typ kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A	3x 16	3x 16	3x 16
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	2,60	2,60	2,60
Rozmery (VxŠxH)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnosť	kg	95	95	95
Cena	€	4.210,-	4.400,-	4.980,-

* Zmena na RAV-GP1401AT8-E1 v priebehu roka.

Digitálny invertor BIG Single Fan

- › Robustná 3-fázová jednotka s dlhou životnosťou
- › Kompaktný a s vysokým výkonom
- › Prevádzkový rozsah od -27 °C do +52 °C
- › Dĺžky vedení do 100 m



Digital Inverter BIG Single Fan – 3-fázové vyhotovenie

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GM2243AT8P-E	RAV-GM2803AT8P-E
Chladiaci výkon	kW		19,00	22,50
Vykurovací výkon	kW		22,40	25,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		58	61
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		60	63
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		100	100
Prevýšenie (max.)	m		30	30
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		-	-
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		4,80	4,80
Rozmery (VxŠxH)	mm		890 x 1100 x 460	890 x 1100 x 460
Hmotnosť	kg		115	115
Cena	€		6.650,-	7.310,-



Stručný prehľad vonkajších jednotiek

TYP	Dĺžka vedení (min.)	Dĺžka vedení (max.)	Vopred naplnený do	Prevýšenie (max.)	Ø vedenia nasávaného plynu	Ø vedenia kvapaliny	Predplnené množstvo chladivého prostriedku	Dopĺňanie
	m	m	m	m	mm (palce)	mm (palce)	kg	g/m
DIGITAL INVERTER CLASSIC 1-fázové								
RAV-GV561ATP-E	5	30	20	20	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GV801ATP-E	5	30	20	20	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,40	35
RAV-GV1101ATP-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,70	35
RAV-GV1401ATP-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GV1601ATP-E*	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,20	35
DIGITAL INVERTER CLASSIC 3-fázové								
RAV-GV1101AT8P-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,70	35
RAV-GV1401AT8P-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GV1601AT8P-E*	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,20	35
DIGITAL INVERTER NEXT 1-fázové								
RAV-GM302ATP-E	2	20	15	10	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,60	20
RAV-GM402ATP-E	2	20	15	10	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM562ATP-E	5	30	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM802ATW-E	5	50	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,30	35
RAV-GM902ATW-E	5	50	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,00	35
RAV-GM1102ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
RAV-GM1402ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
RAV-GM1602ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
DIGITAL INVERTER NEXT 3-fázové								
RAV-GM1102AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
RAV-GM1402AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
RAV-GM1602AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
SUPER DIGITÁLNY INVERTOR – 1-fázový								
RAV-GP561ATW-E	5	50	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,35	20
RAV-GP801ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GP1101AT-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35
RAV-GP1401AT-E1	3	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35
SUPER DIGITÁLNY INVERTOR – 3-fázový								
RAV-GP1101AT8-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
RAV-GP1401AT8-E*	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
RAV-GP1601AT8-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
DIGITAL INVERTER BIG Single Fan 3-fázové								
RAV-GM2243AT8P-E	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	9,5 (3/8)	4,80	40
RAV-GM2803AT8P-E	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	9,5 (3/8)	4,80	80

* Zmena na RAV-GV1601ATP-E1, RAV-GV1601AT8P-E1 a RAV-GP1401AT8-E1 v priebehu roka.

Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)

TYP	Spotreba elektrickej energie (max.)	Spotreba elektrickej energie (nom.)	Elektrický príkon (min./nom./max.)	Elektrický príkon (min./nom./max.)	Odporúčané poistky	Napájanie napätím	Odporúčaný typ privodu	Komunikačné vedenie
	A	A	kW ❄	kW ⚡	A	V/f + N/Hz		
DIGITAL INVERTER CLASSIC 1-fázové								
RAV-GV561ATP-E	15,00	6,80	- /1,60/ -	- /1,40/ -	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV801ATP-E	15,00	9,45	- /2,30/ -	- /2,33/ -	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1101ATP-E	-	13,53	- /3,17/ -	- /3,00/ -	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1401ATP-E	-	19,80	- /4,70/ -	- /3,90/ -	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1601ATP-E*	-	23,00	- /5,40/ -	- /4,00/ -	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER CLASSIC 3-fázové								
RAV-GV1101AT8P-E	-	-	- /3,06/ -	- /2,94/ -	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1401AT8P-E	-	-	- /4,90/ -	- /4,10/ -	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1601AT8P-E*	-	-	- /5,40/ -	- /4,00/ -	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER NEXT 1-fázové								
RAV-GM302ATP-E	7,90	2,7	0,18/0,59/0,82	0,17/0,76/1,40	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM402ATP-E	9,20	4,4	0,18/0,90/2,00	0,14/0,95/1,70	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM562ATP-E	15,00	8,5	0,26/1,56/1,86	0,26/1,36/2,08	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM802ATW-E	8,57	8,57	0,37/2,23/2,91	0,32/2,48/3,17	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM902ATW-E	9,84	9,84	0,37/2,42/3,02	0,32/2,32/3,31	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1102ATW-E	22,50	13,8	0,60/2,71/3,28	0,70/3,10/3,79	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1402ATW-E	23,00	20,5	0,60/4,32/4,62	0,70/3,95/5,03	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1602ATW-E	29,20	21,64	0,60/5,63/6,19	0,70/5,65/6,16	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER NEXT 3-fázové								
RAV-GM1102AT8W-E	3x 11,60	3x 4,6	0,64/2,67/3,24	0,74/3,07/3,75	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1402AT8W-E	3x 13,40	3x 6,80	0,64/4,24/4,58	0,74/3,89/4,99	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1602AT8W-E	3x 14,60	3x 7,31	0,64/5,22/6,09	0,74/5,65/7,55	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
SUPER DIGITÁLNY INVERTOR – 1-fázový								
RAV-GP561ATW-E	13,10	7,1	0,19/1,22/1,97	0,16/1,30/2,76	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP801ATW-E	20,80	7,6	0,26/2,04/3,32	0,20/2,37/3,75	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1101AT-E	22,80	8,3	0,56/1,90/2,80	0,41/2,18/2,98	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT-E1	22,80	13,3	0,59/2,91/3,40	0,41/3,04/4,18	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
SUPER DIGITÁLNY INVERTOR – 3-fázový								
RAV-GP1101AT8-E	3x 16,40	3x 4,70	0,66/2,32/3,60	0,53/2,41/4,30	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT8-E*	3x 16,40	3x 6,50	0,66/3,42/3,60	0,53/3,41/5,50	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1601AT8-E	3x 16,40	3x 7,50	0,66/4,34/5,70	0,53/4,28/6,51	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER BIG Single Fan 3-fázové								
RAV-GM2243AT8P-E	-	-	5,97	6,91	-	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM2803AT8P-E	-	-	8,18	7,62	-	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5

* Zmena na RAV-GV1601ATP-E1, RAV-GV1601AT8P-E1 a RAV-GP1401AT8-E1 v priebehu roka.

Akustický výkon/akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu	Hladina akustického výkonu	Hladina akustického tlaku (low/med/high)	Hladina akustického tlaku (low/med/high)	Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)
	dB(A) ❄️	dB(A) 🔴	dB(A) ❄️	dB(A) 🔴	dB(A) ❄️
DIGITAL INVERTER CLASSIC 1-fázové					
RAV-GV561ATP-E	63	65	46	48	-
RAV-GV801ATP-E	65	68	48	51	-
RAV-GV1101ATP-E	70	72	53	55	-
RAV-GV1401ATP-E	70	77	53	60	-
RAV-GV1601ATP-E*	74	76	57	59	-
DIGITAL INVERTER CLASSIC 3-fázové					
RAV-GV1101AT8P-E	70	72	53	55	-
RAV-GV1401AT8P-E	70	77	53	60	-
RAV-GV1601AT8P-E*	74	76	57	59	-
DIGITAL INVERTER NEXT 1-fázové					
RAV-GM302ATP-E	61	62	46	47	43/44
RAV-GM402ATP-E	64	65	49	50	46/47
RAV-GM562ATP-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GM802ATW-E	68	71	50	52	-
RAV-GM902ATW-E	68	71	52	55	44
RAV-GM1102ATW-E	70	73	53	56	-
RAV-GM1402ATW-E	73	74	56	56	-
RAV-GM1602ATW-E	74	74	57	56	-
DIGITAL INVERTER NEXT 3-fázové					
RAV-GM1102AT8W-E	70	73	53	56	-
RAV-GM1402AT8W-E	73	74	56	56	-
RAV-GM1602AT8W-E	74	74	57	56	-
SUPER DIGITÁLNY INVERTOR – 1-fázový					
RAV-GP561ATW-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GP801ATW-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GP1101AT-E	66	67	49	50	44/45
RAV-GP1401AT-E1	67	68	50	51	-
SUPER DIGITÁLNY INVERTOR – 3-fázový					
RAV-GP1101AT8-E	66	67	49	50	45
RAV-GP1401AT8-E*	68	69	51	52	45
RAV-GP1601AT8-E	68	70	51	53	45
DIGITAL INVERTER BIG Single Fan 3-fázové					
RAV-GM2243AT8P-E	75	77	58	60	-
RAV-GM2803AT8P-E	78	80	61	63	-

* Zmena na RAV-GV1601ATP-E1, RAV-GV1601AT8P-E1 a RAV-GP1401AT8-E1 v priebehu roka.

Akustický tlak v nočnom režime: s modulom akustickej redukcie, súpravou káblov, prepínačom DIP alebo diaľkovým ovládaním. Pozrite možnosti externého ovládania.

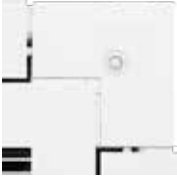
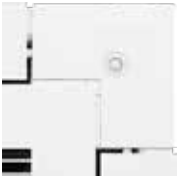


Lokálne káblové diaľkové ovládania

TYP/POPIS		CENA €
	RBC-AS41E Jednoduché káblové diaľkové ovládanie • Na ovládanie všetkých hlavných funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • DN kódy nie sú nastaviteľné	150,-
	RBC-AMTU31-E Štandardné káblové diaľkové ovládanie • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Kompatibilné s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupín) • 168-hodinový časovač On/Off • DN kódy sú nastaviteľné	150,-
	RBC-AMS41E Káblové diaľkové ovládanie s integrovaným týždenným časovačom • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Integrovaný týždenný časovač, programovateľných 8 udalostí/deň; 6 parametrov/udalosť • DN kódy sú nastaviteľné	160,-
	RBC-ASCU32Y-E Kompaktné káblové diaľkové ovládanie • Variant štandardného káblového diaľkového ovládania s úzkym dizajnom • Pohodlné ovládanie pomocou piatich senzorových tlačidiel • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Kompatibilné s 1-cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupín) • Časovač Off • Rodičovský zámok • Ovládacia obrazovka vetrania pre tepelné výmenníky HRV • Možnosť nastavenia DN kódov	100,-
	RBC-AMSU52-E Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS • Aktualizácia dizajnu a funkcií komfortného káblového diaľkového ovládania • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami vybavenými A/B zbernicou diaľkového ovládania • Kompatibilné s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupín) • Možnosť nastavenia DN kódov • Pohodlné riadenie funkcií pre miestnosti so servermi • Ovládacia obrazovka vetrania pre tepelné výmenníky HRV	205,-
	RBC-AWSU52-E Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS BT • Aktualizácia dizajnu a funkcií komfortného káblového diaľkového ovládania • S podporou pripojenia BLUETOOTH pre smartfóny • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami vybavenými A/B zbernicou diaľkového ovládania • Kompatibilné s 1-cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupín) • Možnosť nastavenia DN kódov • Pohodlné riadenie funkcií pre miestnosti so servermi • Ovládacia obrazovka vetrania pre tepelné výmenníky HRV	225,-
	RBC-MTSC1 Diaľkové ovládanie Local Touch Lite • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie prostredníctvom 4,5-palcového farebného dotykového displeja • Grafika pre obrazovku a logo s možnosťou personalizácie prostredníctvom nahrania (480x272) • DN kódy sú nastaviteľné • nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku	485,-
	TCB-TC41U-E Diaľkový snímač teploty • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Keď nie je možné exaktné zaznamenanie teploty cez snímač vo vnútornej jednotke alebo v káblovom diaľkovom ovládaní • Prednostné postavenie voči snímaču jednotky a diaľkového ovládania	135,-

Lokálne infračervené diaľkové ovládania

TYP/POPIS		CENA €
	RBC-AXU31-E Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné	460,-
	RBC-AXU31C-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do podstropnej jednotky • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné	355,-
	RBC-AXU31UW-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 2-cestnej kazetovej jednotky • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné	375,-
	RBC-AX33UYP-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • Možnosť nastavenia DN kódov	80,-
	RBC-AXU31UMP-E Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač WHITE na montáž do panela 60x60 Slim kazety • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • Nie je možné nastavenie DN kódov	170,-
	RBC-AXU41U-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do Smart kazety VRF TU2C	315,-
	RBC-AXU33UP-E Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, WHITE	215,-
	RBC-AXU33UPB-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, BLACK	235,-
	RBC-AXU31U-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné	325,-

TYP/POPIS	CENA €
 TCB-SIR41UMP-E Sada snímačov prítomnosti WHITE pre inštaláciu do Slim kazety 60x60 • Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti • Ak sa 60 minút nerozpozna prítomnosť osoby, prepne sa vnútorná jednotka automaticky do režimu VYP alebo Standby • Vyžaduje sa káblové diaľkové ovládanie RBC-AMSU52-E • Pri skupinovom ovládaní je potrebné ovládanie pre každú kazetu skupiny	120,-
 TCB-SIR41U-E Súprava snímača pohybu na montáž do Smart kazety • Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti • Ak sa 60 minút nerozpozna prítomnosť osoby, prepne sa vnútorná jednotka automaticky do režimu VYP alebo Standby • Vyžaduje sa káblové diaľkové ovládanie RBC-AMSU52-E • Pri skupinovom ovládaní je potrebné ovládanie pre každú kazetu skupiny	130,-
 TCB-SIR33UP-E Súprava senzora prítomnosti na montáž do panela FLAT	125,-

Možnosti ovládania cez mobilný telefón/aplikáciu/rozhranie KNX®

TYP/POPIS		CENA €
 	TO-RC-KNX-1i Modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom zbernice KNX® • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Je potrebný zbernicový systém KNX®	580,-
	BMS-IWF0010UCP-E Wifi rozhranie pre diaľkové ovládanie pomocou smartfónu alebo tabletu • Wifi rozhranie pre diaľkové ovládanie pomocou smartfónu alebo tabletu • Kompatibilný so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré majú konektor ovládača A/B • Kompatibilné s 1-cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupín) • Správa a ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny jednotiek (až 16 zariadení) • Riadenie spotreby energie (Energy Monitoring) pre RAS 4-/1-way cassette, RAV DI-Classic, DI, DI-BIG, SDI 1-Ph/230V • Možnosť čítania chybových kódov • Vyžaduje sa prístup na internet alebo intranet • Bezplatná aplikácia pre iOS (od verzie 9.0) alebo Android (od verzie 5.0)	180,-

Možnosti externého ovládania

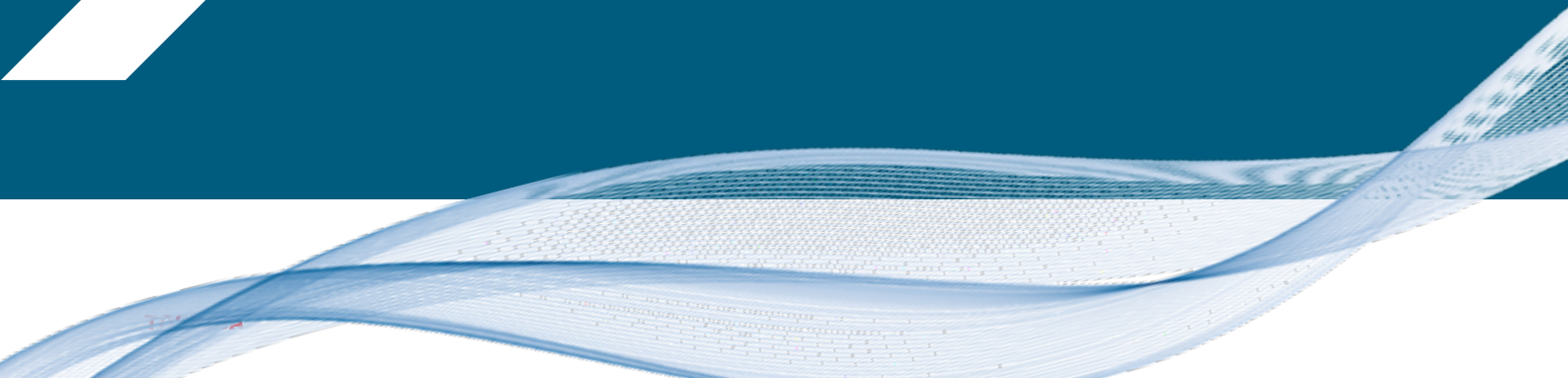
TYP/POPIS		CENA €
	TCB-IFCB5-PE Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul • Bezpotenciálový kontakt pre zapnutie/vypnutie a vstup okenného kontaktu • Funkcia vzdialeného ON/OFF	80,-
	TCB-PX100-PE Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky	95,-
	TCB-PX30MUE Teleso na externú montáž pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku	135,-
	TCB-PX40MUME Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu pre 60x60 slim kazetu, 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku, smart kazeta	135,-
	TCB-PCUC2E Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia • Prípojka na CN521 • 3 analógové vstupy • 3 bezpotenciálové digitálne vstupy/výstupy • Vstupné a výstupné funkcie konfigurovateľné otočným spínačom	200,-
	TCB-PX30MUE Teleso na externú montáž pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku	135,-
	TCB-PX40MUME Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu pre 60x60 slim kazetu, 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku, smart kazeta	135,-
	TCB-IFCB-4E2 Modul prevádzkových hlásení, poruchových hlásení, diaľkového zapínania/vypínania • Výstup prevádzkových a poruchových hlásení • Môže byť napojený na hlavné zariadenie skupiny, aby sa realizovalo vstupné/výstupné ovládanie, ako aj chybové hlásenie až 16 vnútorných jednotiek • Pre pripojenie na CN61 • Bezpotenciálové kontakty	475,-
	RBC-FDP3-PE Analógové rozhranie • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie všetkých hlavných funkcií cez 0 –10 V signály alebo rezistory s pevným odporom • Výstup prevádzkových a poruchových hlásení • Je možné pripojenie Modbus	700,-
	TO-RC-MBS-1 Rozhranie Modbus • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie všetkých hlavných funkcií • Možné adresovanie až 63 rozhraní v jednom obvode RS485 na ovládanie systémov s viacerými zónami • Možné načítanie všetkých chybových kódov	620,-
	TO-RC-BAC-1 Rozhranie BACnet® 1:1 • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie všetkých hlavných funkcií • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku	780,-

Možnosti externého ovládania

	TYP/POPIS	CENA €
	TCB-PCOS1E2 Modul na akustickú redukciu • Compatible with R32 outdoor units DI CLASSIC, DI NEXT (562 to 1602), SDI 1-phase • Vstup pre akustickú redukciu (nočná prevádzka) • Vstup pre ovládanie max. výkonu 0/50/75 % • Výstup pre prevádzkové hlásenie kompresora	330,-
	TCB-KBOS4E Súprava káblov na akustickú redukciu • Kompatibilný s vonkajšími jednotkami DI-BIG a SDI s chladivom R32, 3-fázové • Vstup pre akustickú redukciu (nočná prevádzka) • Vstup pre ovládanie max. výkonu 0/50/75 % • Výstup pre prevádzkové hlásenie kompresora	50,-
	TCB-PCNT30TLE2 Sieťový adaptér TCC / TU2C-Link • Na integráciu RAV v ovládacích systémoch VRF • Umožní napojenie sieťových jednotiek, napríklad centrálného riadenia alebo systému BMS, na systémy RAV • Pre vnútorné jednotky • Už integrované vo všetkých nástenných jednotkách	165,-
	TCB-PX30MUE Teleso na externú montáž pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku	135,-
	TCB-PX40MUME Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu pre 60x60 slim kazetu, 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku, smart kazeta	135,-
	TCB-ACREDU2-E Redundantný box • Redundantné prepínanie pre dve vnútorné jednotky (alebo skupiny) v prípade poruchy • Prepínanie pre dve vnútorné jednotky závislé od prevádzkových hodín • Napojenie druhého systému závislé od teploty • Napojenie na CN61 vnútorných jednotiek • Plug & Play, obsahuje snímač teploty • Port LAN, monitorovanie možné cez webový prehliadač	2.050,-
	TCB-KBCN32VEE CN32 – DO: Ovládanie externého ventilátora	6,-
	TCB-KBCN600PE CN60 – DO: Prevádzkové hlásenie: chladenie, vykurovanie, ventilátor, odmrazovanie, tepelné ZAP	11,-
	TCB-KBCN61HAE CN61 – DI/DO HA-terminál: Zapnutie/vypnutie, povolenie/blokovanie, prevádzkový výkon, alarm	11,-
	TCB-KBCN700AE CN70 – DI: externý vstup alarmu	6,-
	TCB-KBCN73DEE CN73 – DI: externý vstup tepelného vypínania	6,-
	TCB-KBCN80EXE CN80 – DI: externý vstup alarmu	6,-

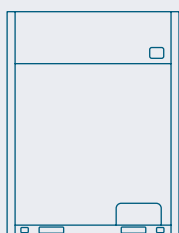


MYSLEŤ VO VEĽKOM,
SKVELE CHLADIŤ



VONKAJŠIE JEDNOTKY VRF: PREHĽAD

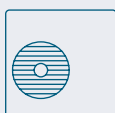
- › Integrácia vykurovania, chladenia, prípravy teplej vody a prívodu čerstvého vzduchu
- › Systémy na vykurovanie alebo chladenie aj s možnosťou súčasného vykurovania a chladenia
- › Výkon až 335 kW v režime chladenia a vykurovania
- › Možnosť pripojenia až 128 vnútorných jednotiek
- › Možnosť integrovania externých tepelných výmenníkov
- › Možnosti komfortného ovládania pre všetky požiadavky



SMMSu

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

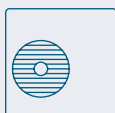
Strana 112



MiNi SMMS R32

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

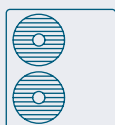
Strana 123



MiNi SMMS SINGLE FAN

Chladiaci výkon (kW): 12,1 | 14,0

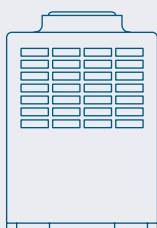
Strana 124



MiNi SMMSe

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

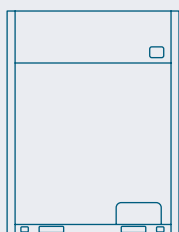
Strana 125



SHRMe

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

Strana 126



SHRMa

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

Strana 134

Vonkajšie jednotky SMMSu

- 2-rúrkové vonkajšie jednotky až pre 128 vnútorných jednotiek
- Najnovšia generácia s univerzálnymi možnosťami kombinovania
- S novou technológiou odmrazovania a vysokorychlostnou systémovou zbernicou
- Maximálna účinnosť, bezpečnosť prevádzky a možnosť ľahkého vykonávania servisných prác
- Špičková flexibilita rozvodov chladiva a možností riadenia
- Hodnoty účinnosti SEER do 7,73 – hodnoty účinnosti SCOP do 4,79
- Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálné alebo cez systém BMS
- Prvý trojitý rotačný kompresor na svete



SMMSu
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-MUP0801HT8P-E	MMY-MUP1001HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E
Kód výkonu	HP	8	10	12	14
Chladiaci výkon	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	5,64	8,36	10,34	14,55
Stupeň účinnosti SEER	❄️	7,44	7,73	7,32	7,05
Prevádzkový prúd	A ❄️	9,15	13,4	16,0	22,6
Vykurovací výkon	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	5,28	7,20	7,77	10,00
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	4,50	4,78	4,75	4,60
Prevádzkový prúd	A 🔥	8,56	11,5	12,1	15,5
Prietok vzduchu	m³/h	9900	10500	11700	11880
Externý statický tlak	Pa	80	80	80	80
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	53	55	58	58
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	56	58	62	62
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	75	77	79	79
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	76	77	81	82
Typ kompresora		1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C 🔥	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A	3x 20	3x 25	3x 32	3x 32
Dĺžka vedení (max.)	m	500	500	500	500
Prevýšenie (max.)	m	110	110	110	110
Chladiaci prostriedok		R410A	R410A	R410A	R410A
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	6,00	6,00	6,00	6,00
Rozmery (VxŠxH)	mm	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780
Hmotnosť	kg	228	228	228	228
Cena	€	12.860,-	13.440,-	14.680,-	17.610,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBM-FGUS1P-E	Súprava na ochranu lamiel pre vonkajšie jednotky SMMSu a SHRMa - Nekomotovaná parapetná jednotka s výkonom 8 až 14 HP	310,-



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-MUP1601HT8P-E	MMY-MUP1801HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E1
Kód výkonu	HP	16	18	20	22	24
Chladiaci výkon	kW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	14,06	15,90	18,01	20,43	24,19
Stupeň účinnosti SEER	❄️	7,71	7,68	7,62	7,23	6,87
Prevádzkový prúd	A ❄️	21,6	24,4	27,7	31,4	37,1
Vykurovací výkon	kW 🔥	45,00	50,40	56,00	61,50	64,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	11,94	12,54	14,93	16,18	18,98
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	4,79	4,75	4,43	4,44	4,17
Prevádzkový prúd	A 🔥	18,3	19,3	22,9	24,8	29,1
Prietok vzduchu	m³/h	15300	16800	15900	16500	16500
Externý statický tlak	Pa	80	80	80	80	80
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	60	61	63	63	63
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	63	67	67	67	67
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	83	84	86	86	86
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	86	89	90	90	90
Typ kompresora		1x Triple-Rotary	1x Triple-Rotary	1x Triple-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	34,9 (1 3/8)
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C 🔥	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A	3x 40	3x 40	3x 40	3x 63	3x 63
Dĺžka vedení (max.)	m	500	500	500	500	500
Prevýšenie (max.)	m	110	110	110	110	110
Chladiaci prostriedok		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Rozmery (VxŠxH)	mm	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780
Hmotnosť	kg	312	312	334	356	356
Cena	€	18.880,-	20.350,-	21.810,-	23.260,-	25.240,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBM-FGUM1P-E	Súprava na ochranu lamíel pre vonkajšie jednotky SMMSu a SHRMa - Nekapotovaná parapetná jednotka s výkonom 16 až 24 HP	350,-

Tabuľky kombinácií jednotiek SMMSu



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-MUP0801HT8P-E	MMY-MUP1001HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E
Kód výkonu	HP	8	10	12	14
Kombinované prístroje		-	-	-	-
Chladiaci výkon	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks	18	22	27	31



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-MUP1601HT8P-E	MMY-MUP1801HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E1
Kód výkonu	HP	16	18	20	22	24
Kombinované prístroje		-	-	-	-	-
Chladiaci výkon	kW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	45,00	50,40	56,00	61,50	64,50
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks	36	40	45	49	54



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP2611HT8P-E	MMY-UP2811HT8P-E	MMY-UP3011HT8P-E	MMY-UP3211HT8P-E	MMY-UP3411HT8P-E	MMY-UP3611HT8P-E	MMY-UP3811HT8P-E
Kód výkonu	HP	26	28	30	32	34	36	38
Kombinované prístroje		14 + 12	14 + 14	18 + 12	20 + 12	20 + 14	24 + 12	24 + 14
Chladiaci výkon	kW ❄️	73,50	80,00	83,90	89,50	96,00	100,50	107,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	73,50	80,00	83,90	89,50	96,00	100,50	107,00
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks	58	63	64	65	66	67	68



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP4011HT8P-E	MMY-UP4211HT8P-E	MMY-UP4411HT8P-E	MMY-UP4611HT8P-E	MMY-UP4811HT8P-E	MMY-UP5011HT8P-E	MMY-UP5211HT8P-E
Kód výkonu	HP	40	42	44	46	48	50	52
Kombinované prístroje		20 + 20	24 + 18	24 + 20	24 + 22	24 + 24	24 + 14 + 12	24 + 14 + 14
Chladiaci výkon	kW ❄️	112,00	117,40	123,00	128,50	134,00	140,50	147,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	112,00	117,40	123,00	128,50	134,00	140,50	147,00
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks	69	70	71	72	73	74	75



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP5411HT8P-E	MMY-UP5611HT8P-E	MMY-UP5811HT8P-E	MMY-UP6011HT8P-E	MMY-UP6211HT8P-E	MMY-UP6411HT8P-E
Kód výkonu	HP	54	56	58	60	62	64
Kombinované prístroje		20 + 20 + 14	24 + 20 + 12	24 + 20 + 14	24 + 24 + 12	24 + 24 + 14	24 + 20 + 20
Chladiaci výkon	kW ❄️	152,00	156,50	163,00	167,50	174,00	179,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	152,00	156,50	163,00	167,50	174,00	179,00
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks	76	77	78	79	80	81



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP6611HT8P-E	MMY-UP6811HT8P-E	MMY-UP7011HT8P-E	MMY-UP7211HT8P-E	MMY-UP7411HT8P-E	MMY-UP7611HT8P-E
Kód výkonu	HP	66	68	70	72	74	76
Kombinované prístroje		24 + 22 + 20	24 + 24 + 20	24 + 24 + 22	24 + 24 + 24	24 + 24 + 14 + 12	24 + 24 + 14 + 14
Chladiaci výkon	kW ❄️	184,50	190,00	195,50	201,00	207,50	214,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	184,50	190,00	195,50	201,00	207,50	214,00
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks	82	83	84	85	86	87



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP7811HT8P-E	MMY-UP8011HT8P-E	MMY-UP8211HT8P-E	MMY-UP8411HT8P-E	MMY-UP8611HT8P-E	MMY-UP8811HT8P-E
Kód výkonu	HP	78	80	82	84	86	88
Kombinované prístroje		24 + 20 + 20 + 14	24 + 24 + 20 + 12	24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 14	24 + 24 + 20 + 20
Chladiaci výkon	kW ❄️	219,00	223,50	230,00	234,50	241,00	246,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	219,00	223,50	230,00	234,50	241,00	246,00
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks	88	90	92	94	96	98



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP9011HT8P-E	MMY-UP9211HT8P-E	MMY-UP9411HT8P-E	MMY-UP9611HT8P-E	MMY-UP9811HT8P-E	MMY-UP10011HT8P-E
Kód výkonu	HP	90	92	94	96	98	100
Kombinované prístroje		24 + 24 + 22 + 20	24 + 24 + 24 + 20	24 + 24 + 24 + 22	24 + 24 + 24 + 24	24+24+24+14+12	24+24+24+14+14
Chladiaci výkon	kW ❄️	251,50	257,00	262,50	268,00	274,50	281,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	251,50	257,00	262,50	268,00	274,50	281,00
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks	100	102	104	106	108	110

Tabuľky kombinácií jednotiek SMMSu



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP10211HT8P-E	MMY-UP10411HT8P-E	MMY-UP10611HT8P-E	MMY-UP10811HT8P-E	MMY-UP11011HT8P-E
Kód výkonu	HP	102	104	106	108	110
Kombinované prístroje		24 + 24 + 20 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 20 + 12	24 + 24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 24 + 14
Chladiaci výkon	kW ❄️	286,00	290,50	297,00	301,50	308,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	286,00	290,50	297,00	301,50	308,00
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks	112	114	116	118	120



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP11211HT8P-E	MMY-UP11411HT8P-E	MMY-UP11611HT8P-E	MMY-UP11811HT8P-E	MMY-UP12011HT8P-E
Kód výkonu	HP	112	114	116	118	120
Kombinované prístroje		24 + 24 + 24 + 20 + 20	24 + 24 + 24 + 22 + 20	24 + 24 + 24 + 24 + 20	24 + 24 + 24 + 24 + 22	24 + 24 + 24 + 24 + 24
Chladiaci výkon	kW ❄️	313,00	318,50	324,00	329,50	335,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	313,00	318,50	324,00	329,50	335,00
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks	122	124	126	128	128



KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK SMMSu

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP2611HT8P-E	MMY-UP2811HT8P-E	MMY-UP3011HT8P-E	MMY-UP3211HT8P-E
Kód výkonu	HP	26	28	30	32
Chladiaci výkon	kW ❄️	73,50	80,00	83,90	89,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	24,89	29,10	26,24	28,35
Stupeň účinnosti SEER	❄️	7,17	7,05	7,52	7,50
Vykurovací výkon	kW 🔥	73,50	80,00	83,90	89,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	17,77	20,00	20,31	22,70
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	4,67	4,60	4,75	4,55
Prietok vzduchu	m³/h	11800 + 11700	2 x 11800	15900 + 11880	16500 + 11700
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	61,5	64,2	63,0	64,5
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	65,5	65,5	68,5	68,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	82,5	82,5	85,5	87,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	85	85	90,0	91,0
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	2 x 228	2 x 228	334 + 228	356 + 228
Cena	€	32.290,-	35.220,-	35.030,-	36.490,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP3411HT8P-E	MMY-UP3611HT8P-E	MMY-UP3811HT8P-E	MMY-UP4011HT8P-E
Kód výkonu	HP	34	36	38	40
Chladiaci výkon	kW ❄️	96,00	100,50	107,00	112,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	32,56	34,53	38,74	36,02
Stupeň účinnosti SEER	❄️	7,38	7,01	6,93	7,62
Vykurovací výkon	kW 🔥	96,00	100,50	107,00	112,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	24,93	26,75	28,98	29,86
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	4,50	4,38	4,33	4,43
Prietok vzduchu	m³/h	15900 + 11880	16500 + 11700	16500 + 11880	2 x 15900
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	64,5	64,5	64,5	66,5
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	68,5	68,5	68,5	70,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	87,0	87,0	87,0	89,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	91,0	91,0	91,0	93,5
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	334 + 228	356 + 228	356 + 228	334 + 334
Cena	€	39.420,-	39.920,-	42.850,-	43.620,-

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK SMMSu

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP4211HT8P-E	MMY-UP4411HT8P-E	MMY-UP4611HT8P-E	MMY-UP4811HT8P-E
Kód výkonu	HP	42	44	46	48
Chladiaci výkon	kW ❄️	117,40	123,00	128,50	134,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	40,09	42,20	44,62	48,38
Stupeň účinnosti SEER	❄️	7,22	7,21	7,04	6,87
Vykurovací výkon	kW 🔥	117,40	123,00	128,50	134,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	31,52	33,91	35,16	37,96
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	4,43	4,30	4,31	4,17
Prietok vzduchu	m³/h	16500 + 16800	16500 + 15900	2 x 16500	2 x 16500
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	65,5	88,5	89,5	66,5
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	70,5	70,5	70,5	70,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	88,5	88,5	88,5	89,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	93,0	93,0	93,0	93,5
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	356 + 312	356 + 334	356 + 356	356 + 356
Cena	€	45.590,-	47.050,-	48.500,-	50.480,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP5011HT8P-E	MMY-UP5211HT8P-E	MMY-UP5411HT8P-E	MMY-UP5611HT8P-E
Kód výkonu	HP	50	52	54	56
Chladiaci výkon	kW ❄️	140,50	147,00	152,00	156,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	49,08	53,29	50,57	52,54
Stupeň účinnosti SEER	❄️	7,02	6,96	7,49	7,23
Vykurovací výkon	kW 🔥	140,50	147,00	152,00	156,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	36,75	38,98	39,86	41,68
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	4,44	4,41	4,47	4,41
Prietok vzduchu	m³/h	16500 + 11880 + 11700	16500 + 2x 11880	2x 15900 + 11880	16500 + 15900 + 11700
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	66,5	65,5	67,0	67,0
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	70,5	69,5	71,0	71,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	89,5	87,5	89,5	89,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	93,5	91,5	93,5	93,5
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	356 + 2x 228	356 + 2x 228	2x 334 + 228	356 + 334 + 228
Cena	€	57.530,-	60.460,-	61.230,-	61.730,-

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK SMMSu

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP5811HT8P-E	MMY-UP6011HT8P-E	MMY-UP6211HT8P-E	MMY-UP6411HT8P-E
Kód výkonu	HP	58	60	62	64
Chladiaci výkon	kW ❄️	163,00	167,50	174,00	179,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	56,75	58,72	62,93	60,21
Stupeň účinnosti SEER	❄️	7,19	6,95	6,29	7,34
Výkurovací výkon	kW 🔥	163,00	167,50	174,00	179,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	43,91	45,73	47,96	48,84
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	4,37	4,30	4,27	4,34
Prietok vzduchu	m³/h	16500 + 15900 + 11700	2x 16500 + 11700	2x 16500 + 11880	16500 + 2x 15900
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	67.0	67.0	67.0	67.0
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	71.0	71.0	71.0	71.0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	89.5	89.5	89.5	89.5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	93.5	93.5	93.5	93.5
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	356 + 334 + 228	2x 356 + 228	2x 356 + 228	356 + 2x 334
Cena	€	64.660,-	65.160,-	68.090,-	68.860,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP6611HT8P-E	MMY-UP6811HT8P-E	MMY-UP7011HT8P-E	MMY-UP7211HT8P-E
Kód výkonu	HP	66	68	70	72
Chladiaci výkon	kW ❄️	184,50	190,00	195,50	201,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	62,63	66,39	68,81	72,57
Stupeň účinnosti SEER	❄️	7,21	7,09	6,98	6,87
Výkurovací výkon	kW 🔥	184,50	190,00	195,50	201,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	50,09	52,89	54,14	56,94
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	4,35	4,26	4,26	4,17
Prietok vzduchu	m³/h	2x 16500 + 15900	2x 16500 + 15900	3x 165000	3x 165000
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	68.0	68.0	68.0	68.0
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	72.0	72.0	72.0	72.0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	91.0	91.0	91.0	91.0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	95.0	95.0	95.0	95.0
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	2x 356 + 334	2x 356 + 334	3x 356	3x 356
Cena	€	70.310,-	72.290,-	73.740,-	75.720,-

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK SMMSu

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP7411HT8P-E	MMY-UP7611HT8P-E	MMY-UP7811HT8P-E	MMY-UP8011HT8P-E
Kód výkonu	HP	74	76	78	80
Chladiaci výkon	kW ❄️	207,50	214,00	219,00	223,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	73,27	77,48	74,76	76,73
Stupeň účinnosti SEER	❄️	6,97	6,93	7,30	7,14
Výkurovací výkon	kW ❄️	207,50	214,00	219,00	223,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	55,73	57,96	58,84	60,66
Stupeň účinnosti SCOP	❄️	4,36	4,33	4,39	4,34
Prietok vzduchu	m³/h	2x 16500 + 11880 + 11700	2x 16500 + 2x 11880	16500 + 2x15900 + 11880	2x 16500 + 15900 + 11700
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	44,5 (1 3/4)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	68.0	67.5	68.5	68.5
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	72.0	71.5	72.5	72.5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	91.0	90.0	91.5	91.5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	95.0	94.0	95.0	95.0
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	2x 356 + 2x 228	2x 356 + 2x 228	356 + 2x 334 + 228	2x 356 + 334 + 228
Cena	€	82.770,-	85.700,-	86.470,-	86.970,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP8211HT8P-E	MMY-UP8411HT8P-E	MMY-UP8611HT8P-E	MMY-UP8811HT8P-E
Kód výkonu	HP	82	84	86	88
Chladiaci výkon	kW ❄️	230,00	234,50	241,00	246,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	80,94	82,91	87,12	84,40
Stupeň účinnosti SEER	❄️	7,10	6,95	6,91	7,21
Výkurovací výkon	kW ❄️	230,00	234,50	241,00	246,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	62,89	64,71	66,94	67,82
Stupeň účinnosti SCOP	❄️	4,32	4,26	4,25	4,30
Prietok vzduchu	m³/h	2x 16500 + 15900 + 11880	3x 16500 + 11700	3x 16500 + 11880	2x 16500 + 2x 15900
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	68.5	68.5	68.5	68.5
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	72.5	72.5	72.5	72.5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	91.5	91.5	91.5	91.5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	95.0	95.0	95.0	95.0
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	2x 356 + 334 + 228	3x 356 + 228	3x 356 + 228	2x 356 + 2x 334
Cena	€	89.900,-	90.400,-	93.330,-	94.100,-

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK SMMSu

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP9011HT8P-E	MMY-UP9211HT8P-E	MMY-UP9411HT8P-E	MMY-UP9611HT8P-E
Kód výkonu	HP	90	92	94	96
Chladiaci výkon	kW ❄️	251,50	257,00	262,50	268,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	86,82	90,58	93,00	96,76
Stupeň účinnosti SEER	❄️	7,12	7,03	6,95	6,87
Vykurovací výkon	kW 🔥	251,50	257,00	262,50	268,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	69,07	71,87	73,12	75,92
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	4,30	4,24	4,24	4,17
Prietok vzduchu	m³/h	3x 16500 + 15900	3x 16500 + 15900	4x 16500	4x 16500
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	69,5	69,5	69,5	69,5
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	73,5	73,5	73,5	73,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	92,5	92,5	92,5	92,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	96,5	96,5	96,5	96,5
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	3x 356 + 334	3x 356 + 334	4x 356	4x 356
Cena	€	95.550,-	97.530,-	98.980,-	100.960,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP9811HT8P-E	MMY-UP10011HT8P-E	MMY-UP10211HT8P-E	MMY-UP10411HT8P-E
Kód výkonu	HP	98	100	102	104
Chladiaci výkon	kW ❄️	274,50	281,00	286,00	290,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	97,46	101,67	98,98	100,92
Stupeň účinnosti SEER	❄️	6,95	6,94	7,20	7,08
Vykurovací výkon	kW 🔥	274,50	281,00	286,00	290,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	74,71	76,94	77,82	79,64
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	4,31	4,30	4,34	4,30
Prietok vzduchu	m³/h	3x 16500 + 11880 + 11700	3x 16500 + 2x 11880	2x 16500 + 2x 15900 + 11880	3x 16500 + 15900 + 11700
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	69,5	69,0	69,5	69,5
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	73,5	73,0	73,0	73,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	92,5	91,5	91,5	91,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	96,5	95,5	95,5	95,5
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	3x 356 + 2x 228	3x 356 + 2x 228	2x 356 + 2x 334 + 228	3x 356 + 334 + 228
Cena	€	108.010,-	110.940,-	111.710,-	112.210,-

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK SMMSu

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP10611HT8P-E	MMY-UP10811HT8P-E	MMY-UP11011HT8P-E	MMY-UP11211HT8P-E
Kód výkonu	HP	106	108	110	112
Chladiaci výkon	kW ❄️	297,00	301,50	308,00	313,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	105,13	107,10	111,31	108,59
Stupeň účinnosti SEER	❄️	7,04	6,93	6,90	7,13
Vykurovací výkon	kW 🔥	297,00	301,50	308,00	313,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	81,87	83,69	85,92	86,80
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	4,29	4,24	4,23	4,28
Prietok vzduchu	m³/h	3x 16500 + 15900 + 11880	4x 16500 + 11700	4x 16500 + 11880	3x 16500 + 2x 15900
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	69,5	69,5	69,5	69,5
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	73,0	73,0	73,0	73,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	91,5	91,5	91,5	91,5
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	95,5	95,5	95,5	95,5
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	3x 356 + 334 +228	4x 356 + 228	4x 356 + 228	3x 356 + 2x 334
Cena	€	115.140,-	115.640,-	118.570,-	119.340,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP11411HT8P-E	MMY-UP11611HT8P-E	MMY-UP11811HT8P-E	MMY-UP12011HT8P-E
Kód výkonu	HP	114	116	118	120
Chladiaci výkon	kW ❄️	318,50	324,00	329,50	335,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	111,01	114,77	117,19	120,95
Stupeň účinnosti SEER	❄️	7,07	7,00	6,93	6,87
Vykurovací výkon	kW 🔥	318,50	324,00	329,50	335,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	88,05	90,85	92,10	94,90
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	4,28	4,22	4,23	4,17
Prietok vzduchu	m³/h	4x 16500 + 15900	4x 16500 + 15900	5x 16500	5x 16500
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	70,0	70,0	70,0	70,0
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	74,0	74,0	74,0	74,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	93,0	93,0	93,0	93,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	97,0	97,0	97,0	97,0
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	4x 356 + 334	4x 356 + 334	5x 356	5x 356
Cena	€	120.790,-	122.770,-	124.220,-	126.200,-

Vonkajšie jednotky MiNi SMMS R32

- Ultrakompaktná 2-rúrková vonkajšia jednotka až pre 13 vnútorných jednotiek
- Optimálna ohľaduplnosť voči životnému prostrediu: Made in Europe – s chladivom s nízkym GWP
- Tichá prevádzka: zníženie hlučnosti vďaka 3-stupňovému nastaveniu nočného režimu
- Rozsiahla a jednoduchá koncepcia zabezpečenia
- Hodnoty účinnosti SEER do 9,98 – hodnoty účinnosti SCOP do 5,21
- Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálné alebo cez systém BMS



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MCY-MUG0401HSW-E	MCY-MUG0501HSW-E	MCY-MUG0601HSW-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	12,10	14,00	15,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	2,92	3,73	4,29
Stupeň účinnosti EER	W/W ❄️	4,14	3,75	3,61
Stupeň účinnosti SEER	❄️	9,98	9,21	8,80
Prevádzkový prúd	A ❄️	13,1	16,3	18,6
Vykurovací výkon	kW 🔥	12,10	14,00	15,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	2,38	2,95	3,36
Stupeň účinnosti COP	W/W 🔥	5,08	4,75	4,61
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	5,21	4,93	4,80
Prevádzkový prúd	A 🔥	10,9	13,2	14,8
Prietok vzduchu	m³/h	4560	4740	4740
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C 🔥	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	52	53	54
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	54	55	56
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (max.)	m	300	300	300
Prevýšenie (max.)	m	40/50	40/50	40/50
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks	8	10	13
Typ kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	2,40	2,40	2,40
Rozmery (VxŠxH)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg	100	100	100
Cena	€	6.425,-	6.570,-	7.170,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
TCB-LD1UPE	Senzor na detekciu netesností – MiNi SMMS R32	400,-
TCB-BT1UPE	Súprava batérie pre zatvárací ventil a Flow Box – SHRMa/MiNi SMMS R32	380,-
RBM-SV1121UPE	Súprava zatváracieho ventilu – SHRMa/MiNi SMMS R32	1.110,-
RBM-SV1801UPE	Súprava zatváracieho ventilu – SHRMa/MiNi SMMS R32 4,0 až ≤ 6,4 HP	1.230,-

ČÍSLO POLOŽKY	POPIS
 TCB-LD1UPE	➤ samostatný ➤ Elektrické napájanie prostredníctvom vnútornej jednotky ➤ Životnosť senzora 10 rokov
 TCB-BT1UPE	➤ Zaisťuje funkciu zatvárania aj v prípade výpadku elektrického prúdu ➤ Životnosť 5 rokov ➤ Na inštaláciu do flow boxu alebo zatváracieho boxu
 RBM-SV_HUPE	➤ Na oddelenie netesných vnútorných jednotiek od hlavného okruhu chladiča ➤ Potrebne len pri prevádzke s 2-rúrkovým systémom, keďže všetky flow boxy obsahujú zatváracie ventily.

Vonkajšie jednotky MiNi SMMS Single Fan

- Ultrakompaktná 2-rúrková vonkajšia jednotka až pre 10 vnútorných jednotiek
- Hodnoty účinnosti SEER do 8,08 – hodnoty účinnosti SCOP do 5,36
- Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálné alebo cez systém BMS



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MCY-MHP0406HT-E		MCY-MHP0506HT-E1	
Chladiaci výkon	kW ❄️		12,10		14,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️		3,24		3,94
Stupeň účinnosti EER	W/W ❄️		3,73		3,23
Stupeň účinnosti SEER	❄️		8,08		7,77
Prevádzkový prúd	A ❄️		13,8		17,9
Vykurovací výkon	kW 🔥		12,50		16,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥		2,83		3,86
Stupeň účinnosti COP	W/W 🔥		4,42		4,00
Stupeň účinnosti SCOP	🔥		3,83		3,88
Prevádzkový prúd	A 🔥		12,80		17,50
Prietok vzduchu	m³/h		4020		4260
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️		-5 / +46		-5 / +46
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C 🔥		-20 / +15		-20 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50		220-240/1+N/50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️		54		54
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥		57		58
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		9,5 (3/8)		9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (max.)	m		90		90
Prevýšenie (max.)	m		15/15		15/15
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks		8		10
Typ kompresora			1x Twin-Rotary		1x Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R410A		R410A
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		3,30		3,30
Rozmery (VxŠxH)	mm		910 x 990 x 390		910 x 990 x 390
Hmotnosť	kg		100		100
Cena	€		5.280,-		5.380,-

Vonkajšie jednotky MiNi SMMSe

- Kompaktná 2-rúrková vonkajšia jednotka až pre 13 vnútorných jednotiek
- Hodnoty účinnosti SEER do 9,68 – hodnoty účinnosti SCOP do 7,19
- Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálné alebo cez systém BMS



MiNi SMMSe – 3-fázové vyhotovenie

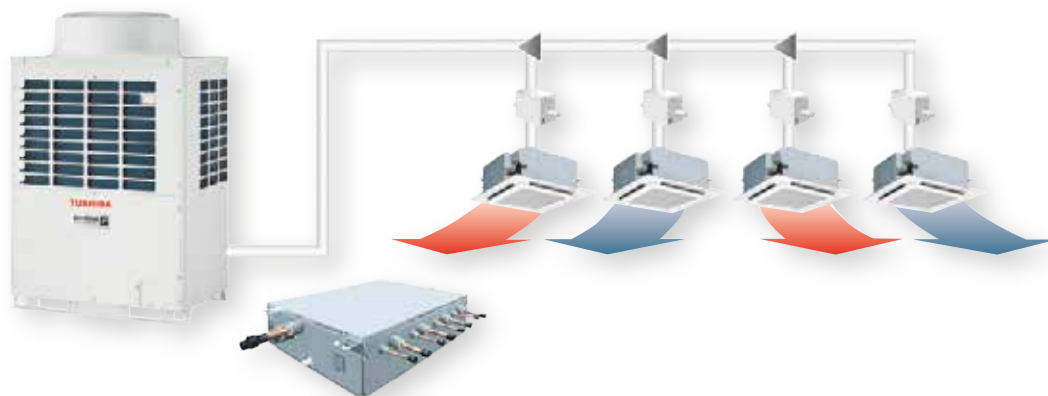
VONKAJŠIA JEDNOTKA		MCY-MHP0404HS8-E	MCY-MHP0504HS8-E	MCY-MHP0604HS8-E	MCY-MHP0806HS8-E	MCY-MHP1006HS8-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	12,10	14,00	15,50	22,40	28,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	2,82	3,47	4,25	6,67	9,34
Stupeň účinnosti EER	W/W ❄️	4,29	4,03	3,65	3,36	3,00
Stupeň účinnosti SEER	❄️	-	-	-	8,09	7,40
Prevádzkový prúd	A ❄️	4,50	5,40	6,70	10,6	14,5
Vykurovací výkon	kW 🔥	12,50	16,00	18,00	22,40	28,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	2,57	3,72	4,27	5,20	7,00
Stupeň účinnosti COP	W/W 🔥	4,86	4,40	4,22	4,31	4,00
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	4,19	4,25	4,38	4,50	4,38
Prevádzkový prúd	A 🔥	4,20	5,80	6,60	8,2	10,9
Prietok vzduchu	m³/h	5660	5820	6050	8460	8820
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C 🔥	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15	-20 / +15
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	49	50	51	58	59
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	52	53	54	59	60
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (max.)	m	180	180	180	300	300
Prevýšenie (max.)	m	20/30	20/30	20/30	30	30
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks	8	10	13	12	16
Typ kompresora		1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	6,40	6,40	6,40	4,40	4,40
Rozmery (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
Hmotnosť	kg	125	125	125	147	147
Cena	€	6.170,-	6.310,-	6.900,-	9.810,-	10.060,-

Vonkajšie jednotky SHRMe

- 3-rúrková vonkajšia jednotka so spätným získavaním tepla až pre 64 vnútorných jednotiek
- Hodnoty účinnosti SEER do 6,07 – hodnoty účinnosti SCOP do 5,27
- Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálné alebo cez systém BMS
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-MAP0806FT8P-E	MMY-MAP1006FT8P-E	MMY-MAP1206FT8P-E	MMY-MAP1406FT8P-E
Kód výkonu	HP	8	10	12	14
Chladiaci výkon	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	5,96	7,98	9,77	12,74
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 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
Stupeň účinnosti SEER	❄️	6,07	6,03	5,94	5,61
Prevádzkový prúd	A ❄️	9,44	12,49	15,46	19,92
Vykurovací výkon	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	5,40	7,05	8,70	10,50
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 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
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	3,64	3,53	3,71	3,57
Prevádzkový prúd	A 🔥	8,57	11,06	13,80	16,47
Prítok vzduchu	m³/h	9700	9700	12200	12200
Externý statický tlak	Pa	60	50	50	40
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	59	59	60	62
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	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 kompresora		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Ø vedenia vykurovacieho plynu	mm (palce)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Ø vedenia vyrovňovania oleja	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C 🔥	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A	3x 25	3x 25	3x 32	3x 40
Dĺžka vedení (max.)	m	300	300	300	300
Prevýšenie (max.)	m	90	90	90	90
Chladiaci prostriedok		R410A	R410A	R410A	R410A
Predpísané množstvo chladiaceho prostriedku	kg	11,00	11,00	11,00	11,00
Rozmery (VxŠxH)	mm	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1210 x 780
Hmotnosť	kg	263	263	316	316
Cena	€	13.880,-	15.220,-	20.650,-	21.730,-



Vonkajšie jednotky SHRMe

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-MAP1606FT8P-E	MMY-MAP1806FT8P-E	MMY-MAP2006FT8P-E
Kód výkonu	HP	16	18	20
Chladiaci výkon	kW ❄️	45,00	50,40	56,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	13,93	16,00	18,60
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,2 - 5,5 - 7,0	4,3 - 6,0 - 7,3	3,7 - 4,6 - 5,7
Stupeň účinnosti SEER	❄️	5,72	5,89	5,64
Prevádzkový prúd	A ❄️	21,81	25,10	29,18
Vykurovací výkon	kW 🔥	45,00	50,40	56,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	12,20	13,73	15,91
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,4 - 5,1 - 5,3	4,3 - 4,8 - 5,2	4,1 - 4,6 - 5,0
Stupeň účinnosti SCOP	🔥	3,50	3,69	3,59
Prevádzkový prúd	A 🔥	19,14	21,49	24,68
Prietok vzduchu	m³/h	17300	17300	17900
Externý statický tlak	Pa	40	40	40
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	61	61	61
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	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 kompresora		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Ø vedenia vykurovacieho plynu	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia vyrovnávania oleja	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C 🔥	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A	3x 40	3x 50	3x 50
Dĺžka vedení (max.)	m	300	300	300
Prevýšenie (max.)	m	90	90	90
Chladiaci prostriedok		R410A	R410A	R410A
Predpísané množstvo chladiaceho prostriedku	kg	11,00	11,00	11,00
Rozmery (VxŠxH)	mm	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780
Hmotnosť	kg	377	377	377
Cena	€	23.610,-	25.350,-	26.560,-

Flow boxy pre chladiaci prostriedok – Single Port – séria 3 (štandardné funkcie)

PRÍSLUŠENSTVO	POČET PORTOV (VÝVODY) (KS)	PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW)	MAX. POČET PRIPOJITELNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS)	ROZMERY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOSŤ (KG)	CENA €
RBM-Y1123FE	1	1,7 - 11,2	5	190 × 250 × 160	5	1.035,-
RBM-Y1803FE	1	11,2 - 18,0	10	190 × 250 × 160	5	1.065,-
RBM-Y2803FE	1	18,0 - 28,0	10	200 × 377 × 200	8	1.795,-

Flow boxy pre chladiaci prostriedok – Single Port – séria 4 s integrovaným subcoolerom

PRÍSLUŠENSTVO	POČET PORTOV (VÝVODY) (KS)	PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW)	MAX. POČET PRIPOJITELNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS)	ROZMERY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOSŤ (KG)	CENA €
RBM-Y1124FE	1	1,7 - 11,2	5	180 × 425 × 300	12	1.785,-
RBM-Y1804FE	1	11,2 - 18,0	10	180 × 425 × 300	12	1.920,-
RBM-Y2804FE	1	18,0 - 28,0	10	180 × 495 × 350	17	3.160,-

Flow boxy pre chladiaci prostriedok – Multi Port – s integrovaným subcoolerom

PRÍSLUŠENSTVO	POČET PORTOV (VÝVODY) (KS)	PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW)	MAX. POČET PRIPOJITELNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS)	ROZMERY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOSŤ (KG)	CENA €
RBM-Y1801F4PE	4	1,7 - 18,0	10	215 × 730 × 567	38	4.380,-
RBM-Y1801F6PE	6	1,7 - 18,0	10	215 × 1050 × 567	53	6.510,-

Tabuľka kombinácií jednotiek SHRMe



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-MAP0806FT8P-E	MMY-MAP1006FT8P-E	MMY-MAP1206FT8P-E	MMY-MAP1406FT8P-E	MMY-MAP1606FT8P-E	MMY-MAP1806FT8P-E	MMY-MAP2006FT8P-E
Kód výkonu	HP	8	10	12	14	16	18	20
Kombinované prístroje		-	-	-	-	-	-	-
Chladiaci výkon	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00
Vykurovací výkon	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks	18	22	27	31	36	40	41



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-AP2216FT8P-E	MMY-AP2416FT8P-E	MMY-AP2616FT8P-E	MMY-AP2816FT8P-E	MMY-AP3016FT8P-E	MMY-AP3216FT8P-E
Kód výkonu	HP	22	24	26	28	30	32
Kombinované prístroje		12 + 10	14 + 10	14 + 12	14 + 14	16 + 14	18 + 14
Chladiaci výkon	kW	61,50	68,00	73,50	80,00	85,00	90,40
Vykurovací výkon	kW	61,50	68,00	73,50	80,00	85,00	90,40
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks	49	54	58	63	64	64



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-AP3416FT8P-E	MMY-AP3616FT8P-E	MMY-AP3816FT8P-E	MMY-AP4016FT8P-E	MMY-AP4216FT8P-E
Kód výkonu	HP	34	36	38	40	42
Kombinované prístroje		18 + 16	18 + 18	20 + 18	20 + 20	14 + 14 + 14
Chladiaci výkon	kW	95,40	100,80	106,40	112,00	120,00
Vykurovací výkon	kW	95,40	100,80	106,40	112,00	120,00
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks	64	64	64	64	64



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-AP4416FT8P-E	MMY-AP4616FT8P-E	MMY-AP4816FT8P-E	MMY-AP5016FT8P-E	MMY-AP5216FT8P-E	MMY-AP5416FT8P-E
Kód výkonu	HP	44	46	48	50	52	54
Kombinované prístroje		16 + 14 + 14	18 + 14 + 14	18 + 16 + 14	18 + 18 + 14	18 + 18 + 16	18 + 18 + 18
Chladiaci výkon	kW	125,00	130,40	135,40	140,80	145,80	151,20
Vykurovací výkon	kW	125,00	130,40	135,40	140,80	145,80	151,20
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks	64	64	64	64	64	64

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK PRE JEDNOTKY SHRM_e

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-AP2216FT8P-E	MMY-AP2416FT8P-E	MMY-AP2616FT8P-E
Kód výkonu	HP	22	24	26
Kombinované prístroje		12 + 10	14 + 10	14 + 12
Chladiaci výkon	kW ❄️	61,50	68,00	73,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	17,71	20,66	22,45
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,4 - 5,7 - 7,5	4,2 - 5,3 - 7,0	4,2 - 5,3 - 6,5
Stupeň účinnosti SEER	❄️	5,99	5,81	5,77
Vykurovací výkon	kW ❄️	61,50	68,00	73,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	15,75	17,55	19,20
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,7 - 5,3 - 5,6	4,7 - 5,4 - 5,5	4,6 - 5,3 - 5,5
Stupeň účinnosti SCOP	❄️	3,63	3,56	3,63
Prietok vzduchu	m³/h	12200+9700	12200+9700	2x 12200
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Ø vedenia vykurovacieho plynu	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Ø vedenia vyrovnávania oleja	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	63,0	64,0	64,5
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	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
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	316+263	316+263	2x 316
Cena	€	35.870,-	36.950,-	42.380,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-AP2816FT8P-E	MMY-AP3016FT8P-E	MMY-AP3216FT8P-E
Kód výkonu	HP	28	30	32
Kombinované prístroje		14 + 14	16 + 14	18 + 14
Chladiaci výkon	kW ❄️	80,00	85,00	90,40
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	25,40	26,60	27,80
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,0 - 5,1 - 6,3	4,1 - 5,3 - 6,7	4,0 - 5,2 - 6,5
Stupeň účinnosti SEER	❄️	5,61	5,67	5,77
Vykurovací výkon	kW ❄️	80,00	85,00	90,40
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	21,00	22,70	24,40
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,7 - 5,3 - 5,4	4,5 - 5,2 - 5,4	4,4 - 5,0 - 5,3
Stupeň účinnosti SCOP	❄️	3,57	3,54	3,58
Prietok vzduchu	m³/h	2x 12200	17300+12200	17300+12200
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Ø vedenia vykurovacieho plynu	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Ø vedenia vyrovnávania oleja	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	66,5	65,0	65,0
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	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
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	2x 316	377+316	377+316
Cena	€	43.460,-	45.340,-	47.080,-

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK PRE JEDNOTKY SHRM_e

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-AP3416FT8P-E	MMY-AP3616FT8P-E	MMY-AP3816FT8P-E
Kód výkonu	HP	34	36	38
Kombinované prístroje		18 + 16	18 + 18	20 + 18
Chladiaci výkon	kW ❄️	95,40	100,80	106,40
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	29,90	32,00	34,60
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,1 - 5,4 - 6,9	4,4 - 5,6 - 7,3	3,9 - 4,9 - 6,1
Stupeň účinnosti SEER	❄️	5,81	5,89	5,76
Vykurovací výkon	kW ❄️	95,40	100,80	106,40
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	25,90	27,40	29,60
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,3 - 4,9 - 5,2	4,3 - 4,8 - 5,2	4,2 - 4,7 - 5,1
Stupeň účinnosti SCOP	❄️	3,55	3,59	3,59
Prietok vzduchu	m³/h	2x 17300	2x 17300	17900 + 17300
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Ø vedenia vykurovacieho plynu	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Ø vedenia vyrovnávania oleja	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	64,5	64,5	64,5
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	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
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	2x 377	2x 377	2x 377
Cena	€	48.960,-	50.700,-	51.910,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-AP4016FT8P-E	MMY-AP4216FT8P-E	MMY-AP4416FT8P-E
Kód výkonu	HP	40	42	44
Kombinované prístroje		20 + 20	14 + 14 + 14	16 + 14 + 14
Chladiaci výkon	kW ❄️	112,00	120,00	125,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	37,20	38,10	39,30
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	3,7 - 4,6 - 5,7	4,0 - 5,1 - 6,3	4,1 - 5,2 - 6,5
Stupeň účinnosti SEER	❄️	5,64	5,61	5,65
Vykurovací výkon	kW ❄️	112,00	120,00	125,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	31,80	31,50	33,20
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,1 - 4,6 - 5,0	4,7 - 5,3 - 5,4	4,6 - 5,2 - 5,4
Stupeň účinnosti SCOP	❄️	3,59	3,57	3,55
Prietok vzduchu	m³/h	2x 17900	3x 12200	17300 + 12200 + 12200
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Ø vedenia vykurovacieho plynu	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Ø vedenia vyrovnávania oleja	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	64,5	67,0	66,5
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	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
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	2x 377	3x 316	377+316+316
Cena	€	53.120,-	65.190,-	67.070,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-AP4616FT8P-E	MMY-AP4816FT8P-E	MMY-AP5016FT8P-E
Kód výkonu	HP	46	48	50
Kombinované prístroje		18 + 14 + 14	18 + 16 + 14	18 + 18 + 14
Chladiaci výkon	kW ❄️	130,40	135,40	140,80
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	41,40	41,70	43,80
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,0 - 5,1 - 6,5	4,1 - 5,3 - 6,7	4,0 - 5,2 - 6,6
Stupeň účinnosti SEER	❄️	5,72	5,77	5,83
Vykurovací výkon	kW ❄️	130,40	135,40	140,80
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	34,70	36,60	38,10
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,5 - 5,1 - 5,3	4,4 - 5,0 - 5,3	4,4 - 4,9 - 5,2
Stupeň účinnosti SCOP	❄️	3,58	3,56	3,59
Prietok vzduchu	m³/h	17300 + 12200 + 12200	17300 + 17300 + 12200	17300 + 17300 + 12200
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Ø vedenia vykurovacieho plynu	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Ø vedenia vyrovnávania oleja	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	66,5	66,5	66,5
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	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
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	377+316+316	377+377+316	377+377+316
Cena	€	68.810,-	70.690,-	72.430,-

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-AP5216FT8P-E	MMY-AP5416FT8P-E
Kód výkonu	HP	52	54
Kombinované prístroje		18 + 18 + 16	18 + 18 + 18
Chladiaci výkon	kW ❄️	145,80	151,20
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	45,90	48,00
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,1 - 5,4 - 6,8	4,4 - 5,7 - 7,2
Stupeň účinnosti SEER	❄️	5,84	5,89
Vykurovací výkon	kW ❄️	145,80	151,20
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	39,60	41,10
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,3 - 4,9 - 5,2	4,3 - 4,8 - 5,2
Stupeň účinnosti SCOP	❄️	3,56	3,59
Prietok vzduchu	m³/h	3x 17300	3x 17300
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Ø vedenia vykurovacieho plynu	mm (palce)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Ø vedenia vyrovnávania oleja	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	66,0	66,0
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	67,0	67,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	88,0	88,0
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	89,0	89,0
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	3x 377	3x 377
Cena	€	74.310,-	76.050,-

Koncepcia TOSHIBA R32



RBM-Y_1FUxPE

Flow box PMV s funkciou zatvárania pre prevádzku SHRMa s 3-rúrkovým systémom



RBM-SV_1HUPE

Flow box PMV s funkciou zatvárania pre prevádzku SHRMa s 2-rúrkovým systémom



TCB-LD3UPE

Detektor úniku chladiva



TCB-LDA1UPE

Rozhranie Leak Detektor Interface na rozšírené ovládanie v prípade úniku



TCB-BT1UPE

Batériová súprava na zaistenie funkcie zatvárania aj v prípade výpadku elektrického prúdu

➤ Koncepcia zabezpečenia spoločnosti TOSHIBA bola potvrdená nezávislou certifikačnou autoritou podľa normy IEC60335-2-40 (vyd. 6).

Príklady konfigurácií systému

3-rúrkový systém pre veľké priestory

- Možnosť 12 vlákien len s jedným flow boxom

V prípade úniku:

- Akustický a optický signál na príslušnom detektore úniku
- Kód chyby na diaľkových ovládaniach
- Aktivácia funkcie odčerpania



2-rúrkový systém pre malé samostatné miestnosti

- Zatvárací box pre 1 až 10 jednotiek na vlákno

V prípade úniku:

- akustický a optický signál na príslušnom detektore úniku
- Kód chyby na diaľkových ovládaniach
- Aktivácia funkcie odčerpania
- Selektívne odpojenie príslušnej oblasti



Individuálne použiteľná jednoduchá koncepcia zabezpečenia pre každú konfiguráciu budovy.

Flow boxy a príslušenstvo

Číslo položky	Popis	Porty	Max. počet vnútorných jednotiek
RBM-Y1121FUPE	Flow Box Single Port	1	5
 RBM-Y1801FUPE		1	10
RBM-Y2801FUPE		1	10
 RBM-Y1801FU4PE	Flow Box Multi Port	4	40
 RBM-Y1801FU8PE		8	80
 RBM-Y1801FU12PE		12	120

Číslo položky	Popis
 Zatvárací box RBM-SV_HUPE	- Na oddelenie netesných vnútorných jednotiek od okruhu chladiča - Potrebné len pri prevádzke s 2-rúrkovým systémom
 Detektor úniku TCB-LD3UPE	- Na zisťovanie únikov - Akustický a optický signál podľa normy IEC60335-2-40
 Rozhranie detektora úniku TCB-LDA1UPE	Na použitie s detektorom úniku, flow boxami, súpravami zatváracieho ventilu, PMV sadami
 Batéria TCB-BT1UPE	- Zaisťuje funkciu zatvárania aj v prípade výpadku elektrického prúdu - Na inštaláciu do flow boxu alebo zatváracieho boxu

100 % bezpečnosť plánovania vďaka jednoduchému návrhu systému s použitím softvéru SELECTION TOOL

Flow boxy pre chladiaci prostriedok – Single Port

	POČET PORTOV (VÝVODY) (KS)	PRÍPOJITEĽNÁ KAPACITA (KW)	MAX. POČET PRÍPOJITEĽNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS)	ROZMERY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOSŤ (KG)	CENA €
RBM-Y1121FUPE	1	< 11,4	6	206 x 385 x 282	11	1.860,-
RBM-Y1801FUPE	1	11,4 - 18,2	10	206 x 385 x 282	11	2.020,-
RBM-Y2801FUPE	1	18,2 - 28,5	16	206 x 385 x 282	11	3.310,-

Flow boxy pre chladiaci prostriedok – Multi Port

	POČET PORTOV (VÝVODY) (KS)	PRÍPOJITEĽNÁ KAPACITA (KW)	MAX. POČET PRÍPOJITEĽNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS)	ROZMERY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOSŤ (KG)	CENA €
RBM-Y1801FU4PE	4	< 73,0	4 x 10	293 x 338 x 468	22	4.650,-
RBM-Y1801FU8PE	8	< 109,4	8 x 10	293 x 578 x 468	36	6.880,-
RBM-Y1801FU12PE	12	< 109,4	12 x 10	293 x 818 x 468	50	10.420,-

Súprava zatváracieho ventilu

	POČET PORTOV (VÝVODY) (KS)	PRÍPOJITEĽNÁ KAPACITA (KW)	MAX. POČET PRÍPOJITEĽNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS)	ROZMERY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOSŤ (KG)	CENA €
RBM-SV1121HUPE	1	< 11,4	6	206 x 385 x 282	10	1.110,-
RBM-SV1801HUPE	1	11,4 - 18,2	10	206 x 385 x 282	10	1.230,-
RBM-SV6701HUPE	1	18,2 - 68,4/92,3	16	216 x 385 x 282	12	2.220,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
TCB-LD3UPE	Senzor na detekciu netesností – SHRMa/Mini SMMS R32	400,-
TCB-LDA1UPE	Rozhranie detektora úniku - pre použitie s SHRMa a TCB-LD3UPE	445,-
TCB-BT1UPE	Súprava batérie pre zatvárací ventil a Flow Box – SHRMa/Mini SMMS R32	380,-

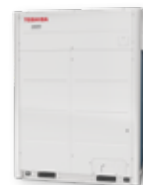
Vonkajšie jednotky SHRMa

- Samostatné vonkajšie jednotky do výkonu až 24 HP (67 kW)
- Pre chladivo R32, možnosť použitia s 2- alebo 3-rúrkovým systémom
- Rozsiahla a jednoduchá koncepcia zabezpečenia
- Hodnoty účinnosti SEER do 8,9 – hodnoty účinnosti SCOP do 4,6
- Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálné alebo cez systém BMS
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt



VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-SUG0801MT8P-E	MMY-SUG1001MT8P-E	MMY-SUG1201MT8P-E	MMY-SUG1401MT8P-E
Kód výkonu	HP	8	10	12	14
Chladiaci výkon	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	5,13	6,83	8,88	12,00
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-
Stupeň účinnosti SEER	❄️	8,90	8,69	8,23	8,08
Prevádzkový prúd	A ❄️	9,14	11,50	14,20	18,90
Výkurovací výkon	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW 🔥	4,96	6,22	7,64	10,30
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	-	-	-	-
Stupeň účinnosti SCOP	❄️ 🔥	4,44	4,67	4,62	4,30
Prevádzkový prúd	A 🔥	8,95	10,60	12,50	16,30
Prietok vzduchu	m³/h	9900	10500	11700	11880
Externý statický tlak	Pa	80	80	80	80
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	53	55	58	58
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	56	58	62	63
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	74	75	79	79
Hladina akustického výkonu	dB(A) 🔥	77	78	82	84
Typ kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)
Ø vedenia vykurovacieho plynu	mm (palce)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C 🔥	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A	3x 20	3x 32	3x 32	3x 32
Dĺžka vedení (max.)	m	190	190	190	190
Prevýšenie (max.)	m	40/90	40/90	40/90	40/90
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	6,00	6,00	6,00	6,00
Rozmery (VxŠxH)	mm	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780
Hmotnosť	kg	232	232	232	232
Cena	€	15.360,-	17.190,-	24.000,-	24.480,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBm-FGUS1P-E	Súprava na ochranu lamiel pre vonkajšie jednotky SMMSu a SHRMa - Nekapotovaná parapetná jednotka s výkonom 8 až 14 HP	310,-



Vonkajšie jednotky SHRMa

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-SUG1601MT8P-E	MMY-SUG1801MT8P-E	MMY-SUG2001MT8P-E	MMY-SUG2201MT8P-E	MMY-SUG2401MT8P-E
Kód výkonu	HP	16	18	20	22	24
Chladiaci výkon	kW	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	12,20	14,80	15,50	18,20	24,30
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W	-	-	-	-	-
Stupeň účinnosti SEER		8,64	8,32	8,29	7,88	6,66
Prevádzkový prúd	A	21,10	24,80	25,40	29,20	38,10
Vykurovací výkon	kW	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	11,10	14,00	14,30	16,10	19,50
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W	-	-	-	-	-
Stupeň účinnosti SCOP		4,65	4,49	4,29	4,26	4,04
Prevádzkový prúd	A	19,90	23,80	23,60	26,10	30,90
Prietok vzduchu	m³/h	15300	16800	15900	16500	16800
Externý statický tlak	Pa	80	80	80	80	80
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	60	61	63	64	64
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	64	67	67	67	69
Hladina akustického výkonu	dB(A)	83	84	85	86	86
Hladina akustického výkonu	dB(A)	87	89	89	90	91
Typ kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Ø vedenia vykurovacieho plynu	mm (palce)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A	3x 40	3x 40	3x 50	3x 63	3x 63
Dĺžka vedení (max.)	m	190	190	190	190	190
Prevýšenie (max.)	m	40/90	40/90	40/90	40/90	40/90
Chladiaci prostriedok		R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladivového prostriedku	kg	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Rozmery (VxŠxH)	mm	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780
Hmotnosť	kg	329	329	361	361	361
Cena	€	26.790,-	28.320,-	30.530,-	32.450,-	34.850,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBM-FGUM1P-E	Súprava na ochranu lamiel pre vonkajšie jednotky SMMSu a SHRMa - Nekapotovaná parapetná jednotka s výkonom 16 až 24 HP	350,-

NOVÁ GENERÁCIA VRF.

SHRMu



Coming soon



SHRMu nasleduje SHRMe a využíva nové technológie, osvedčené základné kompetencie a početné optimalizácie.

Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky)

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

Akustický výkon/akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu	Hladina akustického výkonu	Hladina akustického tlaku (low/med/high)	Hladina akustického tlaku (low/med/high)	Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)
	dB(A) ❄️	dB(A) 🔴	dB(A) ❄️	dB(A) 🔴	dB(A) ❄️
SMMSu					
MMY-MUP0801HT8P-E	75	76	53	56	50
MMY-MUP1001HT8P-E	77	77	55	58	50
MMY-MUP1201HT8P-E	79	81	58	62	50
MMY-MUP1401HT8P-E	79	82	58	62	53
MMY-MUP1601HT8P-E	83	86	60	63	53
MMY-MUP1801HT8P-E	84	89	61	67	54
MMY-MUP2001HT8P-E	86	90	63	67	54
MMY-MUP2201HT8P-E	86	90	63	67	54
MMY-MUP2401HT8P-E1	86	90	63	67	54
MiNi SMMS R32					
MCY-MUG0401HSW-E	69	71	52	54	50/47/44
MCY-MUG0501HSW-E	70	72	53	55	50/47/44
MCY-MUG0601HSW-E	71	73	54	56	50/47/44
MiNi SMMS Single Fan					
MCY-MHP0406HT-E	73,0	74,0	54	57	50 / 50
MCY-MHP0506HT-E1	73,0	73,0	54	58	50 / 50
MiNi SMMSe, 3-fázový					
MCY-MHP0404HS8-E	66,0	67,0	49	52	46 / 48
MCY-MHP0504HS8-E	68,0	69,0	50	53	46 / 48
MCY-MHP0604HS8-E	68,0	70,0	51	54	47 / 49
MCY-MHP0806HS8-E	75	75	58	59	50 / 50
MCY-MHP1006HS8-E	77	77	59	60	50 / 50
SHRMe					
MMY-MAP0806FT8P-E	80,0	82,0	59	61	50 / 50
MMY-MAP1006FT8P-E	80,0	82,0	59	61	50 / 50
MMY-MAP1206FT8P-E	80,0	82,0	60	62	53 / 53
MMY-MAP1406FT8P-E	81,0	83,0	62	64	53 / 53
MMY-MAP1606FT8P-E	83,0	84,0	61	62	54 / 54
MMY-MAP1806FT8P-E	83,0	84,0	61	62	54 / 54
MMY-MAP2006FT8P-E	83,0	84,0	61	62	54 / 54
SHRMa					
MMY-SUG0801MT8P-E	74	77	53	56	-
MMY-SUG1001MT8P-E	75	78	55	58	-
MMY-SUG1201MT8P-E	79	82	58	62	-
MMY-SUG1401MT8P-E	79	84	58	63	-
MMY-SUG1601MT8P-E	83	87	60	64	-
MMY-SUG1801MT8P-E	84	89	61	67	-
MMY-SUG2001MT8P-E	85	89	63	67	-
MMY-SUG2201MT8P-E	86	90	64	67	-
MMY-SUG2401MT8P-E	86	91	64	69	-

Akustický tlak v nočnom režime: s modulom akustickej redukcie, pozrite možnosti externého ovládania.

VNÚTORNÉ JEDNOTKY VRF: PREHĽAD

NÁSTENNÉ JEDNOTKY



NÁSTENNÁ JEDNOTKA HAORI

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

Strana 140

NÁSTENNÁ JEDNOTKA

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

Strana 142

PODSTROPNÉ JEDNOTKY

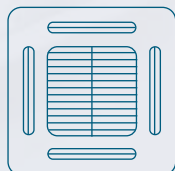


PODSTROPNÁ JEDNOTKA

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

Strana 146

KAZETOVÉ JEDNOTKY



60 × 60 SLIM KAZETA

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

Strana 147

4-CESTNÁ ŠTANDARDNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA

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

Strana 148

4-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA SMART

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

Strana 150

2-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA

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

Strana 152

1-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA FLAT

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

Strana 154

KANÁLOVÉ JEDNOTKY



ŠTANDARDNÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

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

Strana 156

SUPER-PLOCHÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA SSD

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

Strana 158



VYSOKOTLAKOVÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

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

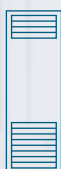
Strana 160

KANÁLOVÁ JEDNOTKA PRE ČERSTVÝ VZDUCH SMMSu

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

Strana 162

STOJANOVÉ JEDNOTKY



PARAPETNÁ JEDNOTKA

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

Strana 164

NEKAPOTOVANÁ PARAPETNÁ JEDNOTKA

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

Strana 165

STOJANOVÁ JEDNOTKA

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

Strana 166

ŠPECIÁLNE RIEŠENIA



VETRACIA SADA PRE JEDNOTKY

Chladiaci výkon (kW): do 56,0
pre všetky jednotky SMMSu

Strana 168

VETRACIE SYSTÉMY SO SPÄTNÝM ZÍSKAVANÍM TEPLA

Vykurovací výkon (kW): 4,1 | 6,5 | 8,2
pre jednotky MiNi SMMSe 4, 5, 6 PS, SMMSu, SHRMe

Strana 170

MODUL TEPLEJ VODY MT (2- A 3-RÚRKOVÝ)

Chladiaci výkon (kW): 8,0 | 16,0
pre jednotky SMMSu, SHRMe

Strana 177

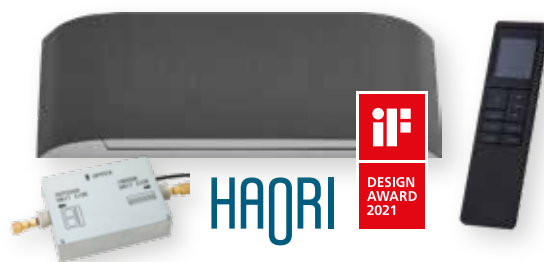
MODUL TEPLEJ VODY HT (3-RÚRKOVÝ)

Chladiaci výkon (kW): 14,0
pre jednotky SHRMe

Strana 178

Nástenná jednotka HAORI

- › DESIGN Line s inovatívnym textilným krytom
- › Prachový filter, ozónová čistička vzduchu a filter Ultra Pure
- › Dokonale vhodná pre aplikácie citlivé na hluk
- › Musí sa bezpodmienečne inštalovať s PMV sadou!
- › Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt

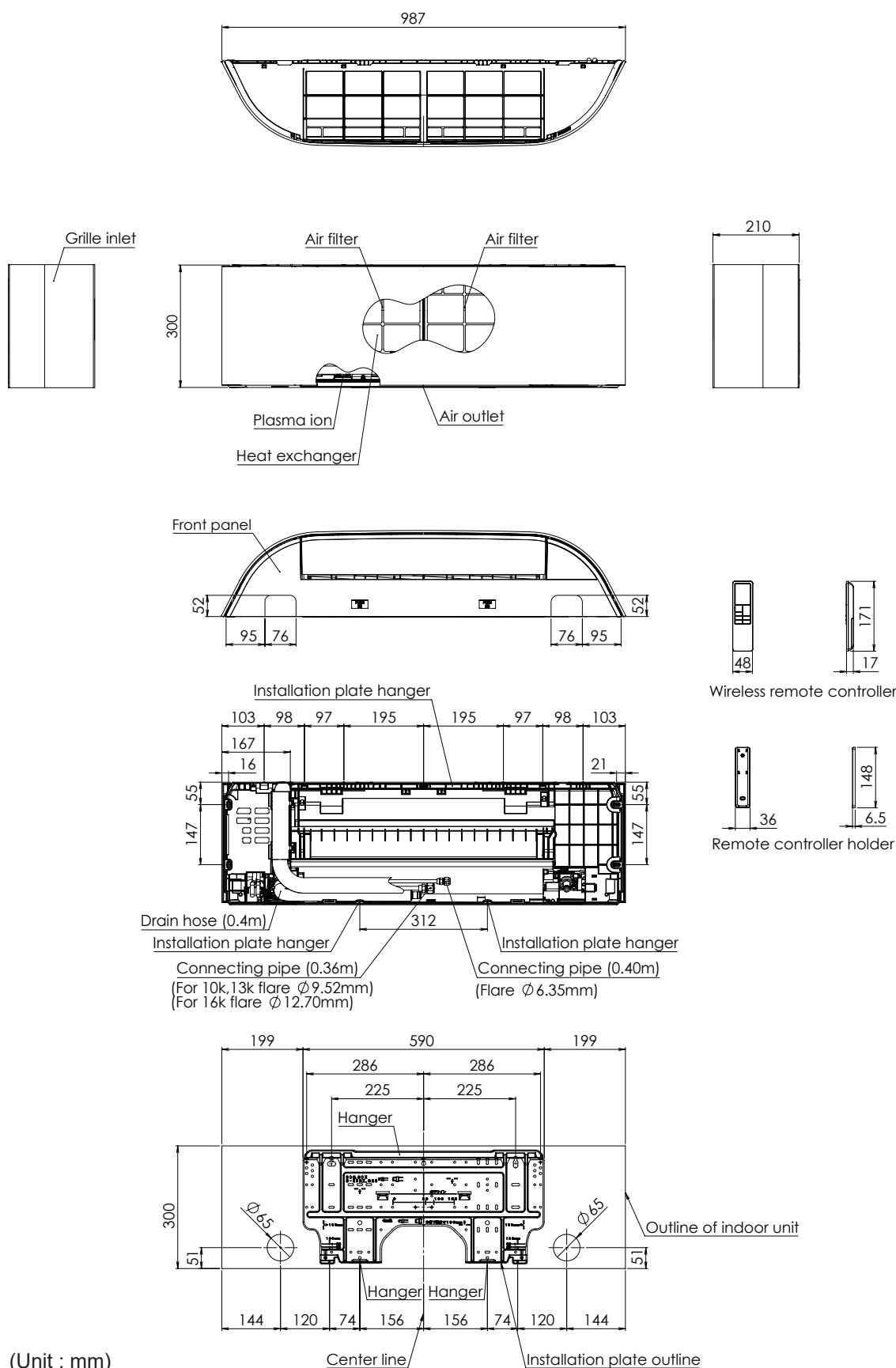


VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMK-UP0071DHPL-E	MMK-UP0091DHPL-E	MMK-UP0121DHPL-E	MMK-UP0151DHPL-E	MMK-UP0181DHPL-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Vykurovací výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Prietok vzduchu	m³/h	300/385/ 480	300/395/ 510	300/410/ 540	380/480/ 580	420/600/ 730
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	25/28/ 30/33/ 35	25/28/ 31/34/ 36	25/28/ 32/35/ 37	30/33/ 35/38/ 40	32/36/ 39/42/ 45
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,018	0,019	0,021	0,025	0,032
Rozmery (VxŠxH)	mm	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Hmotnosť	kg	11	11	11	11	11
Cena	€	1.100,-	1.120,-	1.140,-	1.280,-	1.310,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
RB-RXS34-E	Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierne, s magnetickým držiakom	✓	
RBM-PMV0361UP-E	PMV sada pre vnútorné jednotky, do veľkosti 12		270,-
RBM-PMV0901UP-E	PMV sada pre vnútorné jednotky, od veľkosti 15		280,-
RB-I4101-E	textilný kryt Dark Gray (je súčasťou dodávky)	✓	
RB-I4102-E	textilný kryt Light Gray je súčasťou dodávky	✓	
RB-I4103-E	textilný kryt Bluish Gray		125,-
RB-I4104-E	textilný kryt Gray Beige		125,-
RB-I4105-E	textilný kryt Dark Brown		125,-
RB-I4106-E	textilný kryt Emerald Blue		125,-
818F0023	Pásik s aktívnym karbon-katechínovým filtrom		30,-
818F0036	Filtračný pásik IAQ		50,-
818F0050	Filtračné pásiky Ultra Pure 2.5	✓	
818F0072	Filtračné pásiky Ultra Fresh		35,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 183.

NÁSTENNÁ JEDNOTKA HAORI



Nástenná jednotka

- Kompaktný univerzálny model pre všetky oblasti použitia
- 5-stupňový ventilátor s nízkou hlučnosťou – až 25 dB(A)



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			MMK-UP0031HP-E	MMK-UP0051HP-E	MMK-UP0071HP-E	MMK-UP0091HP-E	MMK-UP0121HP-E	MMK-UP0151HP-E
Chladiaci výkon	kW	❄	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50
Vykurovací výkon	kW	🔥	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00
Prietok vzduchu	m³/h		270/370/ 455	270/370/ 455	270/385/ 480	270/395/ 510	270/410/ 540	550/690/ 840
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	25/29/33	25/29/33	25/30/35	25/31/36	25/32/37	32/36/40
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	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)
Ø vedenia kondenzátu	mm		VP16	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,013	0,013	0,015	0,016	0,017	0,028
Rozmery (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
Hmotnosť	kg		11	11,0	11,0	11,0	11,0	16,0
Cena	€		990,-	1.020,-	1.050,-	1.060,-	1.070,-	1.180,-

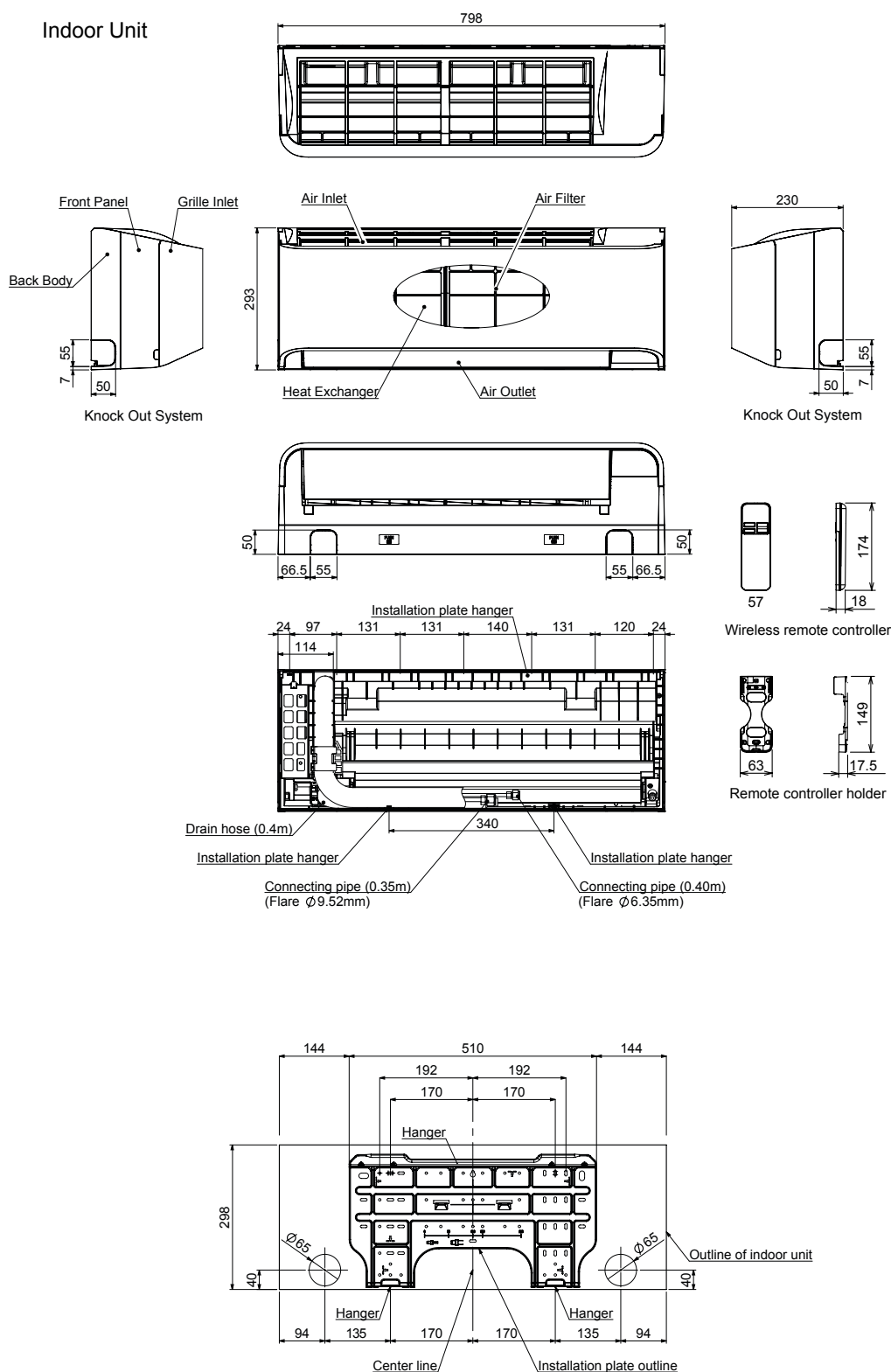
VNÚTORNÁ JEDNOTKA			MMK-UP0181HP-E	MMK-UP0241HP-E	MMK-UP0271HP-E	MMK-UP0301HP-E	MMK-UP0361HP-E
Chladiaci výkon	kW	❄	5,60	7,10	8,00	9,00	10,00
Vykurovací výkon	kW	🔥	6,30	8,00	9,00	10,00	11,20
Prietok vzduchu	m³/h		550/720/ 900	600/900/ 1200	800/1000/ 1200	1100/1300/ 1500	1250/1350/ 1650
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	32/37/41	33/39/45	39/41/45	41/44/48	43/45/50
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm		VP16	VP16	16	16	16
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,032	0,050	0,034	0,054	0,066
Rozmery (VxŠxH)	mm		320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280
Hmotnosť	kg		16,0	16,0	21	21	21
Cena	€		1.210,-	1.220,-	1.450,-	1.520,-	1.600,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	
818F0036	Filtračný pásik IAQ		50,-
818F0023	Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom		30,-
818F0072	Filtračné pásiky Ultra Fresh		35,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 183.

NÁSTENNÁ JEDNOTKA

Indoor Unit



Nástenná jednotka s externou PMV sadou

- Špeciálne pre aplikácie citlivé na hluk
- Musí sa bezpodmienečne inštalovať s PMV sadou!
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt



VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMK-UP0031HPL-E	MMK-UP0051HPL-E	MMK-UP0071HPL-E	MMK-UP0091HPL-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80
Vykurovací výkon	kW 🔥	1,30	1,90	2,50	3,20
Prietok vzduchu	m³/h	270/370/455	270/370/455	270/385/480	270/395/510
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	25/29/33	25/29/33	25/30/35	25/31/36
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP16	VP16	VP16	VP16
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,013	0,013	0,015	0,016
Rozmery (VxŠxH)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Hmotnosť	kg	11	11,0	11,0	11,0
Cena	€	860,-	900,-	920,-	940,-

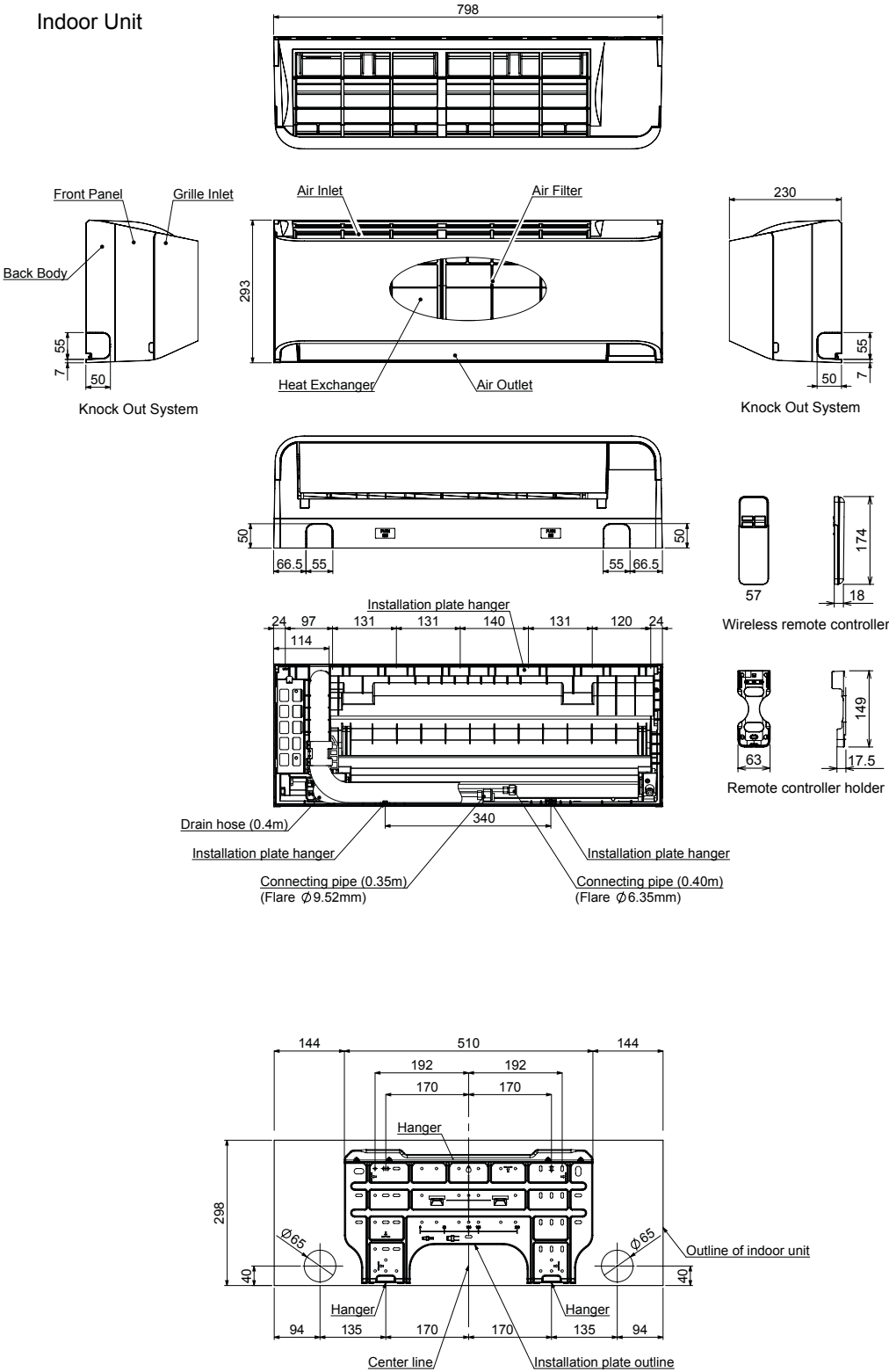
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMK-UP0121HPL-E	MMK-UP0151HPL-E	MMK-UP0181HPL-E	MMK-UP0241HPL-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	3,60	4,50	5,60	7,10
Vykurovací výkon	kW 🔥	4,00	5,00	6,30	8,00
Prietok vzduchu	m³/h	270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	25/32/37	32/36/40	32/37/41	33/39/45
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP16	VP16	VP16	VP16
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,017	0,028	0,032	0,050
Rozmery (VxŠxH)	mm	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Hmotnosť	kg	11,0	16,0	16,0	16,0
Cena	€	950,-	1.060,-	1.080,-	1.100,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	
RBM-PMV0361U-E	PMV sada pre vnútorné jednotky, veľkosti 5 až 14 (SMMSu)		315,-
RBM-PMV0901U-E	PMV sada pre vnútorné jednotky, veľkosti 15 až 27 (SMMSu)		360,-
818F0036	Filtračný pásik IAQ		50,-
818F0023	Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom		30,-
818F0072	Filtračné pásiky Ultra Fresh		35,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 183.

NÁSTENNÁ JEDNOTKA

Indoor Unit



Podstropná jednotka

- Atraktívny dizajn s optimálnym rozvádzaním vzduchu
- Voliteľná doska pre externé riadenie, alarmy a hlásenia
- Veľké vzdialenosti dofuku

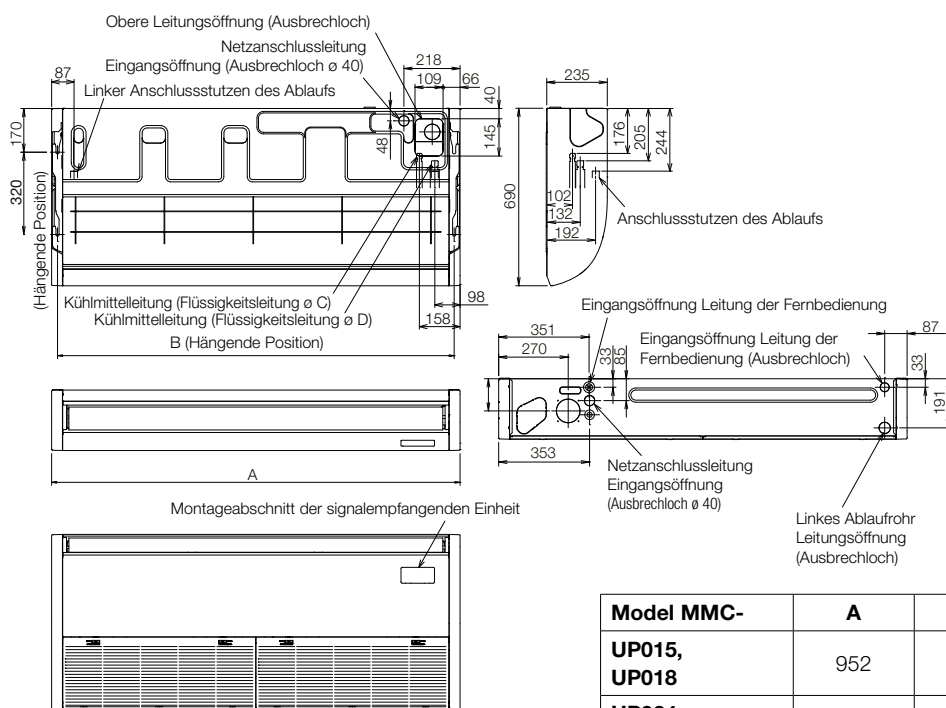


VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMC-UP0151HP-E	MMC-UP0181HP-E	MMC-UP0241HP-E	MMC-UP0271HP-E	MMC-UP0361HP-E	MMC-UP0481HP-E	MMC-UP0561HP-E
Chladiaci výkon	kW	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Vykurovací výkon	kW	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Prietok vzduchu	m³/h	540/690/840	540/720/960	750/1020/1440	750/1020/1440	1020/1350/1860	1200/1530/1860	1260/1650/2040
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	28/34/36	28/35/37	29/36/41	29/36/41	32/38/44	35/41/44	36/42/46
Ø vedenia kvapaliny	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)
Ø vedenia nasávaného plynu	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)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	0,033	0,034	0,067	0,067	0,083	0,083	0,111
Rozmery (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
Hmotnosť	kg	24	24	30	30	39	39	39
Cena	€	1.700,-	1.780,-	1.880,-	2.020,-	2.220,-	2.480,-	2.600,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu, dopravná výška 600 mm, meraná od spodnej hrany jednotky	440,-
TCB-PCUC2E	Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia	200,-
TCB-KP14CPE	Uholník, okraj certifikovaný podľa normy ISO14093 (je potrebný pri kondenzátovom čerpadle), RAV: veľkosti 4 a 5/VRF: veľkosti 15 a 18	120,-
TCB-KP24CPE	Uholník, okraj certifikovaný podľa normy ISO14093 (je potrebný pri kondenzátovom čerpadle), RAV: veľkosti 8 až 16/VRF: veľkosti 24 až 56	150,-
TCB-FF101URE2	Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 183.

PODSTROPNÁ JEDNOTKA



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

60 × 60 slim kazeta

- Rozvádžanie vzduchu v rozsahu 360° v euro mriežke – kompaktné a tiché, so silným prúdom vzduchu
- Aktualizácia klasického modulu s možnosťou výberu dizajnového panelu BLACK alebo WHITE
- Vyššia úspora energie vďaka voliteľnému vybaveniu senzorom prítomnosti osôb (pre panel WHITE)
- Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel

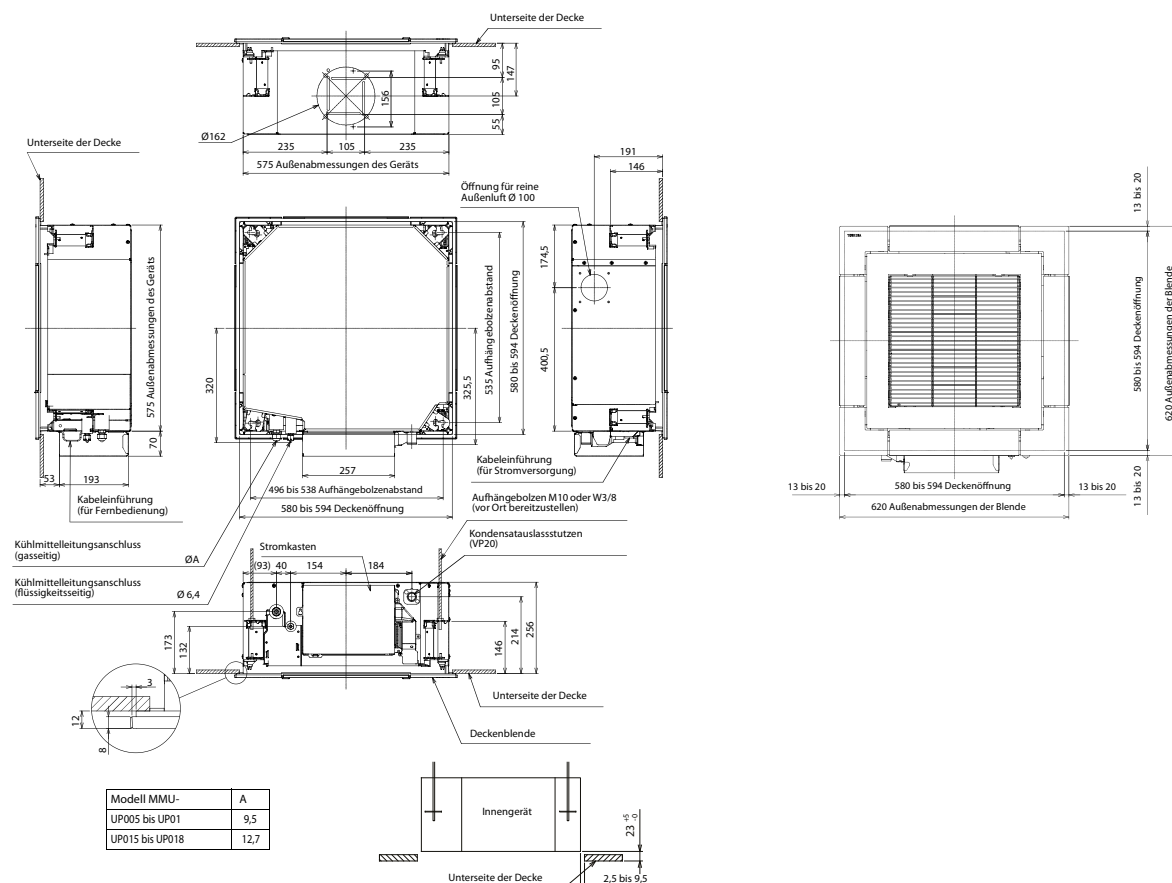


VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMU-UP0051MHP-E	MMU-UP0071MHP-E	MMU-UP0091MHP-E	MMU-UP0121MHP-E	MMU-UP0151MHP-E	MMU-UP0181MHP-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Vykurovací výkon	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Prietok vzduchu	m³/h	365/430	378/552	378/570	402/594	468/660	522/840
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	29/30/32	29/33/37	29/33/38	30/34/38	31/35/40	34/39/47
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,016	0,023	0,025	0,027	0,030	0,052
Rozmery (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
Hmotnosť	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
Rozmery panela (VxŠxH)	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
Hmotnosť panela	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Cena	€	1.350,-	1.400,-	1.520,-	1.580,-	1.660,-	1.720,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-UM21P-E	Panel WHITE pre Slim kazetu 60x60	410,-
RBC-UM21PB-E	Panel BLACK pre 60x60 Slim kazetu	430,-
RBC-AXU31UMP-E	Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač WHITE na montáž do panela 60x60 Slim kazety	170,-
RBC-AXU31UMPB-E	Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač BLACK na montáž do panela 60x60 Slim kazety	190,-
TCB-SIR41UMP-E	Sada snímačov prítomnosti WHITE pre inštaláciu do Slim kazety 60x60	120,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 183.

60 × 60 SLIM KAZETA



4-cestná štandardná kazetová jednotka

- Rozvádanie vzduchu v rozsahu 360° alebo priamy prúd vzduchu
- Individuálne nastaviteľné rozvádanie vzduchu bez prievanu
- Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMU-UP0091HP-E	MMU-UP0121HP-E	MMU-UP0151HP-E	MMU-UP0181HP-E	MMU-UP0241HP-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Vykurovací výkon	kW 🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Prietok vzduchu	m³/h	680/730/800	680/730/800	790/830/930	800/920/1250	800/920/1290
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	27/29/30	30/29/27	27/29/31	27/29/32	28/31/35
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,021	0,021	0,023	0,026	0,036
Rozmery (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
Hmotnosť	kg	18	18	20	20	20
Rozmery panela (VxŠxH)	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
Hmotnosť panela	kg	4	4	4	4	4
Cena	€	1.520,-	1.560,-	1.630,-	1.680,-	1.750,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMU-UP0271HP-E	MMU-UP0301HP-E	MMU-UP0361HP-E	MMU-UP0481HP-E	MMU-UP0561HP-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Prietok vzduchu	m³/h	800/920/1290	850/1100/1320	1070/1430/1970	1130/1430/2130	1230/1520/2130
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	28/31/35	38/33/30	32/38/43	33/38/46	33/40/46
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,036	0,043	0,088	0,112	0,112
Rozmery (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
Hmotnosť	kg	20	20	25	25	25
Rozmery panela (VxŠxH)	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
Hmotnosť panela	kg	4	4	4	4	4
Cena	€	1.850,-	1.950,-	2.280,-	2.520,-	2.620,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-U32PGP-E	Panel na široký prúd vzduchu	360,-
RBC-U33P-E	Panel FLAT – čisto biely, pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku	360,-
RBC-AXU33UP-E	Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, WHITE	215,-
TCB-FF101URE2	Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80,-
TCB-PLFC1UPE	Súprava filtra triedy PM 2,5 (pred prachovým filtrom), kompatibilná s jednotkami RBC-U32PGP-E, RBC-U33PB-E	20,-
TCB-SIR33UP-E	Súprava senzora prítomnosti na montáž do panela FLAT	125,-
TCB-EAPC1UHP-E	Súprava plazmového filtra PURE na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky	1.490,-
TCB-EABC1UHP-E	Súprava plazmového filtra PURE SIMPLIFIED na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky	800,-

BLACK

RBC-U33PB-E	Panel FLAT – ČIERNY, pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku	380,-
RBC-AXU33UPB-E	Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, BLACK	235,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 183.

4-cestná kazetová jednotka SMART



- 4-cestná jednotka s vysoko efektívnym dizajnom pre vysoké výkony
- Vyššia úspora energie vďaka voliteľnému vybaveniu senzorom prítomnosti osôb
- Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt
 - Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel

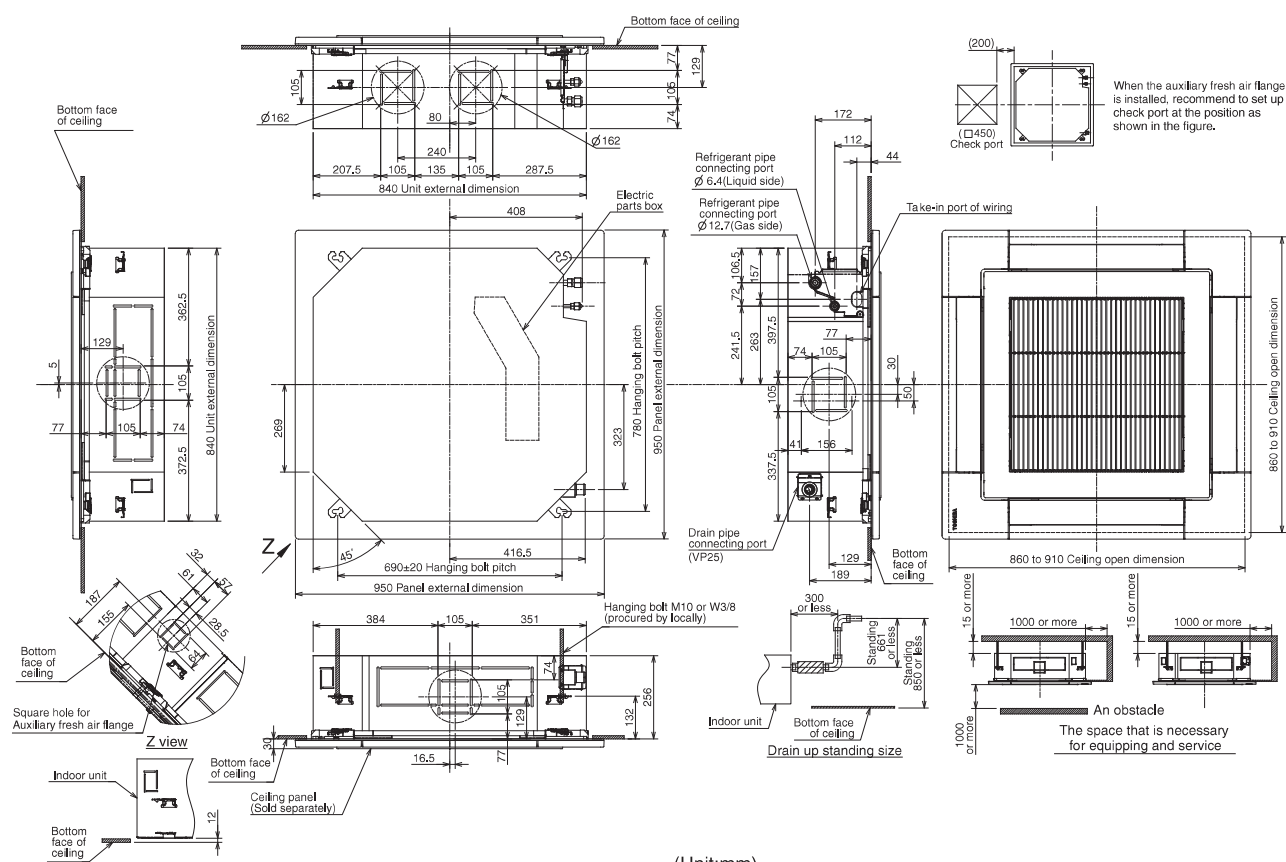
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMU-UP0091H-E	MMU-UP0121H-E	MMU-UP0151H-E	MMU-UP0181H-E	MMU-UP0241H-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Vykurovací výkon	kW 🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Prietok vzduchu	m³/h	708/738/ 768/792/ 846	708/738/ 768/792/ 846	800/860/ 920/960/ 1060	940/1040/ 1100/1160/ 1260	1120/1210/ 1300/1440/ 1580
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	26/28/30	26/28/30	28/30/32	31/33/36	35/37/41
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm	25	25	25	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,02	0,02	0,018	0,026	0,042
Rozmery (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
Hmotnosť	kg	18	18	25	25	25
Rozmery panela (VxŠxH)	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
Hmotnosť panela	kg	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Cena	€	2.015,-	2.205,-	2.465,-	2.625,-	2.730,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMU-UP0271H-E	MMU-UP0301H-E	MMU-UP0361H-E	MMU-UP0481H-E	MMU-UP0561H-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Prietok vzduchu	m³/h	1250/1320/ 1380/1590/ 1770	1400/1450/ 1520/1770/ 1940	1260/1356/ 1596/1848/ 2184	1368/1470/ 1740/1998/ 2262	1404/1512/ 1782/2034/ 2262
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	35/37/42	37/39/44	32/38/45	33/39/46	35/40/46
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	25	25	VP25 (25/32)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,054	0,068	0,125	0,135	0,137
Rozmery (VxŠxH)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnosť	kg	25	25	25	25	25
Rozmery panela (VxŠxH)	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
Hmotnosť panela	kg	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Cena	€	2.775,-	2.855,-	2.960,-	3.120,-	3.365,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-U41PG(W)-E	Panel pre Smart kazetu	430,-
RBC-AXU41U-E	Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do Smart kazety VRF TU2C	315,-
TCB-SIR41U-E	Súprava snímača pohybu na montáž do Smart kazety	130,-
TCB-GFC1603UE	Filter čerstvého vzduchu	290,-
TCB-SP1603UE	Dištančný rám na spustenie rámu o 70 mm	230,-
TCB-BC1603UE	Súprava Air Discharge Direction Kit na uzatvorenie až troch strán vyfukovania	75,-
TCB-FF101URE2	Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 183.

4-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA SMART



(Unit:mm)

2-cestná kazetová jednotka

- Rozvádanie vzduchu v 2 smeroch bez prievanu
- Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
- Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel

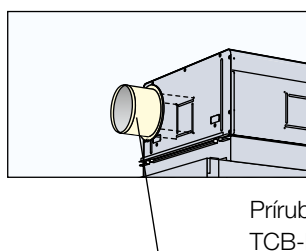


VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMU-UP0071WH-E	MMU-UP0091WH-E	MMU-UP0121WH-E	MMU-UP0151WH-E	MMU-UP0181WH-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Vykurovací výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Prietok vzduchu	m³/h	450/498/558	450/498/558	450/498/558	450/534/600	618/750/900
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	30/32/34	30/32/34	30/32/34	30/33/35	30/33/35
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,029	0,029	0,029	0,03	0,044
Rozmery (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
Hmotnosť	kg	19	19	19	19	26
Rozmery panela (VxŠxH)	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
Hmotnosť panela	kg	10	10	10	10	14
Cena	€	1.870,-	1.960,-	2.000,-	2.065,-	2.115,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMU-UP0241WH-E	MMU-UP0271WH-E	MMU-UP0301WH-E	MMU-UP0361WH-E	MMU-UP0481WH-E	MMU-UP0561WH-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Prietok vzduchu	m³/h	738/840/1050	738/840/1050	780/900/1260	1182/1434/1740	1230/1482/1800	1320/1578/2040
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	33/35/38	33/35/38	34/37/40	36/39/42	37/40/43	39/42/46
Ø vedenia kvapaliny	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)
Ø vedenia nasávaného plynu	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)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,054	0,054	0,064	0,073	0,088	0,117
Rozmery (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
Hmotnosť	kg	26	26	26	36	36	36
Rozmery panela (VxŠxH)	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
Hmotnosť panela	kg	14	14	14	14	14	14
Cena	€	2.260,-	2.340,-	2.505,-	3.040,-	3.315,-	3.665,-

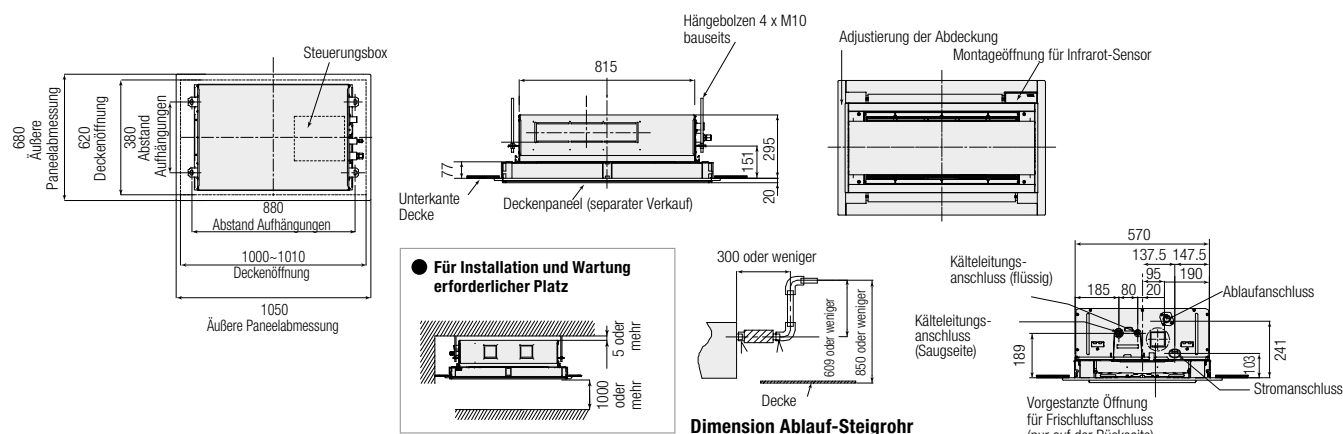
PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-UW283PG(W)-E	Panel pre veľkosti 7 až 15	560,-
RBC-UW803PG(W)-E	Panel pre veľkosti 18 až 30	745,-
RBC-UW1403PG(W)-E	Panel pre veľkosti 36 až 56	860,-
RBC-AXU31UW-E	Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 2-cestnej kazetovej jednotky	375,-
TCB-FF151US-E	Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 150 mm	80,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 183.

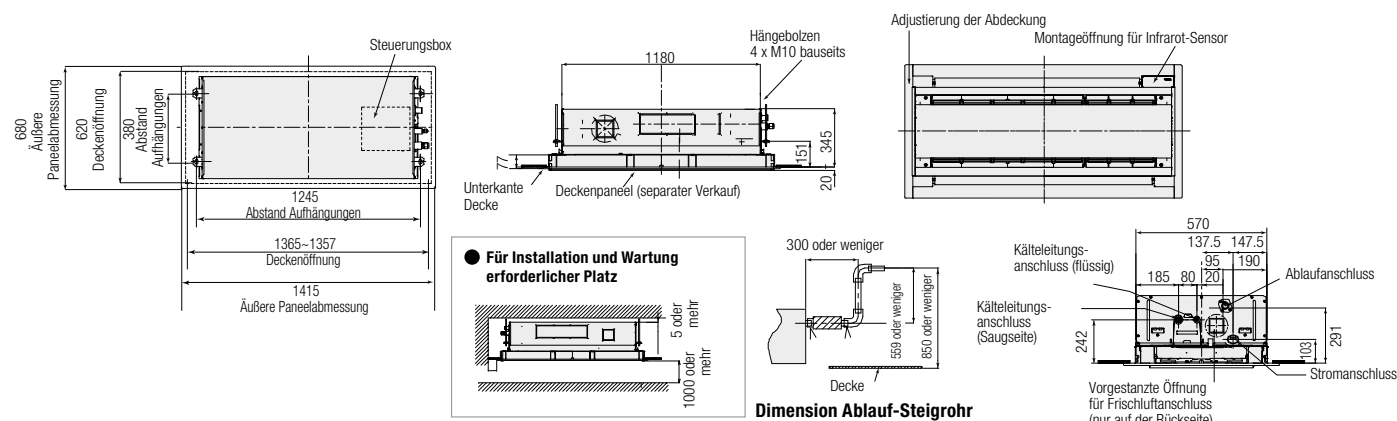


Príruba s hrdlom
TCB-FF151US-E

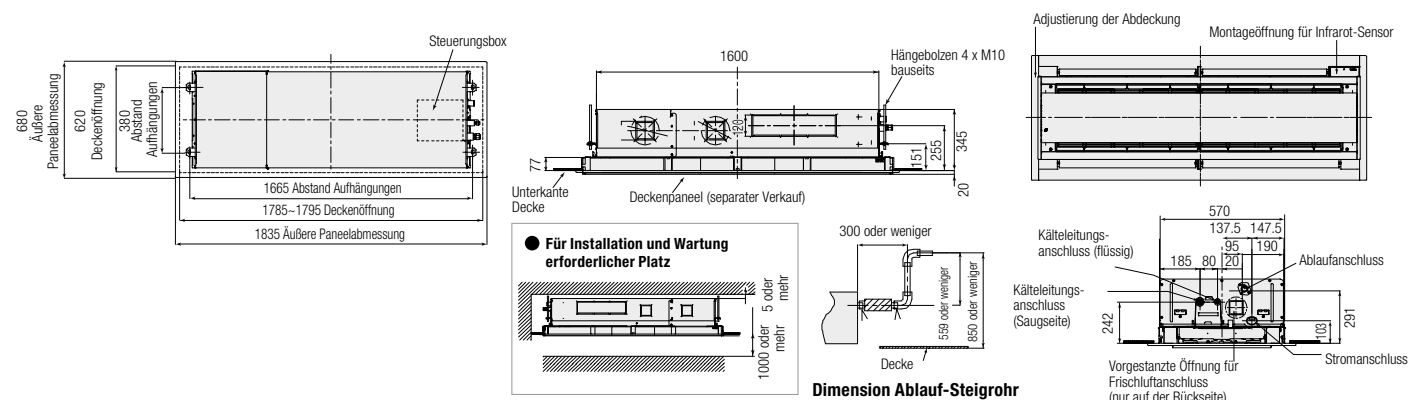
MMU-UP0071WH-E až MMU-UP0151WH-E



MMU-UP0181WH-E až MMU-UP0301WH-E



MMU-UP0361WH-E až MMU-UP0561WH-E



(Einheit: mm)

1-cestná kazetová jednotka Flat

- › Rozvádanie vzduchu v 1 smere bez prievanu
- › Ultra-plochý 30 mm dizajnový panel so senzorom prítomnosti ako voliteľným vybavením
- › Voliteľný plazmový filter s ionizátorom
- › Najmenšia konštrukčná výška už od 150 mm
- › Integrované kondenzátové čerpadlo
 - › Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel



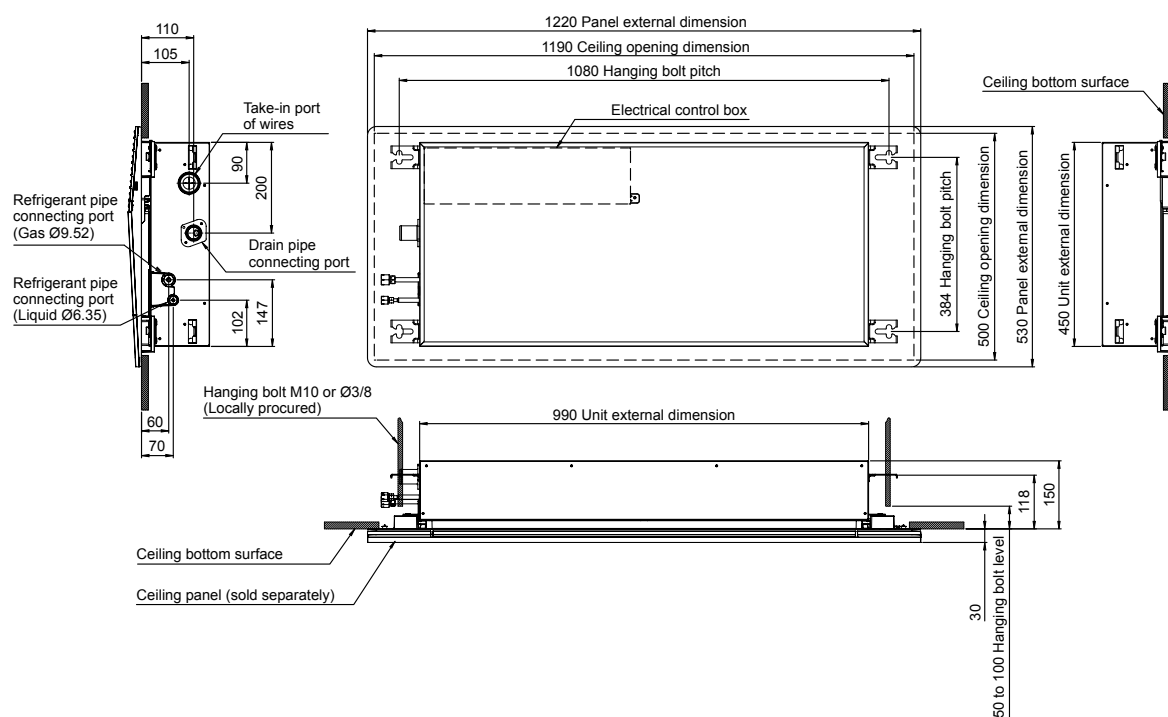
VNÚTERNÁ JEDNOTKA		MMU-UP0031YHP-E	MMU-UP0051YHP-E	MMU-UP0071YHP-E	MMU-UP0091YHP-E	MMU-UP0121YHP-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Vykurovací výkon	kW 🔥	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00
Prietok vzduchu	m³/h	270/370/480	270/370/480	270/390/500	290/410/520	290/420/540
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	25/33/37	25/33/37	25/34/38	26/35/39	26/36/40
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,015	0,015	0,017	0,018	0,018
Rozmery (VxŠxH)	mm	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450
Hmotnosť	kg	14+4	14+4	14+4	14+4	14+4
Rozmery panela (VxŠxH)	mm	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530
Hmotnosť panela	kg	4	4	4	4	4
Cena	€	1.960,-	1.990,-	2.010,-	2.030,-	2.060,-

VNÚTERNÁ JEDNOTKA		MMU-UP0151YHP-E	MMU-UP0181YHP-E	MMU-UP0241YHP-E	MMU-UP0271YHP-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00
Prietok vzduchu	m³/h	500/630/700	500/650/800	600/760/940	720/860/1000
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	33/36/39	33/37/40	37/42/46	41/44/47
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm	25	25	25	25
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,025	0,027	0,042	0,05
Rozmery (VxŠxH)	mm	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450
Hmotnosť	kg	15	15	16	16
Rozmery panela (VxŠxH)	mm	30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530
Hmotnosť panela	kg	5	5	5	5
Cena	€	2.110,-	2.380,-	2.530,-	2.630,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-UY32P-E	Panel pre veľkosti small chassis (990 mm)	555,-
RBC-UY42P-E	Panel pre veľkosti big chassis (1180 mm)	580,-
RBC-AX33UYP-E	Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky	80,-
TCB-EAPC1UYHP-E	Plazma Pure Filter - sada filtrov pre 1-cestnú kazetu FLAT	300,-
TCB-SIR41UYP-E	Súprava snímača pohybu na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky	120,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 183.

1-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA FLAT



Štandardná kanálová jednotka

- Malá konštrukčná výška už od 275 mm
- Externý statický tlak do 120 Pa, integrovaný vzduchový filter
- Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu



VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMD-UP0051BHP-E	MMD-UP0071BHP-E	MMD-UP0091BHP-E	MMD-UP0121BHP-E	MMD-UP0151BHP-E	MMD-UP0181BHP-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Vykurovací výkon	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Prietok vzduchu	m³/h	360/450/540	360/450/540	390/480/570	390/480/570	540/660/920	540/660/920
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	29/26/23	23/26/29	23/26/30	23/26/30	25/29/33	25/29/33
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,055	0,038	0,043	0,043	0,062	0,062
Externý 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
Rozmery (VxŠxH)	mm	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750
Hmotnosť	kg	23	23	23	23	23	23
Cena	€	1.430,-	1.450,-	1.460,-	1.490,-	1.540,-	1.580,-

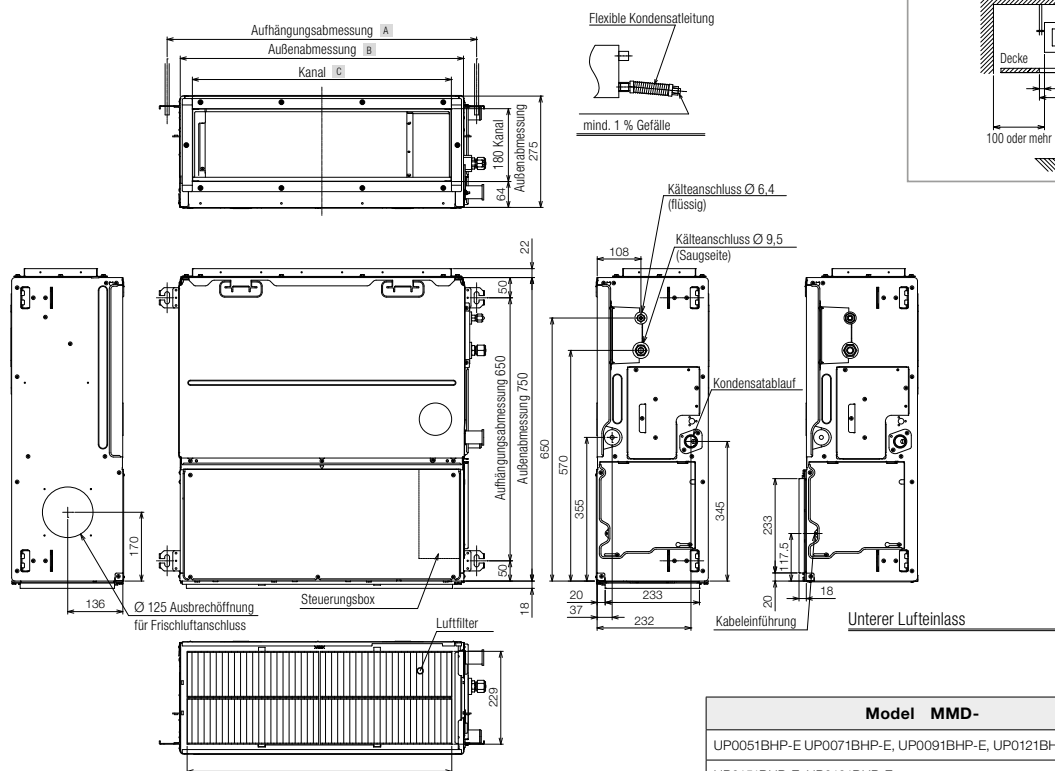
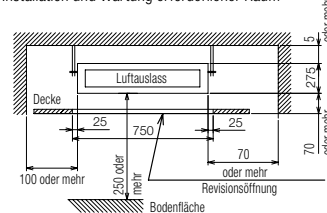
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMD-UP0241BHP-E	MMD-UP0271BHP-E	MMD-UP0301BHP-E	MMD-UP0361BHP-E	MMD-UP0481BHP-E	MMD-UP0561BHP-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Prietok vzduchu	m³/h	870/1090/1320	870/1090/1320	960/1200/1450	1380/1620/1920	1500/1920/2350	1500/1920/2350
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	27/31/36	27/31/36	27/31/36	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Ø vedenia kvapaliny	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)
Ø vedenia nasávaného plynu	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)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,077	0,077	0,094	0,172	0,198	0,198
Externý 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
Rozmery (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
Hmotnosť	kg	30	30	30	40	40	40
Cena	€	1.770,-	1.840,-	2.010,-	2.190,-	2.360,-	2.600,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
TCB-SF56C6BPE	Spojovacia príruha (2x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 5/VRF: veľkosti 5 až 18	160,-
TCB-SF80C6BPE	Spojovacia príruha (3x Ø 200 mm) RAV: veľkosť 8/VRF: veľkosti 24 až 30	190,-
TCB-SF160C6BPE	Spojovacia príruha (4x Ø 200 mm) RAV: veľkosti 11 až 16/VRF: veľkosti 36 až 56	230,-
TCB-FF101URE2	Príruha s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 183.

ŠTANDARDNÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

● Für Installation und Wartung erforderlicher Raum

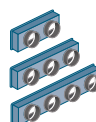


(Einheit: mm)

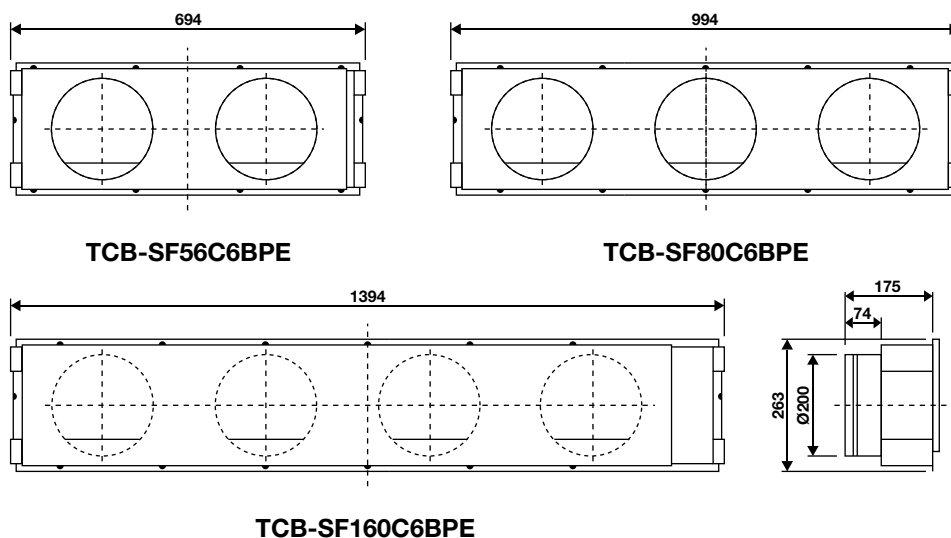
Model MMD-	A	B	C	D
UP0051BHP-E, UP0071BHP-E, UP0091BHP-E, UP0121BHP-E	765	700	640	654
UP0151BHP-E, UP0181BHP-E	765	700	640	654
UP0241BHP-E, UP0271BHP-E, UP0301BHP-E	1065	1000	940	935,5
UP0361BHP-E, UP0481BHP-E, UP0561BHP-E	1465	1400	1340	1349

Pre štandardné kanálové jednotky sú k dispozícii nasledujúce spojovacie príruby:

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



Äußere Dimensionen:



(Einheit: mm)

Super-plochá kanálová jednotka SSD

- › Najmenšia konštrukčná výška už od 210 mm
- › Lhké a tiché zariadenie s kompaktnými rozmermi
- › S integrovaným vzduchovým filtrom a kondenzátovým čerpadlom (350 mm)



VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMD-UP0031SPHY-E	MMD-UP0051SPHY-E	MMD-UP0071SPHY-E	MMD-UP0091SPHY-E	MMD-UP0121SPHY-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Vykurovací výkon	kW 🔥	1,00	1,90	2,50	3,20	4,00
Prietok vzduchu	m³/h	410/380/360	450/410/380	540/470/400	570/500/430	600/520/440
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	25/26/27/28/29	26/27/28/29/30	26/28/29/30/31	26/28/29/31/32	27/29/30/32/33
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,018	0,02	0,026	0,029	0,031
Externý statický tlak	Pa	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50
Rozmery (VxŠxH)	mm	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450
Hmotnosť	kg	16	16	16	16	16
Cena	€	1.110,-	1.130,-	1.170,-	1.185,-	1.240,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMD-UP0151SPHY-E	MMD-UP0181SPHY-E	MMD-UP0241SPHY-E	MMD-UP0271SPHY-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00
Prietok vzduchu	m³/h	690/640/550	780/750/660	1080/950/860	1140/980/910
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	28/29/30/31/33	29/31/32/33/34	30/32/33/35/36	32/33/34/36/37
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,035	0,044	0,067	0,072
Externý statický tlak	Pa	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50
Rozmery (VxŠxH)	mm	210 x 900 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Hmotnosť	kg	18	18	21	21
Cena	€	1.300,-	1.380,-	1.480,-	1.590,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
TCB-FF101URE2	Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	80,-



TCB-TDL0141SDY-E

Štylová lamelová jednotka pre superplochú kanálovú jednotku SSD. Trojrozmerné rozvádzanie vzduchu zaisťuje pohodlie bez prievanu. Pre veľkosti 5 až 12.

215,-

TCB-TDL0181SDY-E

Štylová lamelová jednotka pre superplochú kanálovú jednotku SSD. Trojrozmerné rozvádzanie vzduchu zaisťuje pohodlie bez prievanu. Pre veľkosti 15 a 18.

250,-

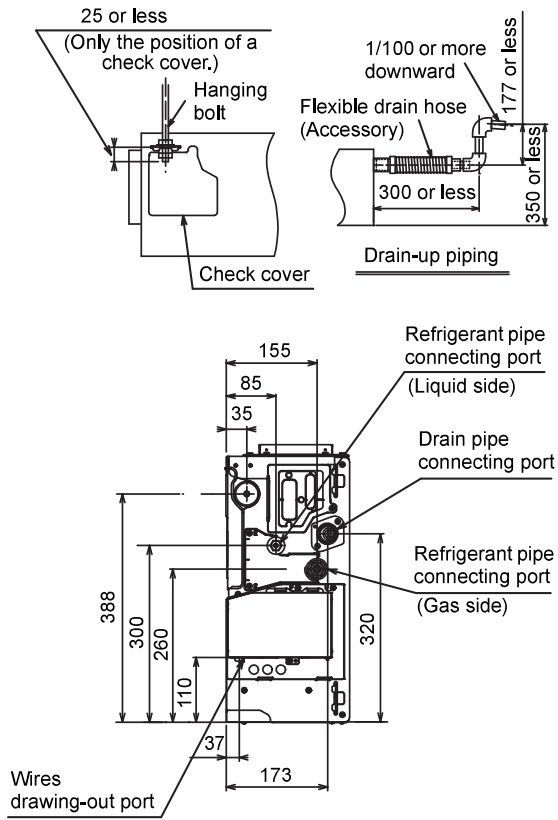
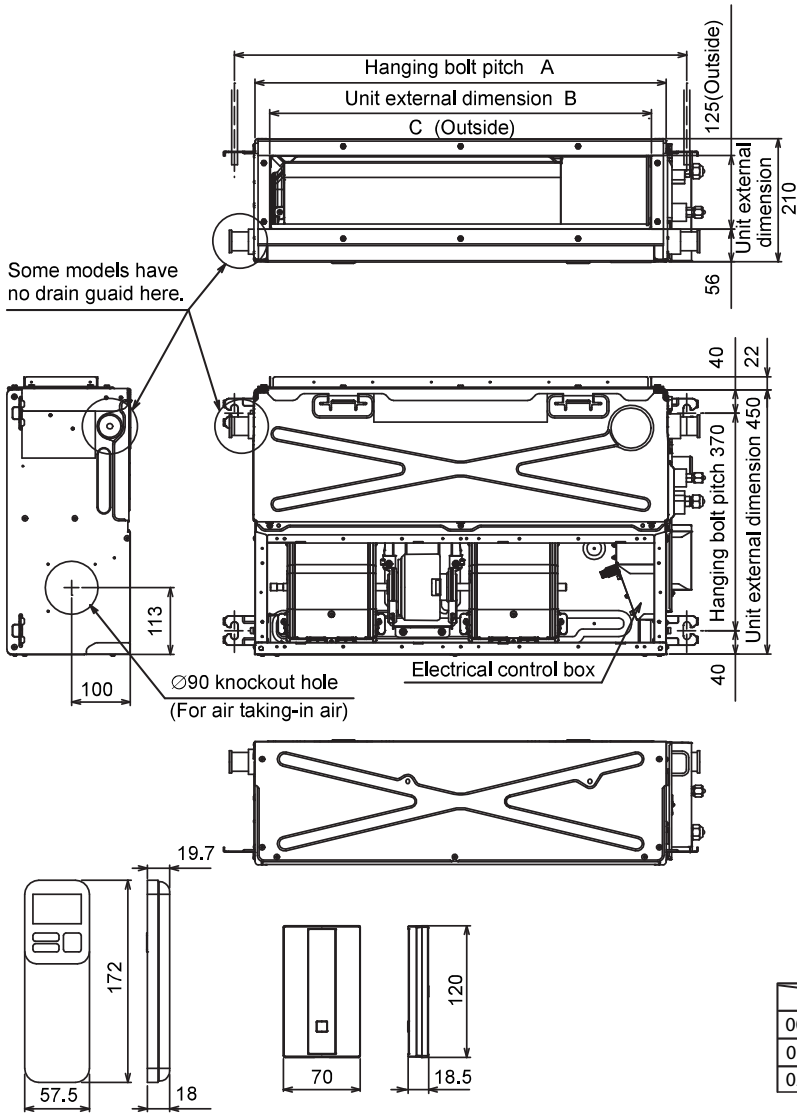
TCB-TDL0271SDY-E

Štylová lamelová jednotka pre superplochú kanálovú jednotku SSD. Trojrozmerné rozvádzanie vzduchu zaisťuje pohodlie bez prievanu. Pre veľkosti 24 a 27.

275,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 183.

SUPER-PLOCHÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA SSD



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

Vysokotlaková kanálová jednotka

- › Najvyšší vzduchový výkon a najkompaktnejšia konštrukcia
- › Nastaviteľný externý statický tlak do 250 Pa
- › Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm, do veľkosti 56)



VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMD-UP0181HP-E	MMD-UP0241HP-E	MMD-UP0271HP-E	MMD-UP0361HP-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	5,60	7,10	8,00	11,20
Vykurovací výkon	kW 🔥	6,30	8,00	9,00	12,50
Prietok vzduchu	m³/h	900/990/1100	960/1050/1200	1200/1350/1500	1340/1560/1920
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	31/33/37	31/34/38	38/41/43	34/37/41
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,125	0,140	0,190	0,230
Externý 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
Rozmery (VxŠxH)	mm	298 x 1000 x 750	298 x 1000 x 750	298 x 1000 x 750	298 x 1400 x 750
Hmotnosť	kg	34	34	34	43
Cena	€	2.350,-	2.570,-	2.670,-	2.790,-

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMD-UP0481HP-E	MMD-UP0561HP-E	MMD-UP0721HP-E1	MMD-UP0961HP-E1
Chladiaci výkon	kW ❄️	14,00	16,00	22,40	28,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	16,00	18,00	25,00	31,50
Prietok vzduchu	m³/h	1695/1980/2340	1920/2340/2760	2500/3200/3800	3500/4200/4800
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	38/41/44	41/44/46	36/40/44	38/42/46
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,0 (7/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,300	0,400	0,540	0,790
Externý 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
Rozmery (VxŠxH)	mm	298 x 1400 x 750	298 x 1400 x 750	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Hmotnosť	kg	43	43	97	97
Cena	€	2.920,-	3.140,-	6.390,-	6.670,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
TCB-DP40DPE	Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 a 28/VRF: 72 a 96	440,-
TCB-LK801D-E	Súprava vzduchového filtra s dlhou životnosťou, vhodná pre modely 18, 24 a 27	75,-
TCB-LK1401D-E	Súprava vzduchového filtra s dlhou životnosťou, vhodná pre modely 36, 48 a 56	105,-
TCB-LK2801DP-E	Súprava vzduchového filtra s dlhou životnosťou, vhodná pre modely RAV: 22 a 28/VRF: 72 a 96	155,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 183.

Kanálová jednotka pre čerstvý vzduch



- › Kompaktná a ľahká nekapotovaná jednotka
- › Line Up až 40 kW
- › Teplota nasávaného vzduchu -10 až +46 °C
- › nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMD-UP0481HFP-E	MMD-UP0721HFP-E1	MMD-UP0961HFP-E1	MMD-UP1121HFP-E1	MMD-UP1281HFP-E1
Chladiaci výkon	kW ❄️	14,00	22,40	28,00	33,50	40,00
Vykurovací výkon	kW 🔥	8,90	13,90	17,40	20,80	25,20
Prietok vzduchu	m³/h	760/930/ 1080	1200/1440/ 1680	1470/1800/ 2100	1770/2130/ 2520	2130/2580/ 3060
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	31/32/ 35/37/ 38	33/35/ 36/37/ 38	33/35/ 36/38/ 39	34/36/ 37/39/ 40	35/37/ 38/40/ 42
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,11	0,16	0,20	0,250	0,330
Externý statický tlak	Pa	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200
Rozmery (VxŠxH)	mm	327 x 1430 x 750	477 x 1430 x 900	477 x 1430 x 900	477 x 1430 x 900	477 x 1430 x 900
Hmotnosť	kg	44	99	99	99	99
Cena	€	3.600,-	7.260,-	7.630,-	8.160,-	8.750,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
TCB-DP40DFP-E	Čerpadlo kondenzátu	440,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 183.

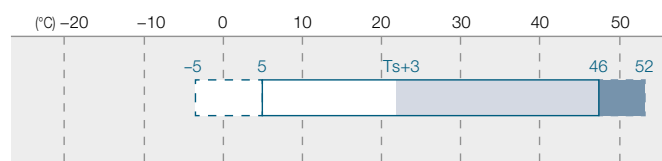
Menovité podmienky:

Chladienie: vonkajšia teplota suchého teplomeru 33 °C/teplota vlhkého teplomeru 28 °C, požadovaná hodnota teploty 18 °C

Vykurovanie: vonkajšia teplota suchého teplomeru 0 °C/teplota vlhkého teplomeru -2,9 °C, požadovaná hodnota teploty 25 °C

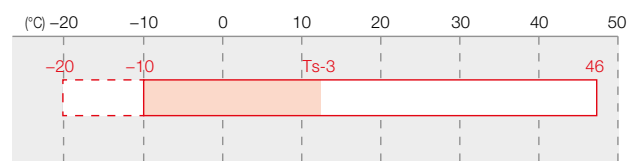
Vedenie chladienia: dĺžka 7,5 m/výška 0 m

CHLADIACA PREVÁDZKA



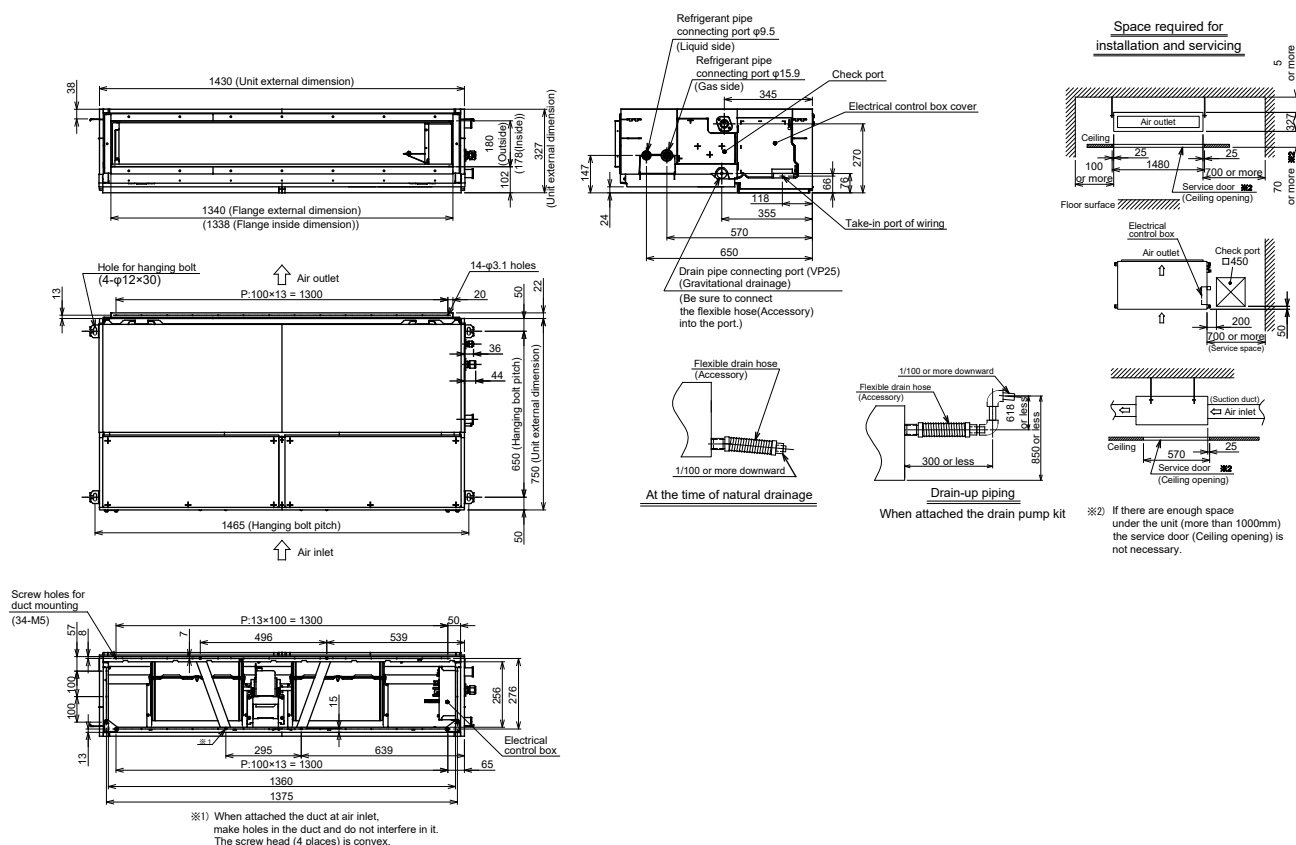
- Requires pre-treatment of suction air to be 5°C or higher by the external heater.
- Operatable but the adequate cooling performance will not be obtained.

VYKUROVACIA PREVÁDZKA

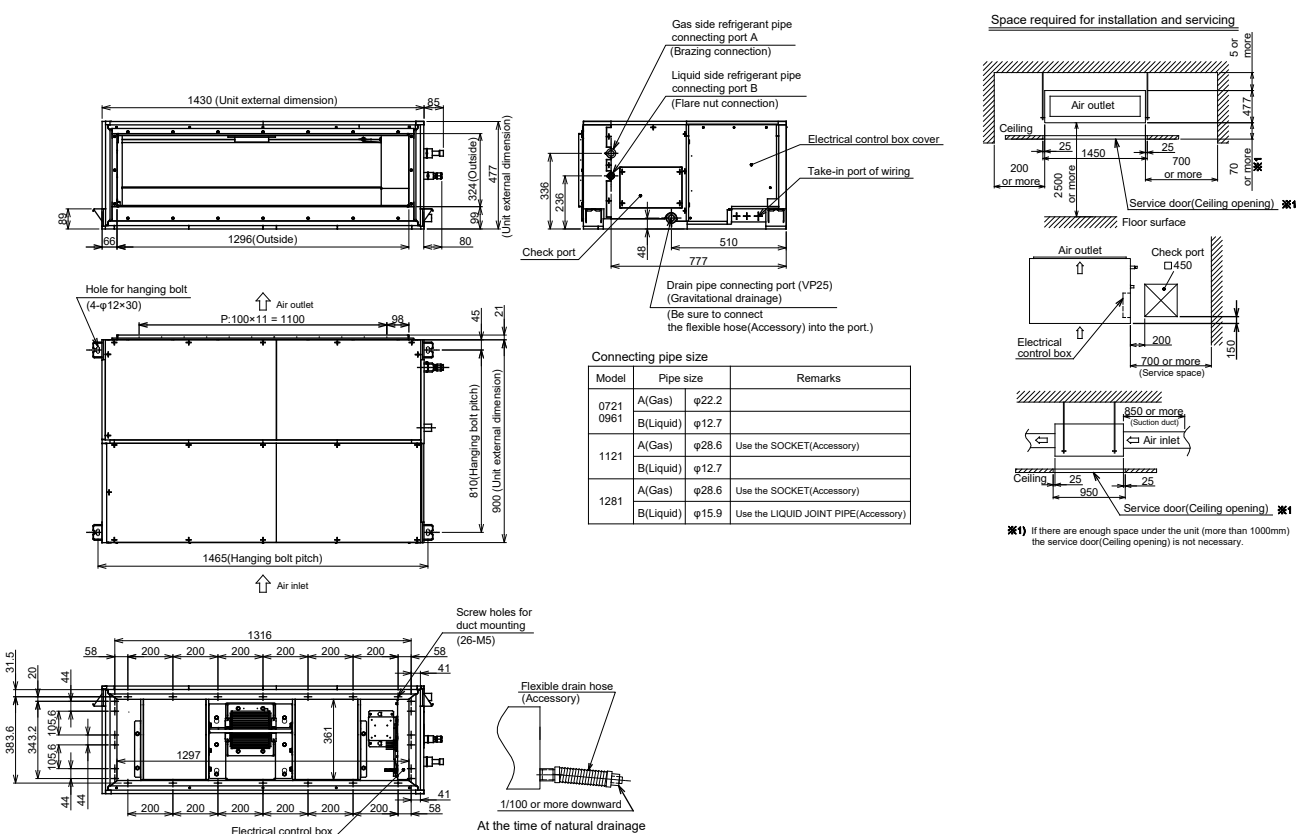


- Requires pre-treatment of suction air to be -10°C or higher by the external heater.

KANÁLOVÁ JEDNOTKA PRE ČERSTVÝ VZDUCH SMMSu MMD-UP0481HFP-E



KANÁLOVÁ JEDNOTKA PRE ČERSTVÝ VZDUCH SMMSu MMD-UP0721HFP-E1/MMD-UP0961HFP-E1/MMD-UP1121HFP-E1/MMD-UP1281HFP-E1



Parapetná jednotka

- Parapetná jednotka Bi-Flow s výstupom vzduchu na 2 stranách a efektom podlahového kúrenia
- Veľmi tichá prevádzka vďaka radiálnemu ventilátoru

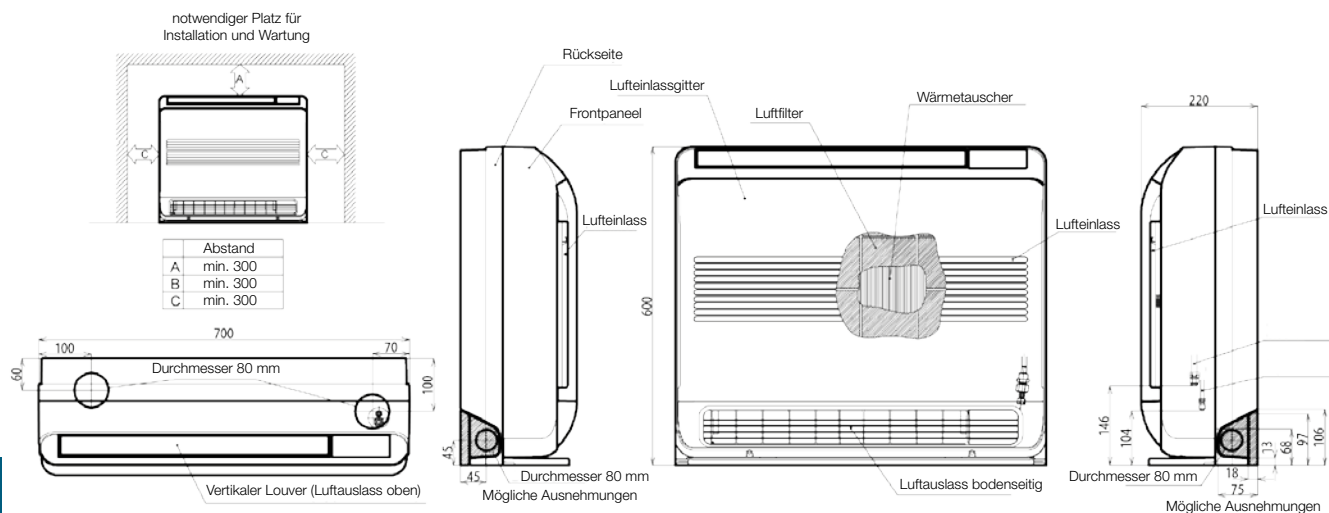


VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MML-UP0071NHP-E	MML-UP0091NHP-E	MML-UP0121NHP-E	MML-UP0151NHP-E	MML-UP0181NHP-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Vykurovací výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Prietok vzduchu	m³/h	282/366/510	282/366/510	324/804/552	384/468/624	426/528/726
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	26/32/38	26/32/38	29/34/40	31/37/43	34/40/47
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,021	0,021	0,025	0,034	0,052
Rozmery (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
Hmotnosť	kg	17	17	17	17	17
Cena	€	1.460,-	1.550,-	1.650,-	1.750,-	1.830,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✓	

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 183.

PARAPETNÁ JEDNOTKA



(Einheit: mm)

Nekapotovaná parapetná jednotka

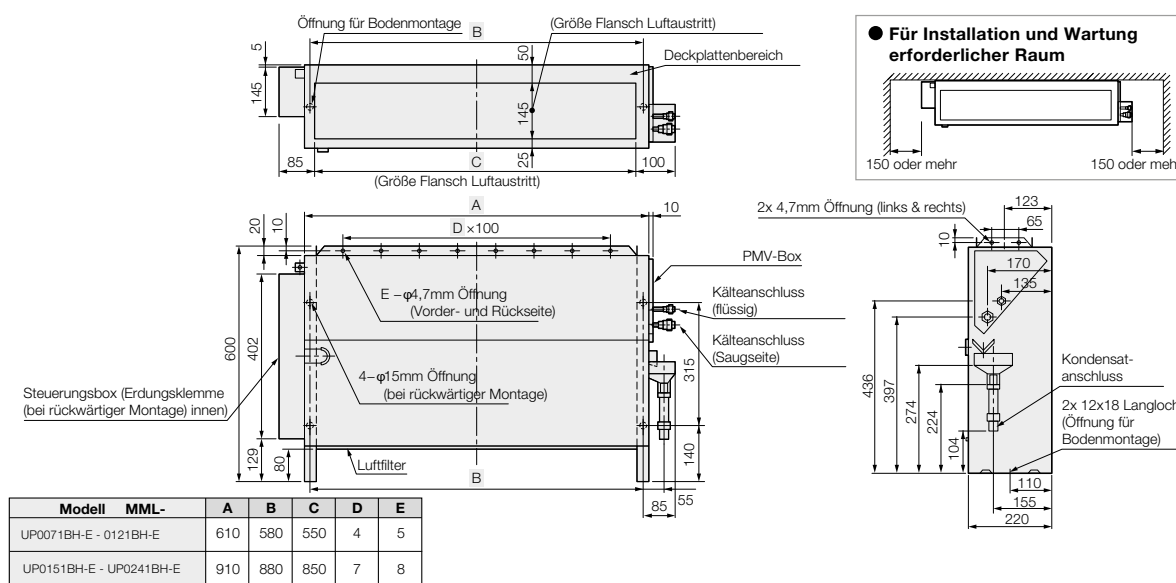
- Parapetná jednotka na individuálne zaistenie krytu
- Vďaka kompletnej montáži nemá žiadny vplyv na interiér



VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MML-UP0071BH-E	MML-UP0091BH-E	MML-UP0121BH-E	MML-UP0151BH-E	MML-UP0181BH-E	MML-UP0241BH-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Vykurovací výkon	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Prietok vzduchu	m³/h	300/400/460	300/400/460	300/400/460	460/600/740	490/600/740	640/790/950
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	33/37/42
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄️	0,056	0,056	0,056	0,090	0,090	0,095
Rozmery (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
Hmotnosť	kg	21	21	21	29	29	29
Cena	€	1.980,-	2.000,-	2.065,-	2.105,-	2.125,-	2.185,-

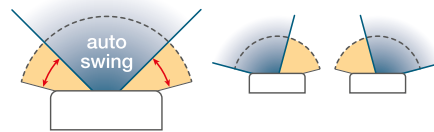
Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 183.

NEKAPOTOVANÁ PARAPETNÁ JEDNOTKA



Stojanová jednotka

- Výpust vzduchu je variabilný smerom dopredu alebo nahor
- Voliteľná doska pre externé riadenie, alarmy a hlásenia
- Výrez s krytom na štandardné diaľkové ovládanie
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt

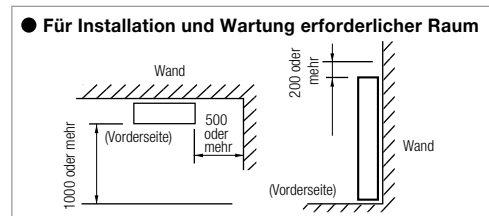
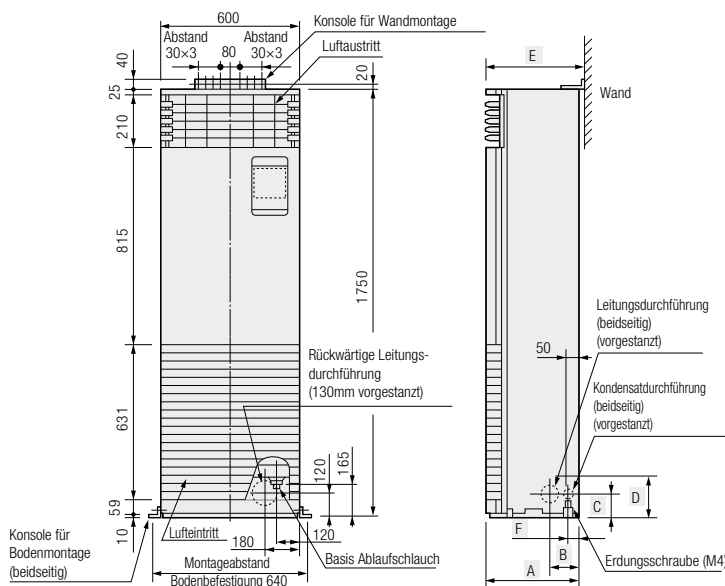


VNÚTORNÁ JEDNOTKA			MMF-UP0151H-E	MMF-UP0181H-E	MMF-UP0241H-E	MMF-UP0271H-E	MMF-UP0361H-E	MMF-UP0481H-E	MMF-UP0561H-E
Chladiaci výkon	kW	❄	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Vykurovací výkon	kW	🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Prietok vzduchu	m³/h		660/780/900	660/780/900	840/990/1200	840/990/1200	1380/1620/1920	1560/1730/2160	1560/1730/2160
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	37/42/46	37/42/46	39/45/49	39/45/49	41/46/51	44/49/54	44/49/54
Ø vedenia kvapaliny	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)
Ø vedenia nasávaného plynu	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)
Ø vedenia kondenzátu	mm		VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,055	0,055	0,089	0,089	0,135	0,160	0,160
Rozmery (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
Hmotnosť	kg		46	46	47	47	62	62	62
Cena	€		2.895,-	2.940,-	3.065,-	3.080,-	3.315,-	3.335,-	3.365,-

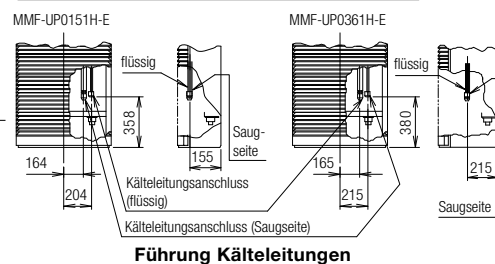
PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
TCB-CKC1F-E	Voliteľná krycia sada	70,-

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 183.

STOJANOVÁ JEDNOTKA



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



(Einheit: mm)



Vetracia sada pre jednotky

- › Vykurovací/chladiaci výkon až 56 kW s jedinou súpravou ventilu
- › Možnosť nakonfigurovania jediného ovládača pre všetky možnosti regulácie:
 - › Regulácia teploty odpadového vzduchu, prípadne vzduchu v miestnosti
 - › Regulácia teploty privádzaného vzduchu
 - › Ovládanie výkonu pomocou signálu 0 – 10 V
- › Vetracia sada pre jednotky pozostáva z rozvádzača, PMV sady a všetkých potrebných snímačov
- › Použiteľné v kombinácii s vetracími zariadeniami a vzduchovými clonami
- › Všetky snímače teploty s dĺžkou 7,5 m
- › Na uvedenie do prevádzky je potrebné káblové diaľkové ovládanie (nie je súčasťou dodávky)
- › Dodržiavajte objem chladiva pre tepelný výmenník tretej strany uvedený v príručke s údajmi!
- › Na kombinovanie s vonkajšími jednotkami SMMSu, SHRMe / nekombinujte s jednotkou Mini SMMSel



Tabuľka kombinácií pre systém SMMSu

Typ regulácie	Ovládanie výkonu privádzaného/odpadového vzduchu alebo ovládanie pomocou signálu 0 – 10 V												Regulácia privádzaného alebo odpadového vzduchu								
Regulácia PMV	Single						Twin						Double Twin				Triple				
Počet REGULÁTOROV	1						1						2				3				
Počet SÚPRAV VENTILOV	1						2						4 (2 × 2)				6 (3 × 2)				
Vyhotovenie registra	1 okruh						1 okruh						2 okruhy				4 okruhy				
Dosiahnuteľný celkový výkon (kW)	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	67,00	80,00	89,50	100,50	112,00	134,00	156,50	179,00	201,00	223,50	234,50	268,00	301,50	335,00
Dosiahnuteľný celkový výkon (HP)	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	48	56	64	72	80	84	96	108	120

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
TCB-IFDMX01UP-E	Riadiaca jednotka (bez relé)	840,-
TCB-IFDMR01UP-E	Riadiaca jednotka (s relé)	1.200,-
RBM-A101UPVA-E	Súprava ventilu 8 až 12 HP (22,4 až 33,5 kW)	600,-
RBM-A201UPVA-E	Súprava ventilu 14 až 20 HP (40,0 až 56,0 kW)	600,-
TCB-IFDES1001P-E	Voliteľný snímač teploty, dĺžka kábla 10 m	170,-



Vetracie systémy HRV so spätným získavaním tepla



- Krížový tepelný výmenník vzduch-vzduch na samostatnú prevádzku
- Nová nekapotovaná parapetná jednotka v štyroch veľkostiach
- Motor ventilátora DC
- Široký rozsah prevádzkovej teploty
- Účinnosť výmeny entalpie až 88 %
- Zodpovedá požiadavkám EN12539, úroveň 2
- Voliteľný snímač CO₂/PM ponúka reguláciu otáčok ventilátora podľa kvality vzduchu v miestnosti
- S integrovaným štandardným vzduchovým filtrom
- Voliteľný vzduchový filter s vysokou účinnosťou
- Ovládacia obrazovka vetrania pri diaľkovom ovládaní RBC-AMSU52-E/AWSU52-E
- Zobrazenie informácií o kvalite vzduchu v miestnosti, teplotách a vlhkosti vzduchu
- Pohodlné ovládanie všetkých funkcií vetrania
- Motor na jednosmerný prúd zaistuje flexibilnú správu objemu vzduchu a tiež automatické stabilné prispôsobovanie objemu vzduchu.
- Elektrická vzduchová klapka na prívod čerstvého vzduchu a spätná klapka s ochranou proti vetru na strane odvádzania vzduchu bráni vnikaniu vonkajšieho vzduchu vo vypnutom stave.

Mnohostranné možnosti vetrania pri napojení k systémom SMMSu:

- Prevádzka s oneskorením: Prevádzka vetracieho zariadenia HRV sa oneskorí o 10 až 60 minút v krokoch po 10 minútach.
- 24-hodinové vetranie: Vetracie zariadenie HRV pracuje nepretržite, aj keď je klimatizačný systém vypnutý.
- Nočné odvádzanie tepla: v režime bypass odvádza z miestnosti horúci vzduch a znižuje záťaž pri chladení ráno.
- Automatický režim vetrania: Režim vetrania sa automaticky prepína podľa prevádzkového stavu klimatizačného systému a informácií zo snímačov teploty v miestnosti a teploty vonkajšieho vzduchu v zariadení (chladenie, vykurovanie, vysušovanie, ventilátor alebo nastavenie teploty).
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt

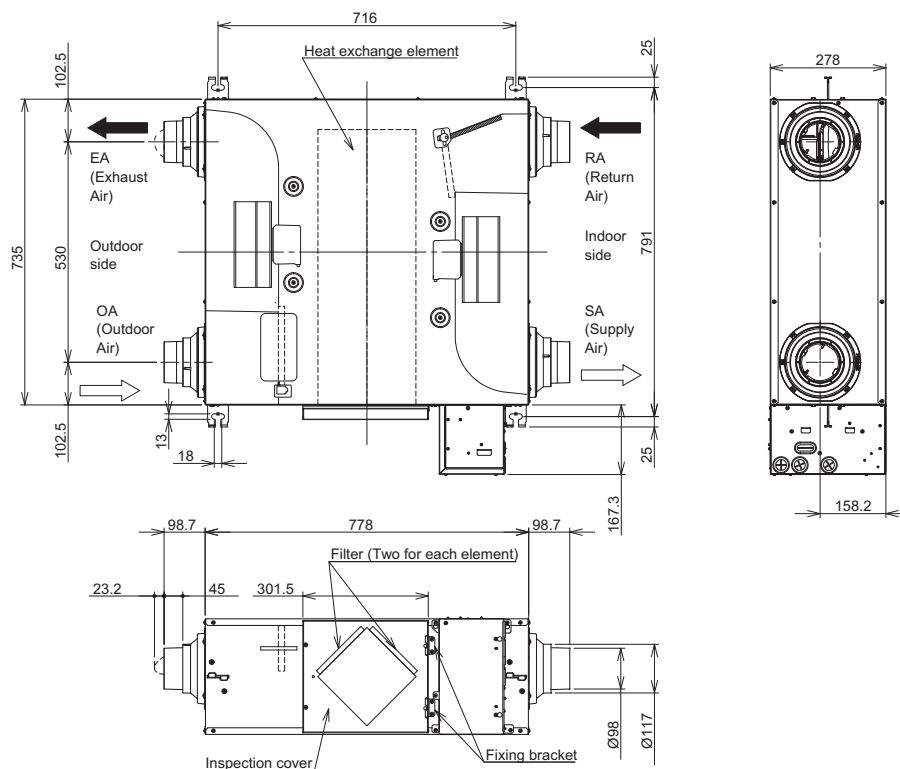
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		VN-U00151SY-E	VN-U00251SY-E	VN-U00351SY-E	VN-U00501SY-E	VN-U00651SY-E	VN-U00801SY-E	VN-U01001SY-E
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Elektrický príkon režimu tepelného výmenníka (min./nom./max.)	W	28/35/43/56	29/39/57/75	39/59/92/152	51/60/105/174	55/96/176/306	62/114/196/328	74/151/291/541
Prietok vzduchu (min./nom./max.)	m³/h	73/95/120/150	100/145/210/250	140/210/280/350	260/300/400/500	260/390/520/650	320/480/640/800	400/600/800/1000
Externý statický tlak	Pa	26/43/60/90	06/30/53/75	26/57/100/160	39/45/80/125	29/58/100/150	28/53/92/145	30/60/110/170
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	20/22/25/28	20/24/27/28	21/26/31/36	25/27/31/36	24/30/35/39	23/30/35/39	24/33/38/41
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	20/22/25/28	20/24/27/28	21/26/31/36	25/27/31/36	24/30/35/39	23/30/35/39	24/33/38/41
Účinnosť výmeny teploty (min./nom./max.)	%	83,0/83,5/84,5/85,0	80,0/80,5/82,0/84,0	81,0/81,5/84,0/87,0	79,0/79,5/80,0/80,5	77,0/77,5/78,0/79,0	78,0/79,0/80,0/81,0	78,0/78,5/80,0/87,0
Účinnosť výmeny entalpie (min./nom./max.)	% 🔥	76,0/80,0/81,0/82,0	75,0/76,0/78,0/81,0	73,0/76,0/80,0/84,0	73,0/76,0/80,0/84,0	70,0/72,0/74,0/76,0	73,0/74,0/80,0/88,0	72,0/73,0/75,0/83,0
Účinnosť výmeny entalpie (min./nom./max.)	% ❄️	66,0/73,0/75,0/77,0	65,0/68,0/71,0/75,0	64,0/67,0/71,0/76,0	64,0/66,0/68,0/69,0	60,0/62,0/66,0/69,0	64,0/67,0/73,0/81,0	62,0/63,0/68,0/77,0
Rozmery (VxŠxH)	mm	778 x 735 x 278	778 x 735 x 278	880 x 880 x 305	920 x 1020 x 337	920 x 1020 x 337	1130 x 1230 x 386	1130 x 1230 x 386
Vzduchové prípojky Ø	mm	100	150	150	200	200	250	250
Hmotnosť	kg	29	29	40	47	47	63	63
Cena	€	1.950,-	2.000,-	2.350,-	2.750,-	3.100,-	3.800,-	4.150,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
TCB-SFMC1V-E	Multifunkčný senzor kvality vzduchu pre koncentráciu častíc CO2 a PM2,5	960,-
TCB-PSFC551VSY-E	Vysoko výkonný filter (ePM1 55 %) pre veľkosť modelu 015/025	90,-
TCB-PSFC551VMY-E	Vysoko výkonný filter (ePM1 55%) pre model veľkosti 035	105,-
TCB-PSFC551VLY-E	Vysoko výkonný filter (ePM1 55 %) pre veľkosť modelu 050/065	140,-
TCB-PSFC551VXY-E	Vysoko výkonný filter (ePM1 55%) pre veľkosť modelu 080/100	170,-
TCB-KBCN610V-E	CN610 - DO: detekcia studeného vzduchu	12,-
TCB-KBCN704V-E	CN704 - DO: zapnutý prívodný ventilátor, externá klapka, alarm, režim bypassu	18,-
TCB-KBCN705V-E	CN705 - DI: Záмок diaľkového ovládania, rýchlosť ventilátora, prevádzkový režim ventilátora, pripojené ON/OFF	110,-
TCB-KBCN706V-E	CN706 - DI: ON/OFF, ON/OFF pripojené	12,-

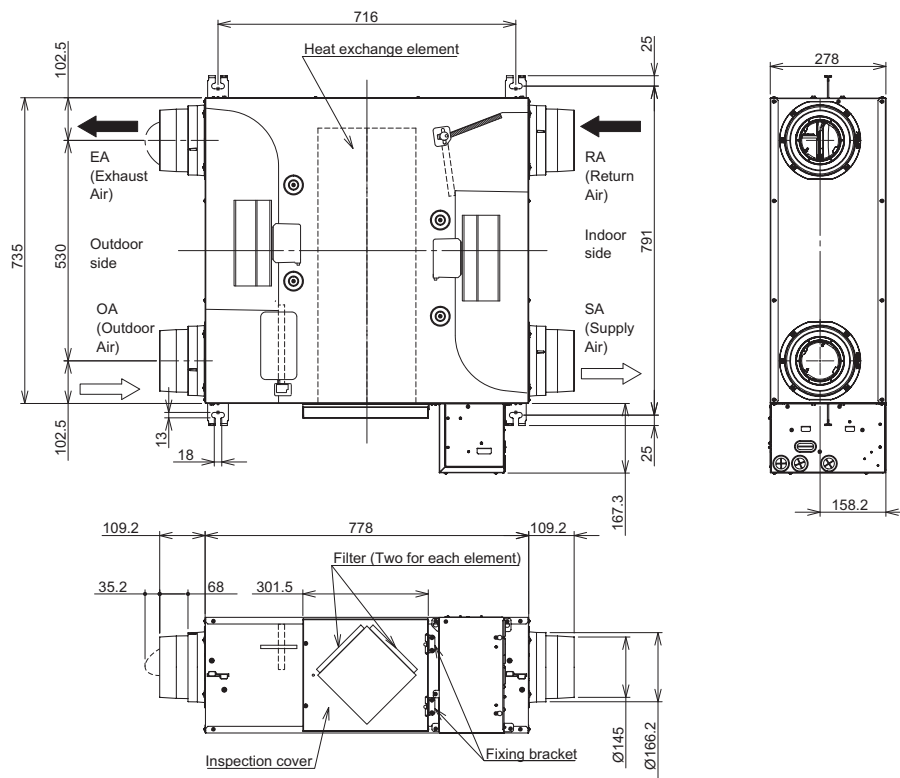
Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 183 a nasledujúcich.

VETRACIE SYSTÉMY HRV SO SPÄTNÝM ZÍSKAVANÍM TEPLA

VN-U00151SY-E

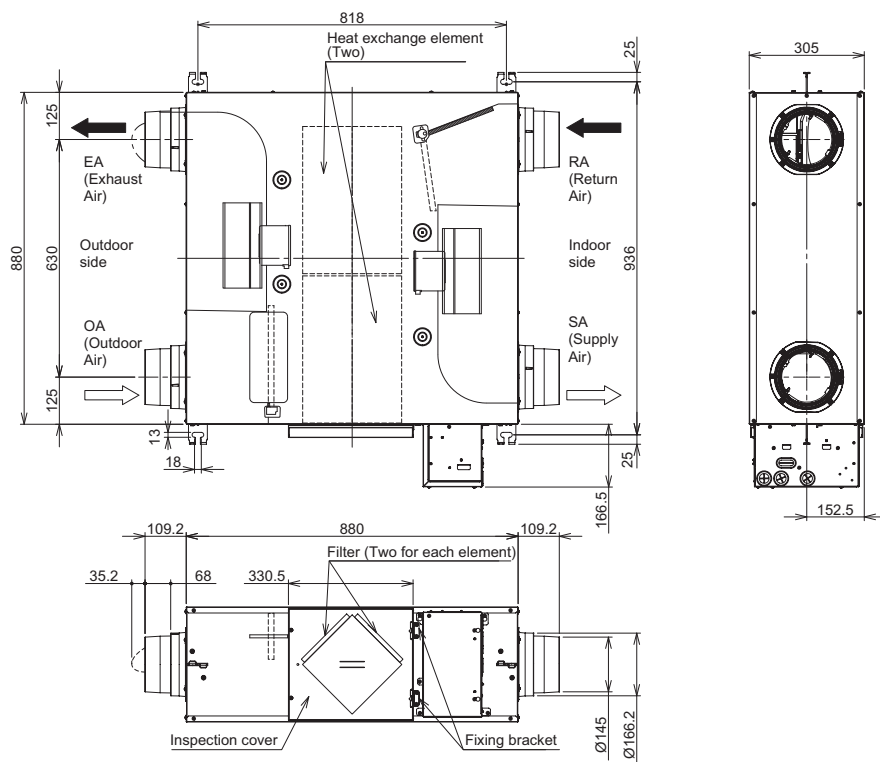


VN-U00251SY-E

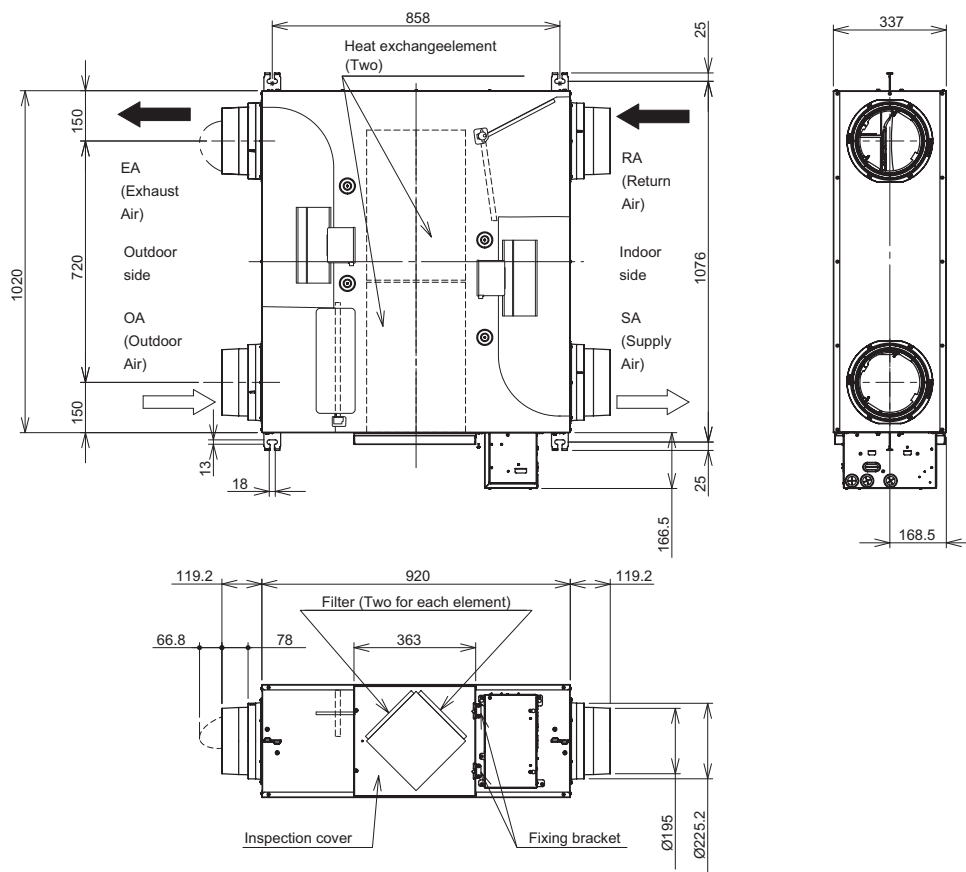


VETRACIE SYSTÉMY HRV SO SPÄTNÝM ZÍSKAVANÍM TEPLA

VN-U00351SY-E

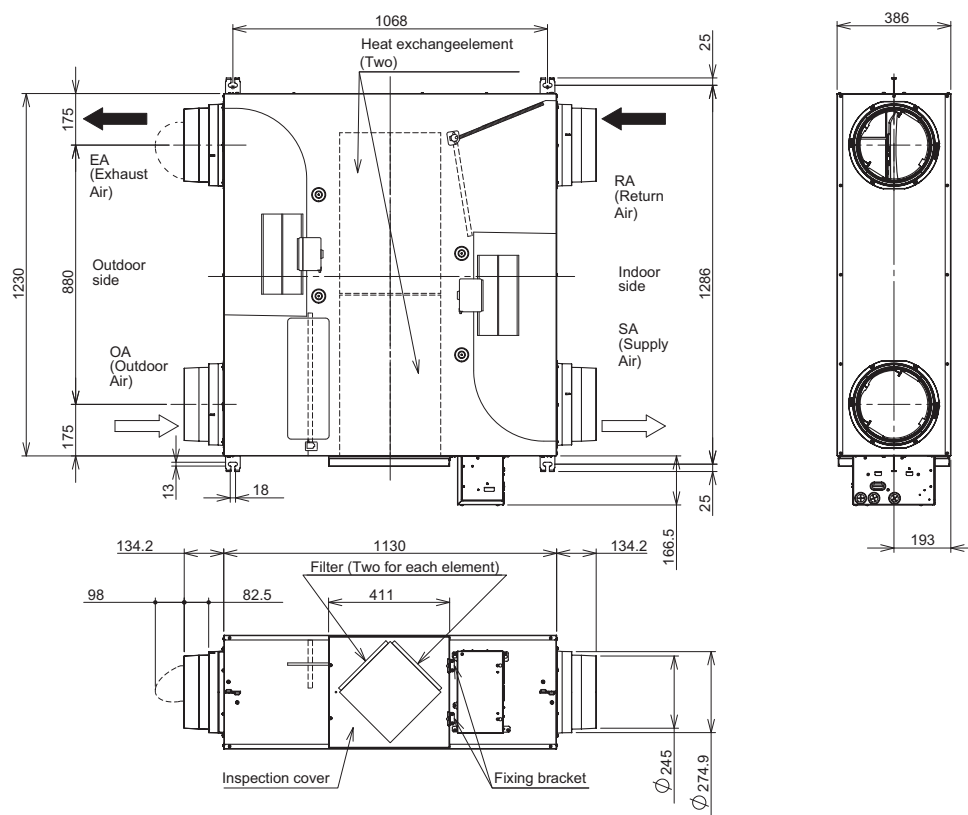


VN-U00501SY-E, VN-U00651SY-E



VETRACIE SYSTÉMY HRV SO SPÄTNÝM ZÍSKAVANÍM TEPLA

VN-U00801SY-E, VN-U01001SY-E



Vetracie systémy so spätným získavaním tepla a tepelný výmenník s priamym vyparovaním



- Krížový tepelný výmenník vzduch-vzduch s DX registrom na vykurovanie + chladenie
- Spätné získavanie až 75 % energie
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt



VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMD-UPV0501HY-E	MMD-UPV0801HY-E	MMD-UPV1001HY-E
Chladiaci výkon	kW ❄️	4,10	6,56	8,25
Vykurovací výkon	kW 🔥	5,53	8,61	10,92
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Účinnosť výmeny teploty (min./nom./max.)	%	78/74,5/74/74	86,5/75/72,5/72,5	82/71/70,5/70,5
Účinnosť výmeny entalpie (min./nom./max.)	% ❄️	70/65/64/64	79/68/64/64	75/63/62/62
Účinnosť výmeny entalpie (min./nom./max.)	% 🔥	77/73,5/73/73	86/75/73/73	81/73/72/72
Elektrický príkon režimu tepelného výmenníka (min./nom./max.)	W	--/5,53/--	--/8,61/--	--/10,92/--
Prevádzkový prúd	A 🔥	0,94	1,22	2,11
Prevádzkový prúd	A ❄️	0,94	1,22	2,11
Prietok vzduchu (min./nom./max.)	m³/h	-	-	-
Externý statický tlak	Pa	35/125/170/220	27/75/130/220	30/115/160/185
Limit prietoku vzduchu	m³/h	600	960	1140
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) 🔥	24/34/37/39	23/34,5/39,5/43	25,5/40,5/42,5/43
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄️	24/34/37/39	23/34,5/39,5/43	25,5/40,5/42,5/43
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø vedenia kondenzátu	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Rozmery (VxŠxH)	mm	1360 x 1020 x 386	1593 x 1230 x 386	1593 x 1230 x 386
Vzduchové prípojky Ø	mm	200	250	250
Hmotnosť	kg	66	85	85
Cena	€	5.830,-	7.000,-	8.160,-

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
NRC-01HE	Kábové diaľkové ovládanie	160,-
TCB-DP31HEXE	Čerpadlo kondenzátu pre všetky vetracie systémy	925,-
NRB-1HE	Adaptér pre digitálne funkcie prepínania: ON/OFF, Bypass, Low/High (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu)	160,-

Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 183 a nasledujúcich.

Stupeň účinnosti filtra: 82 %

Vonkajšia teplota: -15 °C ~ +43 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 80 % alebo menej

Okolité teplota jednotky: -10 °C ~ +40 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 80 % alebo menej

Teplota odpadového vzduchu: +5 °C ~ +40 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 80 % alebo menej

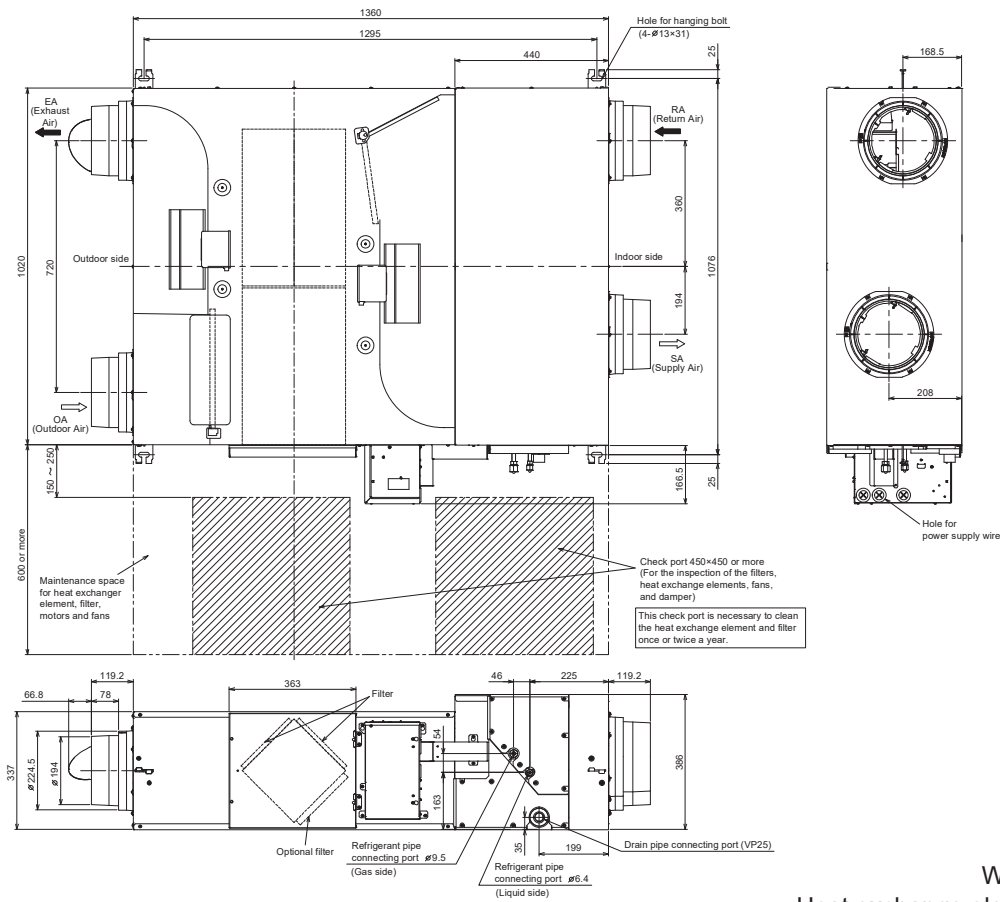
Keď teplota vonkajšieho vzduchu klesne pod -10 °C, jednotka sa prepne do režimu „Cold Operation“ (prerušenie prívodu vonkajšieho vzduchu/režim bypass).

Jednotka sa nemôže prevádzkovať pri teplote nižšej ako -15 °C.

Ventilátor na prívod vzduchu sa zastaví, je možné naprogramovať aj zastavenie ventilátora na odpadový vzduch.

VETRACIE SYSTÉMY SO SPÄTNÝM ZÍSKAVANÍM TEPLA A TEPELNÝ VÝMENNÍK S PRIAMYM VYPAROVANÍM MMD-UPV0501HY-E

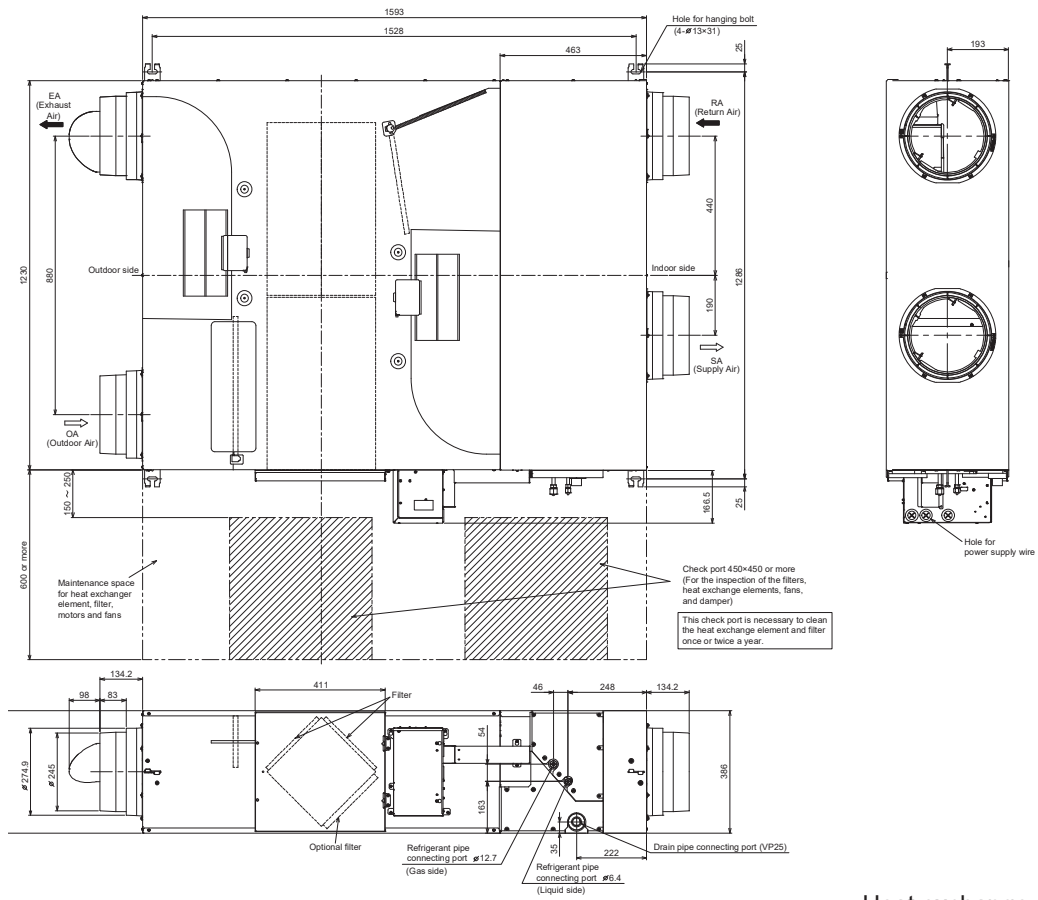
Unit: mm



Weight: 66 kg
Heat exchange element: 2

MMD-UPV0801HY-E A MMD-UPV1001HY-E

Unit: mm



Weight: 85 kg

Heat exchange element: 2

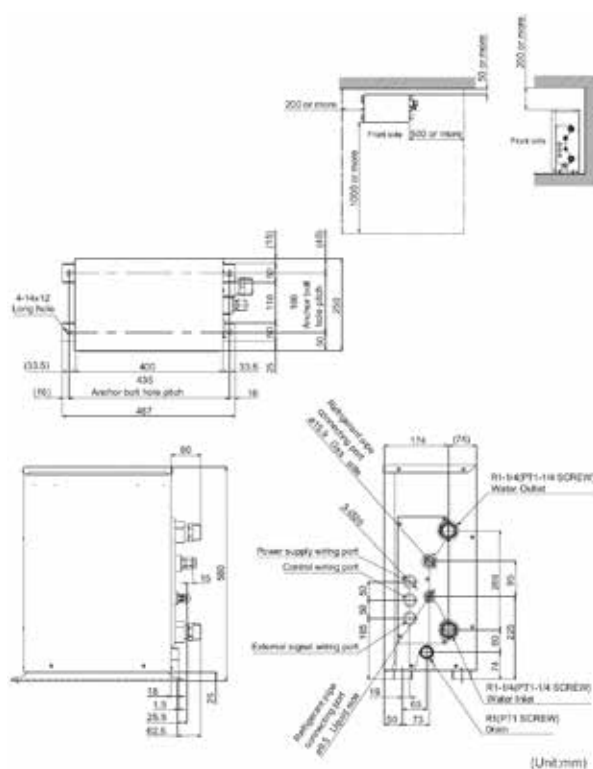
Modul teplej vody MT (2- a 3-rúrkový)

- Účinná príprava teplej vody na vykurovanie miestnosti + príprava úžitkovej vody
- Príprava teplej vody do teploty +50 °C



VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMW-UP0271LQ-E		MMW-UP0561LQ-E	
Vykurovací výkon	kW	✱	8,00		16,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	✱	0,014		0,014
Prevádzkový prúd	A	✱	0,08		0,08
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	✱	25,0		27,0
Prietok vody (štandardne)	m³/h		1,37		2,75
Prietok vody (min.)	m³/h		1,17		2,33
Pokles tlaku (štandardný prietok vody)	bar		0,40		0,44
Prevádzkový rozsah, vnútri, DB (min. – max.)	°C		+5 / +32		+5 / +32
Prevádzkový rozsah, SMMS-e, von, DB (min. – max.)	°C		-25 / +21		-25 / +21
Prevádzkový rozsah, SMMS-e, von, WB (min. – max.)	°C		-25 / +19		-25 / +19
Prevádzkový rozsah, SHRM-e, von, DB (min. – max.)	°C		-25 / +40		-25 / +40
Prevádzkový rozsah, SHRM-e, von, WB (min. – max.)	°C		-25 / +28		-25 / +28
Prevádzkový rozsah prítoku vody (min. – max.)	°C		+15 / +45		+15 / +45
Prevádzkový rozsah výtoku vody (min. – max.)	°C		+25 / +50		+25 / +50
Prípojka vody	Palce		1 ¼		1 ¼
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		9,5 (3/8)		9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm		VP25 (25/32)		VP25 (25/32)
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50		220-240/1+N/50
Rozmery (VxŠxH)	mm		580 x 400 x 250		580 x 400 x 250
Hmotnosť	kg		17,80		20,30
Cena	€		4.390,-		4.515,-

Menovité podmienky: Prívádzaná teplota tepelného výmenníka 30 °C, výstupná teplota 35 °C, vonkajšia teplota suchého teplomeru 7 °C/teplota vlhkého teplomeru 6 °C

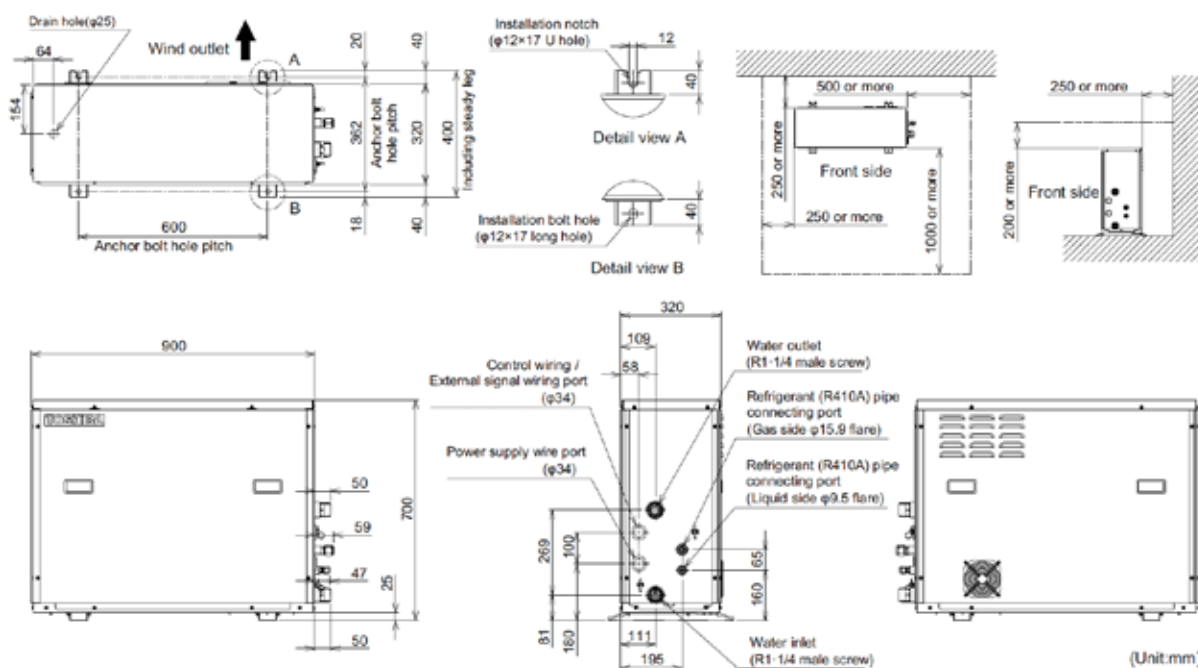


Modul teplej vody HT (3-rúrkový)

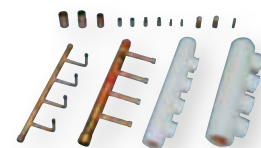
- Účinná príprava teplej vody na vykurovanie miestnosti + príprava úžitkovej vody
- Príprava teplej vody do +82 °C s použitím kaskádového zapojenia
- Kompatibilita s vonkajšími jednotkami SHRM-e
- nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt



VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMW-AP0481CHQ-E	
Vykurovací výkon	kW	✱	14,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	✱	- / - / 4,15
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	✱	44,0
Prietok vody (štandardne)	m³/h		2,40
Prietok vody (min.)	m³/h		2,00
Pokles tlaku (štandardný prietok vody)	bar		0,15
Prevádzkový rozsah, SHRM-e, von, DB (min. – max.)	°C		-25 / +40
Prevádzkový rozsah, SHRM-e, von, WB (min. – max.)	°C		-25 / +28
Prevádzkový rozsah výtoku vody (min. – max.)	°C		+50 / +82
Prípojka vody	Palce		1 ¼
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)
Ø vedenia kondenzátu	mm		15
Prevádzkový prúd (max.)	A		17,50
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		20
Kaskáda chladiaceho prostriedku			R134a
Kaskáda objemu náplne	kg		2,1
Rozmery (VxŠxH)	mm		700 x 900 x 320
Hmotnosť	kg		100
Cena	€		10.635,-



Rozbočovač SMMSu / MiNi SMMSe (2-rúrkový systém)



Y-rozbočovač (dva kusy na balenie)

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW)	PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP)	CENA €
RBM-BY55E	Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém)	< 18	< 6,4	130,-
RBM-BY105E	Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém)	18 - < 56	6,4 - < 20,2	145,-
RBM-BY205E	Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém)	56 - < 70,5	20,2 - < 25,2	250,-
RBM-BY305E	Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém)	≥ 70,5	≥ 25,2	315,-
RBM-BY405E	Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém) (SMMSu)	≥ 170	≥ 61,2	475,-

4/8-násobný rozbočovač (dva kusy na balenie)

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW)	PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP)	CENA €
RBM-HY1043E	4-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém)	< 40	< 14,2	300,-
RBM-HY2043E	4-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	320,-
RBM-HY1083E	8-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém)	< 40	< 14,2	475,-
RBM-HY2083E	8-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (2-rúrkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	555,-

Prepojovacia sada (tri kusy na balenie)

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW)	PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP)	CENA €
RBM-BT14E	Prepojovacia sada Y pre vonkajšie jednotky (2-rúrkový systém)	< 73	< 26	400,-
RBM-BT24E	Prepojovacia sada Y pre vonkajšie jednotky (2-rúrkový systém)	> 73	> 26	455,-
RBM-BT34E	Prepojovacia sada Y pre vonkajšie jednotky (2-rúrkový systém) (SMMSu)	≥ 128,5	≥ 46	715,-

Rozbočovač SHRMe/SHRMA (3-rúrkový systém)



Y-rozbočovač (tri kusy na balenie)

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW)	PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP)	CENA €
RBM-BY55FE	Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém)	< 18	< 6,4	180,-
RBM-BY105FE	Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém)	18 - < 40	6,4 - < 14,2	205,-
RBM-BY205FE	Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	290,-
RBM-BY305FE	Y-rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém)	≥ 70,5	≥ 25,2	395,-

4/8-násobný rozbočovač (tri kusy na balenie)

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW)	PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP)	CENA €
RBM-HY1043FE	4-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém)	< 40	< 14,2	555,-
RBM-HY2043FE	4-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	590,-
RBM-HY1083FE	8-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém)	< 40	< 14,2	740,-
RBM-HY2083FE	8-násobný rozbočovač pre vnútorné jednotky (3-rúrkový systém)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	800,-

Prepojovacia sada (štyri kusy na balenie)

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	PRIPOJITELNÁ KAPACITA (KW)	PRIPOJITELNÁ KAPACITA (HP)	CENA €
RBM-BT14FE	Prepojovacia sada Y pre vonkajšie jednotky (3-rúrkový systém)	< 73	< 26	400,-
RBM-BT24FE	Prepojovacia sada Y pre vonkajšie jednotky (3-rúrkový systém)	> 73	> 26	475,-

Zapojenie/elektroinštalácia

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

- Pripojenie napájania napätím v súlade s predpismi miestnej energetickej spoločnosti.
- Informácie o pripojení hlavného elektrického prívodu a prepojovacej kabeláže vnútorných a vonkajších jednotiek nájdete v montážnej príručke vnútornej jednotky.
- Nikdy nepripájajte napätie na svorky U1/U2, U3/U4, U5/U6!
- Elektrické vedenie pripájajte tak, aby nedošlo k dotyku s horúcimi dielmi!
- Po napojení krabice rozvádzača uvoľnite klapku a kábel upevnite káblovými spojkami.
- V priebehu evakuácie nedodávajte vnútornej jednotke napätie.

ZHRNUTIE ELEKTRICKEJ INŠTALÁCIE

VONKAJŠIA ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA

- Elektrickú inštaláciu vykonajte v súlade s platnou normou.

VNÚTORNÁ ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA

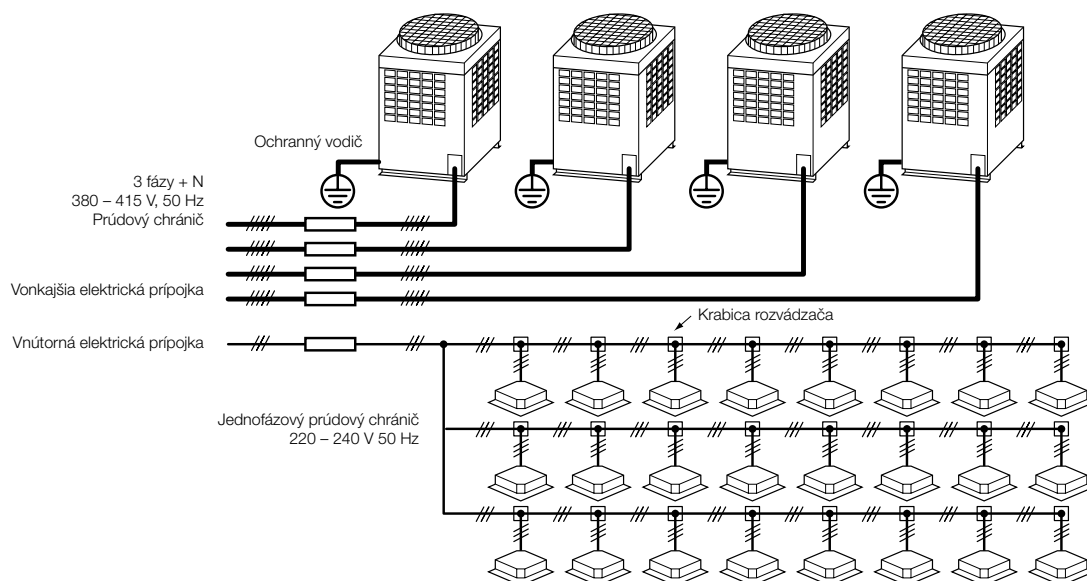
- Pri elektrickej inštalácii sa riadte celkovou hodnotou prúdu vnútorných jednotiek.
- Prierez vedenia sa riadi dĺžkou.

KOMUNIKAČNÉ VEDENIA

- Komunikačné vedenia:
 - medzi vonkajšími a vnútornými jednotkami
 - medzi vnútornou jednotkou a diaľkovým ovládaním, centrálnou riadiacou jednotkou, systémom riadenia budovy
- Prierezy vedenia závisia od dĺžky

ELEKTRICKÉ PRÍVODNÉ VEDENIA

- Rozmery vedenia musia zodpovedať miestnym a národným predpisom.
- Veľkosť vedenia pre vnútornú jednotku stanovte v závislosti od počtu sériovo zapojených vnútorných jednotiek.



Označenia prípojok zbernice zodpovedajú systémom SMMS.

Pre systémy SMMSu platí:

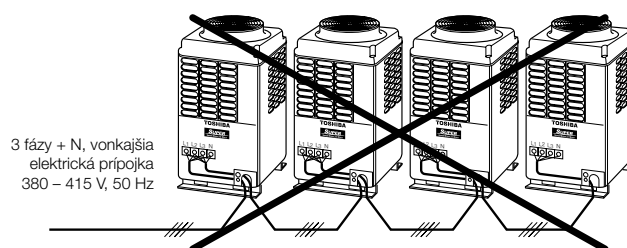
Vonkajšia jednotka → vnútorné jednotky: z U1, U2 sa stáva Uv

Centrálné ovládanie z U3, U4 sa stáva Uh

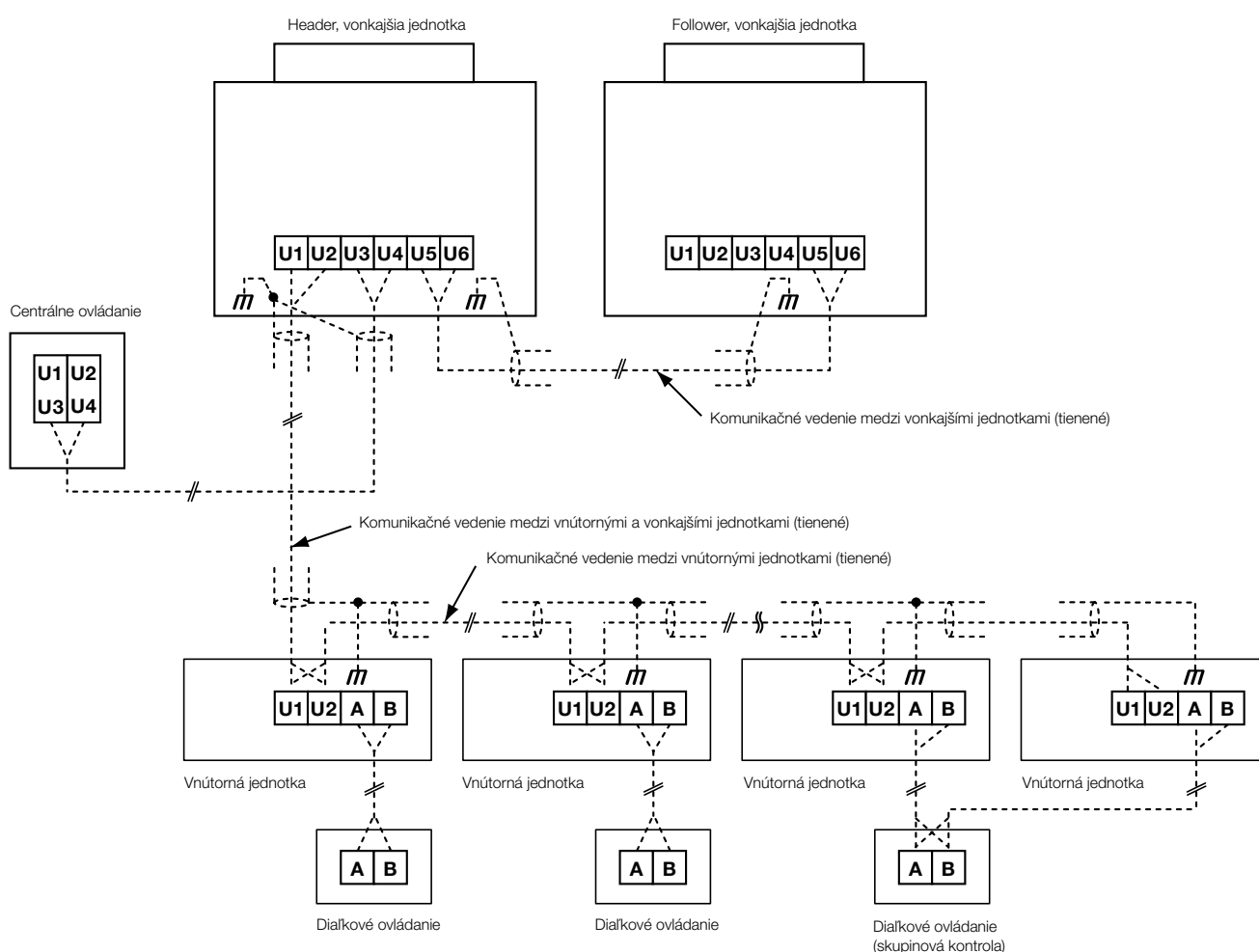
Vonkajšia jednotka → vonkajšia jednotka: z U5, U6 sa stáva Uc

NAPÁJANIE VONKAJŠEJ JEDNOTKY NAPÄTÍM

- Elektrickú prípojku a poistky každej vonkajšej jednotky je potrebné určiť v súlade s nasledujúcou špecifikáciou:
Kábel v súlade s návrhom 60245 IEC 6
- Pri zapojení vonkajších jednotiek nekladte elektrické vedenia na seba, ale použite krabicu rozvádzača (L1, L2, L3, N)



NÁVRH VEDENÍ ZBERNICE



Označenia prípojok zbernice zodpovedajú systémom SMMSu.

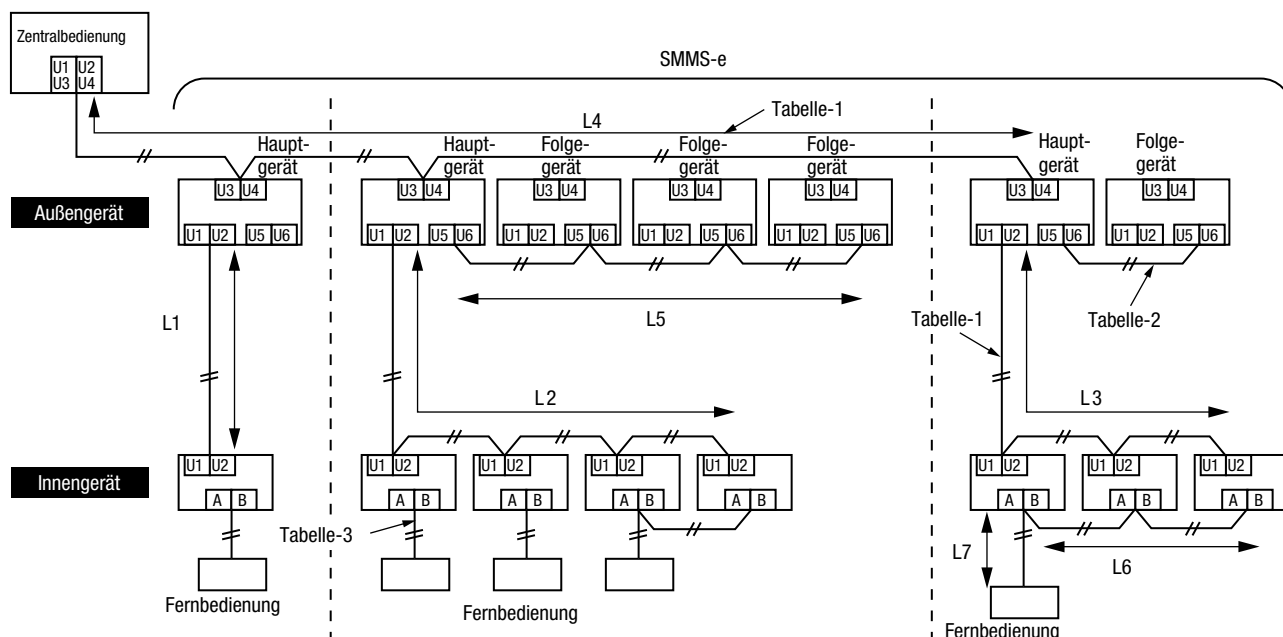
Pre systémy SMMSu platí:

Vonkajšia jednotka → vnúťorné jednotky: z U1, U2 sa stáva Uv

Centrálné ovládanie z U3, U4 sa stáva Uh

Vonkajšia jednotka → vonkajšia jednotka: z U5, U6 sa stáva Uc

OBMEDZENIE KOMUNIKAČNÉHO VEDENIA



Komunikačné vedenie medzi vnútornými a vonkajšími jednotkami (L1, L2, L3) Centrálné komunikačné vedenie (L4)

Kabeláž	2-pólové vedenie, bez polarity
Typ	tienené, pružné
Veľkosť/dĺžka	1,25 mm ² : až do 1 000 m/2,0 mm ² : až do 2 000 m (*)

Poznámka (*): Celková dĺžka všetkých komunikačných vedení pre všetky okruhy chladiča (L1 + L2 + L3 + L4)

Komunikačné vedenie medzi vonkajšími jednotkami (L5)

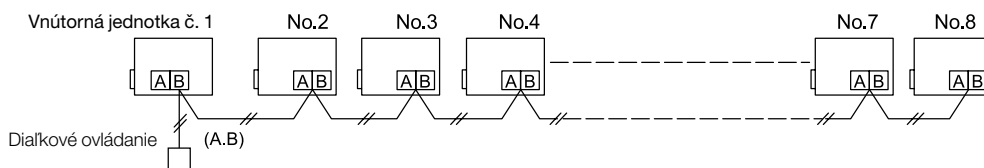
Kabeláž	2-pólové vedenie, bez polarity
Typ	tienené, pružné
Veľkosť/dĺžka	1,25 mm ² až 2,0 mm ² /až do 100 m (L5)

Vedenie diaľkového ovládania (L6, L7)

Vedenie	2-pólové
Rozmery	0,5 mm ² až 2,0 mm ²
Veľkosť/dĺžka	➤ Až 500 m (L6 + L7) ➤ Až 400 m pre bezdrôtové diaľkové ovládanie na skupinovú kontrolu. ➤ Až 200 m celkovej dĺžky pre komunikačné vedenia medzi vnútornými jednotkami (L6).

SKUPINOVÁ KONTROLA CEZ DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

➤ Skupinová kontrola viacerých vnútorných jednotiek (8 jednotiek) s káblovým diaľkovým ovládaním



Označenia prípojok zbernice zodpovedajú systémom SMMSu.

Pre systémy SMMSu platí:

Vonkajšia jednotka → vnútorné jednotky: z U1, U2 sa stáva Uv

Centrálné ovládanie z U3, U4 sa stáva Uh

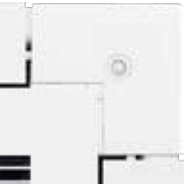
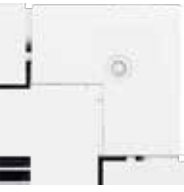
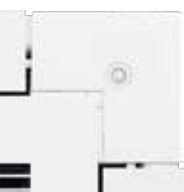
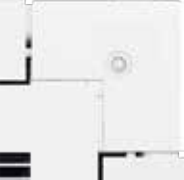
Vonkajšia jednotka → vonkajšia jednotka: z U5, U6 sa stáva Uc

Lokálne káblové diaľkové ovládania

TYP/POPIS	CENA €
 RBC-AS41E Jednoduché káblové diaľkové ovládanie • Na ovládanie všetkých hlavných funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • DN kódy nie sú nastaviteľné	150,-
 RBC-AMTU31-E Štandardné káblové diaľkové ovládanie • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Kompatibilné s 1 cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupín) • 168-hodinový časovač On/Off • DN kódy sú nastaviteľné	150,-
 RBC-AMS41E Káblové diaľkové ovládanie s integrovaným týždenným časovačom • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Integrovaný týždenný časovač, programovateľných 8 udalostí/deň; 6 parametrov/udalosť • DN kódy sú nastaviteľné	160,-
 RBC-ASCU32Y-E Kompaktné káblové diaľkové ovládanie • Variant štandardného káblového diaľkového ovládania s úzkym dizajnom • Pohodlné ovládanie pomocou piatich senzorových tlačidiel • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Kompatibilné s 1-cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupín) • Časovač Off • Rodičovský zámok • Ovládacia obrazovka vetrania pre tepelné výmenníky HRV • Možnosť nastavenia DN kódov	100,-
 RBC-AMSU52-E Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS • Aktualizácia dizajnu a funkcií komfortného káblového diaľkového ovládania • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami vybavenými A/B zbernicou diaľkového ovládania • Kompatibilné s 1-cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupín) • Možnosť nastavenia DN kódov • Pohodlné riadenie funkcií pre miestnosti so servermi • Ovládacia obrazovka vetrania pre tepelné výmenníky HRV	205,-
 RBC-AWSU52-E Komfortné káblové diaľkové ovládanie PLUS BT • Aktualizácia dizajnu a funkcií komfortného káblového diaľkového ovládania • S podporou pripojenia BLUETOOTH pre smartfóny • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami vybavenými A/B zbernicou diaľkového ovládania • Kompatibilné s 1-cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupín) • Možnosť nastavenia DN kódov • Pohodlné riadenie funkcií pre miestnosti so servermi • Ovládacia obrazovka vetrania pre tepelné výmenníky HRV	225,-
 RBC-MTSC1 Diaľkové ovládanie Local Touch Lite • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie prostredníctvom 4,5-palcového farebného dotykového displeja • Grafika pre obrazovku a logo s možnosťou personalizácie prostredníctvom nahrania (480x272) • DN kódy sú nastaviteľné • nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku	485,-
 TCB-TC41U-E Diaľkový snímač teploty • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Keď nie je možné exaktné zaznamenanie teploty cez snímač vo vnútornej jednotke alebo v káblovom diaľkovom ovládaní • Prednostné postavenie voči snímaču jednotky a diaľkového ovládania	135,-

Lokálne infračervené diaľkové ovládania

TYP/POPIS		CENA €
	RBC-AXU31-E Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky	460,-
	• Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné	
	RBC-AXU31C-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do podstropnej jednotky	355,-
	• Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné	
	RBC-AXU31UW-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 2-cestnej kazetovej jednotky	375,-
	• Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné	
	RBC-AX33UYP-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky	80,-
	• Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • Možnosť nastavenia DN kódov	
	RBC-AXU31UMP-E Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač WHITE na montáž do panela 60x60 Slim kazety	170,-
	• Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • Nie je možné nastavenie DN kódov	
	RBC-AXU31UMPB-E Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač BLACK na montáž do panela 60x60 Slim kazety	190,-
	RBC-AXU41U-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do Smart kazety VRF TU2C	315,-
	RBC-AXU33UP-E Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, WHITE	215,-
	RBC-AXU33UPB-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, BLACK	235,-

TYP/POPIS	CENA €
 RBC-AXU31U-E Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné	325,-
 TCB-SIR41UMP-E Sada snímačov prítomnosti WHITE pre inštaláciu do Slim kazety 60x60 • Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti • Ak sa 60 minút nerozpozna prítomnosť osoby, prepne sa vnútorná jednotka automaticky do režimu VYP alebo Standby • Vyžaduje sa káblové diaľkové ovládanie RBC-AMSU52-E • Pri skupinovom ovládaní je potrebné ovládanie pre každú kazetu skupiny	120,-
 TCB-SIR41U-E Súprava snímača pohybu na montáž do Smart kazety • Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti • Ak sa 60 minút nerozpoznajú osoby, prepne sa vnútorná jednotka automaticky do režimu VYP alebo Standby • Vyžaduje sa káblové diaľkové ovládanie RBC-AMSU52-E • Pri skupinovom ovládaní je potrebné ovládanie pre každú kazetu skupiny	130,-
 TCB-SIR33UP-E Súprava senzora prítomnosti na montáž do panela FLAT	125,-
 TCB-SIR41UYP-E Súprava snímača pohybu na montáž do 1-cestnej kazetovej jednotky • Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti • Ak sa 60 minút nerozpoznajú osoby, prepne sa vnútorná jednotka automaticky do režimu VYP alebo Standby • Vyžaduje sa káblové diaľkové ovládanie RBC-AMS55E-ES • Pri skupinovom ovládaní je potrebné ovládanie pre každú kazetu skupiny	120,-

Možnosti ovládania cez mobilný telefón/aplikáciu/rozhranie KNX®

TYP/POPIS	CENA €
 	T0-RC-KNX-1i Modul na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky prostredníctvom zbernice KNX® • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Je potrebný zbernicový systém KNX® 580,-
	BMS-IWF0010UCP-E Wifi rozhranie pre diaľkové ovládanie pomocou smartfónu alebo tabletu • Wifi rozhranie pre diaľkové ovládanie pomocou smartfónu alebo tabletu • Kompatibilný so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré majú konektor ovládača A/B • Kompatibilné s 1-cestnou kazetovou FLAT a 60x60 SLIM kazetovou jednotkou S4MUVG-E (bez skupín) • Správa a ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny jednotiek (až 16 zariadení) • Riadenie spotreby energie (Energy Monitoring) pre RAS 4-/1-way cassette, RAV DI-Classic, DI, DI-BIG, SDI 1-Ph/230V • Možnosť čítania chybových kódov • Vyžaduje sa prístup na internet alebo intranet • Bezplatná aplikácia pre iOS (od verzie 9.0) alebo Android (od verzie 5.0) 180,-

Možnosti lokálneho ovládania

	TYP/POPIS	CENA €
	TCB-IFCB5-PE Doska plošných spojov na externé zapnutie/vypnutie klimatizácie, okenný kontaktný modul • Bezpotenciálový kontakt pre zapnutie/vypnutie a vstup okenného kontaktu • Funkcia vzdialeného ON/OFF	80,-
	TCB-PX100-PE Teleso na externú montáž pre okenný kontaktný modul pre nástenné jednotky	95,-
	TCB-PX30MUE Teleso na externú montáž pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku	135,-
	TCB-PX40MUME Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu pre 60x60 slim kazetu, 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku, smart kazeta	135,-
	TCB-PCUC2E Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia • Prípojka na CN521 • 3 analógové vstupy • 3 bezpotenciálové digitálne vstupy/výstupy • Vstupné a výstupné funkcie konfigurovateľné otočným spínačom	200,-
	TCB-PX30MUE Teleso na externú montáž pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku	135,-
	TCB-PX40MUME Montážne teleso pre: doska pre externé riadenie, rozhranie TCC-Link, doska okenného kontaktu pre 60x60 slim kazetu, 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku, smart kazeta	135,-
	TCB-IFCB-4E2 Modul prevádzkových hlásení, poruchových hlásení, diaľkového zapínania/vypínania • Výstup prevádzkových a poruchových hlásení • Môže byť napojený na hlavné zariadenie skupiny, aby sa realizovalo vstupné/výstupné ovládanie, ako aj chybové hlásenie až 16 vnútorných jednotiek • Pre pripojenie na CN61 • Bezpotenciálové kontakty	475,-
	RBC-FDP3-PE Analógové rozhranie • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie všetkých hlavných funkcií cez 0 –10 V signály alebo rezistory s pevným odporom • Výstup prevádzkových a poruchových hlásení • Je možné pripojenie Modbus	700,-
	TO-RC-MBS-1 Rozhranie Modbus • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie všetkých hlavných funkcií • Možné adresovanie až 63 rozhraní v jednom obvode RS485 na ovládanie systémov s viacerými zónami • Možné načítanie všetkých chybových kódov	620,-
	TO-RC-BAC-1 Rozhranie BACnet® 1:1 • Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania • Ovládanie všetkých hlavných funkcií • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku	780,-

Možnosti centrálného ovládania

TYP/POPIS		CENA €
	TCB-SC640U-E Centrálné diaľkové ovládanie • Na ovládanie až 64 vnútorných jednotiek • Ovládanie všetkých funkcií jednotky • Týždenný časovač • Používa centrálné adresy	1.465,-
	BMS-CT2560U-E Smart Manager TOUCH so zúčtovaním energie • Ovládanie prostredníctvom 7" farebnej dotykovej obrazovky • Ovládanie až 256 (128) vnútorných jednotiek • Rozsah funkcií rovnaký ako v prípade ovládača Smart Manager • Priame pripojenie až 8 počítadiel impulzov bez relé rozhrania Energy Monitoring Relay Interface° • Používa centrálné adresy • Uvedenie do prevádzky softvérom „Setting File Creation“	5.730,-
	BMS-IFWH5E Rozhranie Energy Monitoring Relay Interface/VOLITELNÉ príslušenstvo: Touch Screen Controller • Potrebné na používanie funkcií monitorovania a zúčtovania energie • Možnosť pripojenia maximálne 8 počítadiel impulzov od iného dodávateľa ku každému rozhraniu • Požiadavka na počítadlá prúdových impulzov: max. 10 impulzov na 1 kWh	960,-
	BMS-IFDD03E Rozhranie Digital IN/OUT Relay Interface/VOLITELNÉ príslušenstvo: Touch Screen Controller • Rozšírenie s 8 vstupmi a 4 výstupmi • Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku	1.035,-
	BMS-CT5121E Touch Screen Controller so zúčtovaním energie • Ovládanie až 512 vnútorných jednotiek. • Ovládanie cez 12,1" viacdotykovú obrazovku, rozlíšenie 1024x768 • Rozšírené funkcie ovládania a šetrenia energie • Ovládanie možné pomocou počítača so systémom Windows od iného dodávateľa; max. 2 používatelia súčasne • Vyžaduje rozhranie TCS-Net Relay Interface (BMS-IFLSV4E) na každú linku TCC-Link • Monitorovanie a zúčtovanie energie; vyžaduje rozhranie Energy Monitoring Relay Interface (BMS-IFWH5E), • počítadlo impulzov na strane stavby, počítač so systémom Windows a aplikáciou Excel • Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku	7.545,-
	BMS-IFLSV4E Rozhranie TCS Net Relay Interface/VYŽADOVANÉ príslušenstvo: Touch Screen Controller • Rozhranie medzi RS485 a protokolom TCC-Link • Napojenie až 64 vnútorných jednotiek/skupín na každé rozhranie • Možnosť pripojenia až 12 rozhraní	1.410,-



Nadradené systémy regulácie – BUILDING MANAGEMENT SYSTEM

TYP/POPIS		CENA €
	BMS-IFMB1280U-E Rozhranie Modbus® TU2C-Link - Ovládanie až 128 vnútorných jednotiek - Na napojenie siete TU2C-Link na systém riadenia budovy Modbus® od iného dodávateľa - Vyžaduje Modbus-Master od iného dodávateľa (max. 10 rozhraní/Master)	2.745,-
 	T0-AC-KNX-16 Modul na ovládanie všetkých funkcií až 16 vnútorných jednotiek prostredníctvom zbernice KNX® - Pripojenie cez TCC-Link - Je potrebný zbernicový systém KNX® - nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku	4.290,-
 	T0-AC-KNX-64 Modul na ovládanie všetkých funkcií až 64 vnútorných jednotiek prostredníctvom zbernice KNX® - Pripojenie cez TCC-Link - Je potrebný zbernicový systém KNX® - nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku	8.290,-
	TCB-IFLN642TLE Rozhranie LonWorks® - Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek - Na napojenie siete TCC-Link na systém riadenia budovy LonWorks® od iného dodávateľa - Vyžaduje sieťovú kartu LonWorks® na ovládanie PC	2.245,-
	BMS-IFBN1281U-E Rozhranie Big BACnet® TU2C-Link - Ovládanie až 128 vnútorných jednotiek - Na napojenie siete TU2C-Link na systém riadenia budovy BACnet® od iného dodávateľa - Nie je potrebné rozhranie TCS-Net Relay	2.630,-
	TCB-IFCB640TLE Analogové rozhranie - Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek - Na napojenie na sieť TCC-Link - Ovládanie všetkých hlavných funkcií cez 0 –10 V signály alebo rezistory s pevným odporom - Vstupy: 8 analógových, 2 digitálne - Výstupy: 5 analógových, 5 digitálnych	2.975,-
	Cool Master Centrálny ovládač pre 32 vnútorných jednotiek - Centrálny ovládač pre 32 vnútorných jednotiek - Na pripojenie sa k riadiacej sieti TOSHIBA - Rozhrania RS232, RS485, Ethernet - Používateľské rozhranie na malej dotykovej obrazovke - Možné ovládanie cez smartfón, tablet alebo PC - Nejde o skladový tovar - dodacia lehota na dopyt	3.900,-
	Cool Master Pro Centrálny ovládač pre 256 vnútorných jednotiek - Centrálny ovládač pre 256 vnútorných jednotiek - Na pripojenie sa k riadiacej sieti TOSHIBA - Rozhrania RS232, RS485, Ethernet - Používateľské rozhranie na malej dotykovej obrazovke - Možné ovládanie cez smartfón, tablet alebo PC - Nejde o skladový tovar - dodacia lehota na dopyt	7.000,-

Možnosti externého ovládania

TYP/POPIS	CENA €
 TCB-ACREDU2-E Redundantný box • Redundantné prepínanie pre dve vnútorné jednotky (alebo skupiny) v prípade poruchy • Prepínanie pre dve vnútorné jednotky závislé od prevádzkových hodín • Napojenie druhého systému závislé od teploty • Napojenie na CN61 vnútorných jednotiek • Plug & Play, obsahuje snímač teploty • Port LAN, monitorovanie možné cez webový prehliadač	2.050,-
 TCB-PCM04E Multifunkčný modul (vonkajšia jednotka) 4 funkcie cez 2 bezpotenciálové kontaktné vstupy; 1 funkcia na každý modul • Ovládanie ventilátora pri snežení • Externý Master ON/OFF • Nočná prevádzka (akustická redukcia) • Priorita druhu prevádzky – vykurovanie/chladenie	130,-
 TCB-PCDM4E Obmedzenie prúdu/modul obmedzenia výkonu (vonkajšia jednotka) 2 funkcie cez 2 bezpotenciálové kontaktné vstupy • Externé ON/OFF • Zníženie výkonu 100 %, 85 %, 75 %, 60 %, 0 % (zastavenie)	170,-
 TCB-PCIN4E Výstupný modul (vonkajšia jednotka) 4 funkcie cez 3 bezpotenciálové kontaktné výstupy • Prevádzkové hlásenie • Hlásenie poruchy • Doba prevádzky kompresora 1 a 2 • Výstupný výkon v 8 krokoch (0 – vyše 95 %)	190,-
 TCB-PSMT1E Multi Tenant Kit • Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na zákazku	380,-
 TCB-KBCN32VEE CN32 – DO: Ovládanie externého ventilátora	6,-
 TCB-KBCN600PE CN60 – DO: Prevádzkové hlásenie: chladenie, vykurovanie, ventilátor, odmrazovanie, tepelné ZAP	11,-
 TCB-KBCN61HAE CN61 – DI/DO HA-terminal: Zapnutie/vypnutie, povolenie/blokovanie, prevádzkový výkon, alarm	11,-
 TCB-KBCN700AE CN70 – DI: externý vstup alarmu	6,-
 TCB-KBCN73DEE CN73 – DI: externý vstup tepelného vypínania	6,-
 TCB-KBCN80EXE CN80 – DI: externý vstup alarmu	6,-

Možnosti externého ovládania

	TYP/POPIS	CENA €
  	Systém na detekciu netesností a odstavenie (R410A) 2-stupňový systém na detekciu netesností pre jednu miestnosť: 1. Detekcia netesností s optickými a akustickými alarmami, v súlade s normou EN378/2. Ako variant 1, avšak s&nbbs	
	TCB-LD1 Riadiaca jednotka (R410A)	400,-
	TCB-LDS1 Senzor na detekciu netesností, plast (R410A) - Pripojenie ku konektorom CN80 a CN61 elektroniky vnútornej jednotky - Vnútornej jednotky, ktoré nemajú konektor CN80, potrebujú voliteľný adaptér TCB-PCUC2E	980,-
	TCB-LDS2 Senzor na detekciu netesností, oceľ (R410A) - Pripojenie ku konektorom CN80 a CN61 elektroniky vnútornej jednotky - Vnútornej jednotky, ktoré nemajú konektor CN80, potrebujú voliteľný adaptér TCB-PCUC2E	1.015,-
	TCB-LDSBB1 Puzdro, plast na sadrokartón (R410A)	13,-
	TCB-LDSBB2 Teleso, kov na stenu (R410A)	13,-
	TCB-AW17861 Izolačný ventil 12,7 mm (R410A)	695,-
	TCB-AW17862 Izolačný ventil 15,9 mm (R410A)	695,-
   	Systém na detekciu netesností a spätné čerpanie (R410A) Systém na detekciu netesností s funkciou spätného čerpania chladiaceho prostriedku pre všetky systémy VRF série e. Používa informácie z externých snímačov v miestnos	
	TCB-LD2 Riadiaca jednotka	4.090,-
	TCB-PCM04E. Doplnková doska plošných spojov DI	130,-
	TCB-PCIN4E. Doplnková doska plošných spojov DO	190,-
	TCB-LDS1 Senzor na detekciu netesností, plast (R410A) - Pripojenie ku konektorom CN80 a CN61 elektroniky vnútornej jednotky - Vnútornej jednotky, ktoré nemajú konektor CN80, potrebujú voliteľný adaptér TCB-PCUC2E	980,-
	TCB-LDS2 Senzor na detekciu netesností, oceľ (R410A) - Pripojenie ku konektorom CN80 a CN61 elektroniky vnútornej jednotky - Vnútornej jednotky, ktoré nemajú konektor CN80, potrebujú voliteľný adaptér TCB-PCUC2E	1.015,-
	TCB-LDSBB1 Puzdro, plast na sadrokartón (R410A)	13,-
	TCB-LDSBB2 Teleso, kov na stenu (R410A)	13,-
	TCB-AW17861 Izolačný ventil 12,7 mm (R410A)	695,-
	TCB-AW17862 Izolačný ventil 15,9 mm (R410A)	695,-
	TCB-AW17863 Izolačný ventil 19,0 mm (R410A)	770,-
	TCB-AW17864 Izolačný ventil 22,2 mm (R410A)	820,-
	TCB-AW17865 Izolačný ventil 28,6 mm (R410A)	1.140,-
	TCB-AW17866 Izolačný ventil 34,9 mm (R410A)	1.220,-
	TCB-AW17867 Izolačný ventil 41,3 mm (R410A)	1.350,-

Servisný program TOSHIBA

- Počítačový softvér pre servisného technika
- Zobrazenie a zaznamenávanie údajov o jednotke: zapnutie/vypnutie jednotky, chladiaca alebo vykurovacia prevádzka, stupeň otvorenia ventilu pulzného motora, hodnoty teploty, hodnoty tlaku, zapnutie/vypnutie kompresora, kódy chýb
- Obsah: box adaptéra s káblom k jednotke, káblom k počítaču a diskom CD-ROM

TYP	DODATOČNÉ INFORMÁCIE	CENA (€)
TCB-DK01SS-E	Hardvér Dyna Doctor pre jednotky RAS, ESTIA, RAV a VRF	1.950,-
TCB-SS1UU-E	Adaptér Service Link SMMSu	2.765,-

Softvér pre Dyna Doc je k dispozícii na bezplatné prevzatie:
www.toshiba-aircondition.com

- Prihlásenie partnera
 - Downloads
 - Software
 - Dyna Doctor

Vysvetlenie symbolov použitých pre vlastnosti jednotky



Chladiivo R32



WiFi ready – s možnosťou WiFi pripojenia, modul nie je súčasťou dodávky!



Chladiivo R410A



Konfigurácia Single-Split

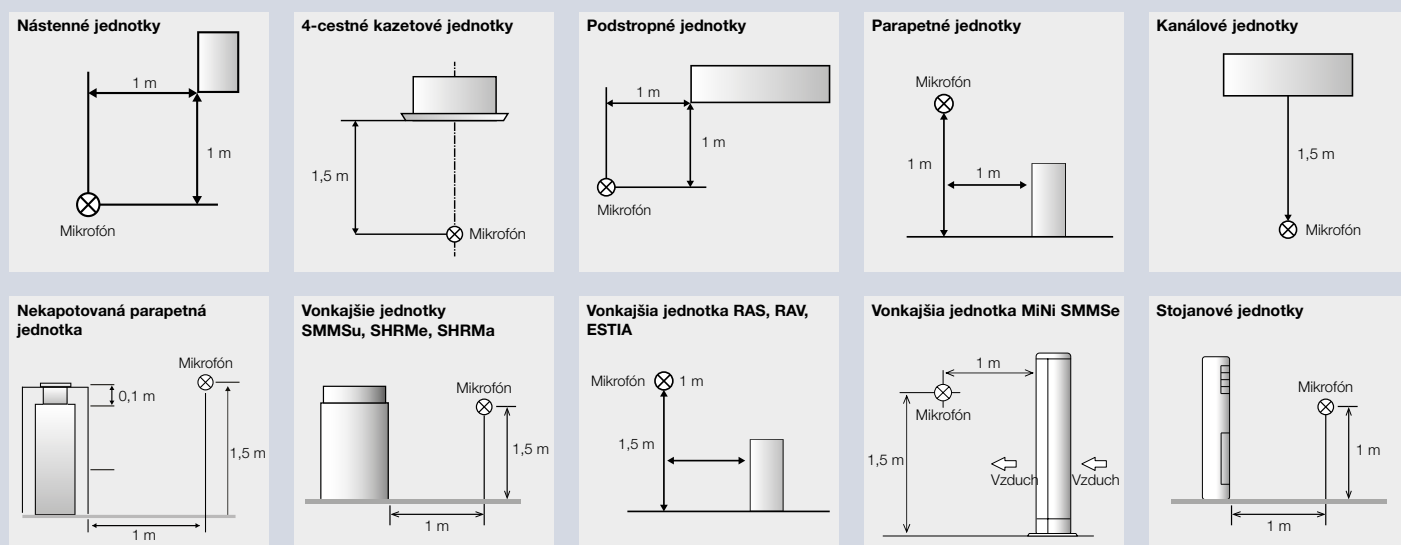


Chladiivo R32 alebo R410A (Bi-Ref)



Konfigurácia Multi-Split

Schéma merania na zistenie hladiny akustického tlaku



Podmienky merania pre klimatizačné jednotky a tepelné čerpadlá TOSHIBA

Chladenie

Vonkajšia teplota: teplota suchého teplomeru +35 °C
Vnútorná teplota: teplota suchého teplomeru +27 °C/teplota mokrého teplomeru +19 °C
Vlhkosť vzduchu: 50 – 55 % (relatívna vlhkosť)

Vykurovanie

Vonkajšia teplota: teplota suchého teplomeru +7 °C/teplota mokrého teplomeru +6 °C
Vnútorná teplota: teplota suchého teplomeru +20 °C

Potrubia s chladivom

Výkonové údaje pre jednotky RAV a ESTIA pri dĺžke vedenia 7,5 m a prevýšení medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou 0 m. Pre štandardné vnútorné jednotky VRF pri dĺžke hlavného potrubia 5,0 m, dĺžke odbočiek 2,5 m, prevýšení 0 m

Technické údaje, výkonové údaje a hraničné hodnoty použitia

Ak sú k dispozícii minimálne, nominálne a maximálne hodnoty (prípadne s medzistupňami), sú takisto uvedené. Ak je uvedený len jeden údaj bez špeciálneho označenia, ide o hodnotu pri nominálnych podmienkach.

Hladina akustického tlaku

V prípade systémov Split sa meria podľa údajov na strane „Messanordnung zur Ermittlung des Schalldruckpegels“ na strane 217.

Stupne účinnosti a energetická účinnosť

Všetky stupne účinnosti a súvisiace údaje sú podrobne uvedené na webovej stránke www.toshiba-aircondition.com. Nájde tam aj prepojenie na webovú stránku Ecodesign: <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>. Na tejto stránke sú uvedené všetky zákonom predpísané informácie a údaje týkajúce sa produktov Lot10, Lot21, Lot1, Lot2, Lot11 a Lot6. V prípade systémov s možnosťou rôznych kombinácií závisia stupne účinnosti od konkrétnej kombinácie. Hodnoty účinnosti Multi vonkajších jednotiek RAS sa merajú pri určenej kombinácii, ktorá je uvedená v príslušnej servisnej príručke.

Poistky a prívod

Katalógové údaje predstavujú odporúčané hodnoty. Za dimenzovanie nesie zodpovednosť spoločnosť, ktorá vykonáva elektroinštaláciu. Dimenzovanie sa musí vykonať v súlade s miestnymi predpismi.

Ročný pracovný čas

Hodnoty ročného pracovného času uvedené pre výrobky ESTIA zodpovedajú predbežnému výpočtu podľa normy VDI 4650 pri menovitej vonkajšej teplote -12 °C s hraničnou teplotou pri vykurovaní +15 °C a prírodnou teplotou +30 °C, $\Delta T = 10$ K.

Vonkajšie jednotky VRF

Prevádzkový rozsah, vonkajšia teplota pri ochrane pred vetrom a minimálnej záťaži systému 50 %, výškový rozdiel (max.): vnútorné jednotky vyššie/hlbšie

Modul teplej vody

Vykurovacie výkony pri menovitých podmienkach;
stredná teplota (MT): teplota na prítoku vody +30 °C, teplota na odtoku vody +35 °C.
Vysoká teplota (HT): teplota na prítoku vody +60 °C, teplota na odtoku vody +65 °C.

Výkonové údaje pre výrobky ESTIA

Split

Vykurovací výkon a elektrický príkon pri menovitých prevádzkových otáčkach kompresora; elektrický príkon bez vodného čerpadla. Merané v súlade s normou EN 14511.
Prevýšenie 0 m medzi vonkajšou jednotkou a vnútornou jednotkou hydrobox/All-in-One.

Glosár

Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo je zariadenie, ktoré vyrába z okolitej teploty (cca 75 %) a hnacej energie (cca 25 %) užitočné teplo.
Invertorová technológia	Invertorovou technológiou sa rozumie regulácia otáčok kompresorov a prípadne motorov ventilátorov vonkajšej jednotky prispôbena danému zaťaženiu.
Stupeň účinnosti	Stupeň účinnosti je priama porovnávacia hodnota medzi vynaloženou elektrickou energiou a získaným vykurovacím výkonom / chladiacim výkonom.
Sezónna účinnosť	Pozrite definíciu „stupeň účinnosti“ na jeden rok.
Maximálne zaťaženie	Maximálne zaťaženie je prevádzkový stav, v ktorom môže stroj podať najvyšší možný výkon.
Čiastočná záťaž	Ako čiastočná záťaž sa označuje prevádzkový stav, ktorý sa dosiahne úpravou počtu otáčok podľa požiadavky na výkon potrebný pre danú miestnosť.
Kompresor	Kompresor je súčasť, ktorá je potrebná na kompresiu chladiva.
PWM, PAM	Prúdové napätie zmenené invertorom môže poháňať kompresor dvomi spôsobmi. Používa sa buď šírková impulzová modulácia (PWM; vysoká účinnosť), pri ktorej je prevádzka čiastočného zaťaženia veľmi efektívna, alebo výšková impulzová modulácia (PAM; vysoký výkon), pri ktorej sa rýchlo dosiahne nastavená požadovaná teplota.
Akustický výkon	Akustický výkon je akustická veličina, ktorá vzniká na skutočnom zdroji hluku. Udáva sa v dB(A).
Akustický tlak	Akustický tlak je výsledok akustického výkonu v závislosti od vzdialenosti od zdroja hluku. Meria sa v dB(A).
Nominálny výkon	Výkon jednotiek pri určenom prevádzkovom bode.
Maximálny výkon	Maximálny výkon jednotiek pri určenom prevádzkovom bode.
Elektrické poistky	Preruší elektrický obvod, keď elektrický prúd prekročí nastavenú hodnotu v zadanom čase alebo ak na elektrickom spotrebiči dôjde ku skratu alebo uzemneniu.
Chladivo	Chladivo je technický plyn, ktorý slúži vnútri systému ako médium na prepravu energie na chladenie a tepelnej energie. Bežnými chladivami sú v súčasnosti R410A a R32. R32 sa vyznačuje nízkym potenciálom globálneho otepľovania (GWP*), má vyššiu energetickú účinnosť a vyžaduje menšie objemy náplne.
GWP	Global Warming Potential (potenciál globálneho otepľovania); označuje potenciál chladiva na zvyšovanie klimatickej teploty z hľadiska vzniku oxidu uhličitého (CO ₂). GWP oxidu uhličitého bol definovaný ako základ pre výpočet s hodnotou 1. GWP pre chladivo R410A je 2 088, pre R32 je len 675.
Ekvivalent CO₂	Ekvivalent CO ₂ sa od 1. januára 2017 musí povinne udávať na všetkých vonkajších jednotkách. Ide o súčin GWP a celkového predpísaného množstva chladiva v danom zariadení. Ekvivalent CO ₂ sa udáva v tonách.



CHILLER & HEATPUMP UNIVERSAL SMART X

➤ **Nový rozmer R32 pre chladenie a vykurovanie**

8 INTELIGENTNÝCH FUNKCIÍ

Už na prvý pohľad pôsobí nový UNIVERSAL SMART X od spoločnosti TOSHIBA kompetentne. So svojou kompaktnou modulárnou konštrukciou s výrazným dizajnom v tvare X zapadne do každého prostredia. Pomocou priestorovo úsporného zoradenia 128 modulov je možné dosiahnuť celkový výkon až 25 600 kW. Vďaka modularite a vynikajúcim vlastnostiam pri čiastočnom zaťažení dokáže systém vydávať takýto enormný výkon v teoreticky nekonečnom počte stupňov od 5 % výkonu samostatnej jednotky až po maximálny výkon.

Jeho 8 inteligentných funkcií dokazuje, ako dokáže inteligentný systémový dizajn priniesť výraznú úsporu priestoru a zdrojov energie a zároveň ponúknuť dokonalú spoľahlivosť.



Rotačný kompresor s dvojitém piestom: Možnosť regulácie po krokoch 5 – 100 %

Energeticky účinná regulácia v oblasti čiastočného zaťaženia až do 5 % vďaka osvedčenému rotačnému kompresoru Toshiba s dvojitém piestom



Rozsah výkonu 150 kW – 25,6 MW odstupňovaný použitím modulov

Systémový výkon vykurovania a chladenia do 25 600 kW s možnosťou kombinácie modulov



Bezpečnosť prevádzky vďaka modulárnej konštrukcii

Maximálna spoľahlivosť a redundancia vďaka koncepcii modulu 4 v 1



Úsporný dizajn v tvare X

Výrazný dizajn v tvare X optimalizuje prúd vzduchu a vyžaduje menšiu inštaláciu plochu než konvenčné systémy



Vysoký faktor účinnosti

Nižšie investičné a prevádzkové náklady prostredníctvom štandardného zníženia výkonu elektrického pripojenia



Veľký prevádzkový rozsah

Zariadenie USX celoročne zaisťuje spoľahlivé vykurovanie a chladenie – a to aj v extrémnych podmienkach použitia



Celoročná promptná dostupnosť vo viedenskom sklade

Štandardizovaná konfigurácia jednotiek zaisťuje celoročnú dostupnosť vo viedenskom sklade



Wi-Fi pripojenie

Mobilné monitorovanie zariadení prostredníctvom jednoduchých aplikácií

Naše modely na sklade

200 KW COOLING ONLY – BRINE, ČERPADLO 3,7 KW

Typ RUAGP561C3R8E – sériový model

ČÍSLO POLOŽKY	OZNAČENIE			ĎALŠIE INFORMÁCIE		
RUAGP561C3R8E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW/70 HP	Brine Model	Cooling Only	Basic EER	Integrované čerpadlo 3,7 kW

Ovládač (možnosť výberu, jeden je nutný)

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

Optimálne riešenie pre:

- ☒ Priemysel
- ☒ Ventilačné zariadenia
- ☒ Procesné chladenie
- ☒ Nemocnice

200 KW COOLING ONLY – WATER/BRINE, ČERPADLO 2,2 KW

Typ RUAGP561C28E – sériový model

ČÍSLO POLOŽKY	OZNAČENIE			ĎALŠIE INFORMÁCIE		
RUAGP561C28E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW/70 HP	Water/Brine Model	Cooling Only	Basic EER	Integrované čerpadlo 2,2 kW

Ovládač (možnosť výberu, jeden je nutný)

RBP-MC003SSE	Modul Controller	bez rozhrania Modbus
RBP-MC003SDE	Modul Controller	s rozhraním Modbus

Optimálne riešenie pre:

- ☒ Ventilačné zariadenia
- ☒ Hotely
- ☒ Technické servery
- ☒ Nákupné centrá
- ☒ Kancelárske budovy
- ☒ Nemocnice
- ☒ Technické chladenie

200 KW HEATPUMP, BASIC HEATING – WATER/BRINE, ČERPADLO 2,2 KW

Typ RUAGP561H28E – sériový model

ČÍSLO POLOŽKY	OZNAČENIE			ĎALŠIE INFORMÁCIE			
RUAGP561H28E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW/70 HP	Water/Brine Model	Heating & Cooling	Basic EER	Basic Heating	Integrované čerpadlo 2,2 kW

Ovládač (možnosť výberu, jeden je nutný)

RBP-MC003SSE	Modul Controller	bez rozhrania Modbus
RBP-MC003SDE	Modul Controller	s rozhraním Modbus

Optimálne riešenie pre:

- ☒ Ventilačné zariadenia
- ☒ Hotely
- ☒ Nákupné centrá
- ☒ Kancelárie
- ☒ Nemocnice

180 KW HEATPUMP, HiHEATING – WATER/BRINE, ČERPADLO 2,2 KW

Typ RUAGP511F28E – sériový model

ČÍSLO POLOŽKY	OZNAČENIE			ĎALŠIE INFORMÁCIE			
RUAGP511F28E	TOSHIBA USX Chiller	180 kW / 60 HP	Water/Brine Model	Heating & Cooling	Basic EER	HiHeating	Integrované čerpadlo 2,2 kW

Ovládač (možnosť výberu, jeden je nutný)

RBP-MC003SSFDE	Modul Controller	bez rozhrania Modbus
RBP-MC003SSFDE	Modul Controller	s rozhraním Modbus

Optimálne riešenie pre:

- ☒ Ventilačné zariadenia
- ☒ Hotely
- ☒ Nákupné centrá
- ☒ Kancelárie
- ☒ Nemocnice



POTREBNÉ PRÍSLUŠENSTVO

ČÍSLO POLOŽKY	OZNAČENIE	ĎALŠIE INFORMÁCIE
RBP-MC003SSE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pre modely Basic Heating, Water, Water/Brine
RBP-MC003SSDE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pre modely Basic Heating, Water, Water/Brine, vrátane rozhrania Modbus
RBP-MC003SSRE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pre modely Basic Heating, Brine
RBP-MC003SSRDE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pre modely Basic Heating, Brine, vrátane rozhrania Modbus
RBP-MC003SSFDE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pre modely HiHeating, Water, Water/Brine
RBP-MC003SSSFE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pre modely HiHeating, Water, Water/Brine, vrátane rozhrania Modbus

VOLITELNÉ MOŽNOSTI

ČÍSLO POLOŽKY	OZNAČENIE	ĎALŠIE INFORMÁCIE
RBP-GC004TP-E	Group Controller (GC)	pre kombinácie až 8 skupín so 16 kombinovanými modulmi
RBP-RC001-E	Group Controller COMPACT (GCC)	kompaktné centrálné diaľkové ovládanie pre kombinácie skupín modulov
RBP-BT923TYS-E	Connecting Fitting Kit	na prepojenie 2 modulov na hornom ráme
RBP-RTHS-E	External Sensor	prídavný snímač teploty LWT
RBP-SDCD-E	SD Card for Flash Monitor	Wi-Fi karta na používanie aplikácie Flash Monitor na tablete so systémom Android
RBP-FL030E-E	Flange Kit for Hood and Net Installation	na inštaláciu zariadení na ochranu pred vplyvmi počasia
RBP-BG901S-E	Fin Guard Kit	Ochrana lamiel pre 4 vzduchové tepelné výmenníky modulu
RBP-CPB	Ochrana proti korózii Basic	
RBP-CPH	Ochrana proti korózii Heavy	
RBP-ACOMM	Podpora pri uvádzaní systému do prevádzky	
RBP-HMS	Heat machine specification	Heating only model
RBP-SSWSCV	Stainless steel water strainer & check valve	síto na vodu a spätný ventil z ušľachtilej ocele
RBP-SSWP	Special pump specification	vodné čerpadlo z nehrdzavejúcej ocele



Modul Controller dokáže riadiť až 16 samostatných modulov.



Group Controller COMPACT

Group Controller dokáže riadiť až 8 skupín, pričom každá môže obsahovať až 16 samostatných modulov.

Podrobnejšie informácie získate od svojho obchodného partnera TOSHIBA.





ZOZNAM OBRÁZKOV

Chceli by sme využiť príležitosť a všetkým vám poďakovať za podporu a prípravu referenčných obrázkov. Sprostredkúvate potenciálnym zákazníkom realistický dojem z našich produktov a pomáhate nám posilňovať značku TOSHIBA.

Obálka: Toshiba Carrier Corporation; Rodinný dom, Technology Systems Fellner, foto: Alexander Wieselthaler; Bäckerei Töpfer Axams, Edmund Sparer Klima & Kältetechnik GmbH, foto: Simon Fischbacher; Toshiba Carrier Corporation; Perlinger Gemüse GmbH Wallern/Burgenland, Robert Müllner GmbH – inštalácia chladiacich a klimatizačných systémov; strana 4: Toshiba Carrier Corporation, strana 7: Adobe Stock 583678088; strana 13: Haori, súkromný dom Patricka Ampferera, copyright: Bernhard Moser Photography, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik; strana 17: Gettyimages 1271897890; strana 22: Toshiba Carrier Corporation; strana 30: Garten Erlauer, Der Schrei Kälte Klima Wärmepumpen, foto: Foto Augenblick Barbara Zapfl, strana 31: Holler Weinstadt, Cool Company Kälte – Klima – Gastro, foto: Foto Augenblick Barbara Zapfl, strana 34: rodinný dom, Technology Systems Fellner, foto: Alexander Wieselthaler; strana 48: Rodinný dom, Robert Müllner GmbH – inštalácia chladiacich a klimatizačných systémov; strana 57: AdobeStock 185286809; strana 60: BERNHARD R. MOSER Photography Studio, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, foto: BERNHARD R. MOSER Photography; strana 79: MEWA Textil-Service GmbH, Caverion Österreich GmbH, foto: Walter Luttenberger; strana 92: AdobeStock 143825080; strana 95: AdobeStock 86026713; strana 99: JYSK, Thermoclima Kft., copyright: Birta Photo; strana 103: Toshiba Carrier Corporation; strana 110: Windmühlgasse, KLIMATECH Handels- und Service GmbH, foto: Alexander Wieselthaler; strana 116: Gishamer Maschinenbau GmbH vo Friedburgu, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, foto: BERNHARD R. MOSER Photography; strana 132: Toshiba Carrier Corporation; strana 135: AdobeStock 954641572; strana 155: Hotel Europa, Klötzl GmbH, foto: Foto Augenblick Barbara Zapfl; strana 167: Boom Software, Cool Company Kälte – Klima – Gastro; strana 169: Gishamer Maschinenbau GmbH vo Friedburgu, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, foto: BERNHARD R. MOSER Photography; strana 173: Gishamer Maschinenbau GmbH vo Friedburgu, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, foto: BERNHARD R. MOSER Photography; strana 189: AdobeStock 604203411; strana 196: Perlinger Gemüse GmbH vo Wallerne/Burgenlande, Robert Müllner GmbH; strana 200: JYSK, Thermoclima Kft., foto: BIRTA@PHOTO; strana 201: Hotel Europa, Klötzl GmbH, foto: Foto Augenblick Barbara Zapfl; strana 202: Toshiba Carrier Corporation; Rodinný dom, Technology Systems Fellner, foto: Alexander Wieselthaler; strana 203: Bäckerei Töpfer Axams, Edmund Sparer Klima & Kältetechnik GmbH, foto: Simon Fischbacher; Toshiba Carrier Corporation; Perlinger Gemüse GmbH Wallern/Burgenland, Robert Müllner GmbH – inštalácia chladiacich a klimatizačných systémov; strana 204: JYSK, Thermoclima Kft., foto: BIRTA@PHOTO

TOSHIBA



HOME

Váš domov – vaša klíma



2 – 10 kW

Inovatívne klimatizačné systémy od spoločnosti TOSHIBA boli špeciálne vyvinuté tak, aby vo vašom domove zaistovali pohodu. Využívajú pokročilé technológie, ktoré sa starajú o váš komfort 365 dní do roka. Tichá prevádzka, filtrovanie vzduchu a jeho čistenie sú len niekoľkými z výhod, ktoré do vášho domova prinášajú vyššiu mieru komfortu. Najmä v prechodnom období je klimatizačný systém navyše aj dokonalým vykurovacím riešením.

ESTIA

Tepelné čerpadlo vzduch-voda
Teplota budúcnosti



4 – 14 kW

Vysoká kvalita a účinnosť s rozmermi, ktoré šetria miesto. Tepelné čerpadlo vzduch-voda ESTIA funguje výborne a skvele sa hodí na vykurovaciu prevádzku, prípravu teplej vody, ako aj chladenie vášho domova.

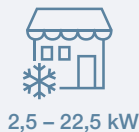
Šetrné k životnému prostrediu, cenovo dostupné a účinné – to je vykurovanie teplom zo vzduchu.



Kompetencia vo všetkých oblastiach –
klimatizačné systémy a tepelné čerpadlá na chladenie
a vykurovanie



LIGHT BUSINESS



2,5 – 22,5 kW

Stredný typ použitia, veľký komfort

Vďaka mnohostrannému použitiu od najmenších serverovní až po veľké predajne sú riešenia RAV pre jednu miestnosť dokonale vhodné pre 24-hodinovú nepretržitú prevádzku s presne definovanou klímou v miestnosti. Na zaistenie optimálneho rozvádzania vzduchu je možné skombinovať až štyri vnútorné jednotky a podľa potreby miestnosť chladiť alebo vykurovať. Tak je možná celoročná prevádzka.



BUSINESS

Myslieť vo veľkom,
skvele chladiť



12,1 – 335 kW

Riešenia pre viac miestností zahŕňajú klimatizačné systémy pre komplexné inštalácie vo veľkých stavbách, ako sú kancelárske budovy, nákupné centrá alebo hotely. Vďaka veľkej flexibilitě zariadení vzhľadom na dĺžku vedenia 1 200 m a možnosť použitia až 128 vnútorných jednotiek nezostanú nesplnené žiadne želania. Systém okrem toho umožňuje nezávislé súčasné chladenie a vykurovanie v rôznych miestnostiach alebo častiach budovy.

CHILLER

Chladenie a vykurovanie
v najvyššej lige



150 kW – 25,6 MW

Vodné chladiace jednotky od spoločnosti TOSHIBA prinášajú nový rozmer chladenia a kúrenia.

Keď potrebný výkon prekročí medze systémov priameho zvlhčovania z hľadiska technických možností a úspornosti, nastupujú systémy na vodnom základe.



TOSHIBA

Poradíme vám osobne

VÁŠ CERTIFIKOVANÝ ODBORNÝ PARTNER PRE KLIMATIZÁCIE TOSHIBA

Odborný partner pre klimatizácie TOSHIBA:

Klimatizačné systémy a tepelné čerpadlá TOSHIBA: kvalita a kompetencia.

Využívajte výhody špičkových produktov a tiež rozsiahleho poradenstva, plánovania, montáže a údržby zaisťovaného kvalifikovanými odborníkmi na chladiacu a klimatizačnú techniku. Dôverujte optimálnej klíme od expertov!

Flexibilita pre každé použitie

Či už ide o domov, vaše podnikové priestory alebo priemysel – TOSHIBA ponúka riešenia pre všetky požiadavky. Na získanie ďalších informácií sa obráťte na svojho odborného partnera pre klimatizácie TOSHIBA alebo navštívte našu webovú stránku.



Hľadáte ešte viac informácií? Navštívte našu webovú stránku!

Viac informácií o klimatizačných systémoch a tepelných čerpadlách TOSHIBA, ako aj o distribútoroch nájdete priamo na našej webovej stránke: **www.toshiba-aircondition.com**