TOSHIBA



HOME

Váš domov, vaša klíma



ESTIA

Tepelné čerpadlo vzduch-voda



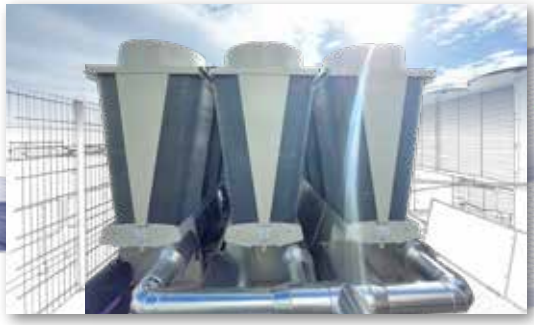
RAV

Stredný typ použitia, veľký komfort



VRF

Myslieť vo veľkom, skvele chladiť



CHILLER

Chladenie v najvyššej lige

KATALÓG VÝROBKOV

Klimatizačné systémy a tepelné čerpadlá

2026/27

Platnosť cenníka: 1. apríl 2026 až 31. marec 2027
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.

TOSHIBA

OBSAH

RAS 4

VNÚTORNÉ JEDNOTKY HOME: PREHĽAD 5
PREHĽAD PRODUKTOV 6
SEIYA Classic 2/súprava 8
SEIYA/Súprava 9
SHORAI CURVE White/súprava 10
SHORAI CURVE Black/súprava 11
HAORI/súprava 12
DAISEIKAI 10 White / súprava 14
DAISEIKAI 10 Wood / súprava 15
Parapetná jednotka/súprava 16
INVERTOROVÉ SYSTÉMY MULTI: Vnútorné jednotky 18
SEIYA Classic 2 18
SEIYA 18
SHORAI CURVE White 19
SHORAI CURVE Black 19
HAORI 20
Parapetná jednotka 20
DAISEIKAI 10 White 21
DAISEIKAI 10 Wood 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 invertorových 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 32
Možnosti ovládania RAS 33

ESTIA 34

PREHĽAD PRODUKTU ESTIA R32 36
ESTIA 4 Vnútorná jednotka hydrobox/súprava 38
ESTIA 4 AIO/súprava 39
ESTIA 6 Vnútorná jednotka hydrobox/súprava 40
ESTIA 6 AIO/súprava 41
ESTIA 8 Vnútorná jednotka hydrobox/súprava 42
ESTIA 8 AIO/súprava 43
ESTIA 11 Vnútorná jednotka hydrobox/súprava 44
ESTIA 11 AIO/súprava 45
ESTIA 14 Vnútorná jednotka hydrobox/súprava 46
ESTIA 14 AIO/súprava 47
Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA 48
ESTIA All-in-One 49
Vonkajšia jednotka ESTIA 4/6 50
Vonkajšia jednotka ESTIA 8/11 51
Vonkajšia jednotka ESTIA 14 52
Príslušenstvo ESTIA R32 53
Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky) 53
Akustický výkon/akustický tlak 53
PREHĽAD PRODUKTU ESTIA BI-BLOC R290 54
ESTIA BI-BLOC 4 Vnútorná jednotka hydrobox/súprava 56
ESTIA BI-BLOC 4 AIO/súprava 57
ESTIA BI-BLOC 6 Vnútorná jednotka hydrobox/súprava 58
ESTIA BI-BLOC 6 AIO/súprava 59
ESTIA BI-BLOC 8 Vnútorná jednotka hydrobox/súprava 60
ESTIA BI-BLOC 8 AIO/súprava 61
ESTIA BI-BLOC 10 Vnútorná jednotka hydrobox/súprava 62
ESTIA BI-BLOC 10 AIO/súprava 63
ESTIA BI-BLOC 13 Vnútorná jednotka hydrobox /súprava 64
ESTIA BI-BLOC 13 AIO/súprava 65
ESTIA BI-BLOC 16 Vnútorná jednotka hydrobox /súprava 66
ESTIA BI-BLOC 16 AIO/súprava 67
Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA Bi-Bloc 68
ESTIA Bi-Bloc All-in-One 69
Vonkajšia jednotka ESTIA Bi-Bloc 4/6/8 70
Vonkajšia jednotka ESTIA Bi-Bloc 10/13/16 71
Príslušenstvo ESTIA Bi-Bloc 72
Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky) ESTIA Bi-Bloc 74
Akustický výkon/akustický tlak ESTIA Bi-Bloc 74
Tepelné čerpadlo pre úžitkovú vodu ESTIA 77
Zásobník teplej vody ESTIA 77

RAV 78

VONKAJŠIE JEDNOTKY RAV: PREHĽAD 79
VNÚTORNÉ JEDNOTKY RAV: PREHĽAD 80
VNÚTORNÉ JEDNOTKY 82
Nástenná jednotka 82
Podstropná jednotka 85
60 x 60 slim kazeta 89
Smart kazeta 91
4-cestná štandardná kazetová jednotka 92
4-cestná štandardná kazetová jednotka / príslušenstvo 97
1-cestná kazetová jednotka Flat 98
Plochá kanálová jednotka 99
Štandardná kanálová jednotka 100
Vysokotlaková kanálová jednotka 106
Stojanová jednotka 107
Vetracia sada pre jednotky na reguláciu teploty odvádzaného vzduchu – vetracia sada pre jednotky 110
Riešenia RAV Split pre jednu teplotnú zónu 111
Rozbočovače pre inštalácie Multi 111
Digitálny invertor CLASSIC 114
Digitálny invertor 115
Super digitálny invertor 116
Digitálny invertor BIG Single Fan 117
Stručný prehľad vonkajších jednotiek 118
Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky) 119
Akustický výkon/akustický tlak 120
MOŽNOSTI OVLÁDANIA 122

VRF 128

VONKAJŠIE JEDNOTKY VRF: PREHĽAD 129
VONKAJŠIE JEDNOTKY 130
Vonkajšie jednotky SMMSu 130
Tabuľky kombinácií jednotiek SMMSu 132
Vonkajšie jednotky MiNi SMMS Single Fan 141
Vonkajšie jednotky MiNi SMMSe 142
Vonkajšie jednotky SHRMu 143
Tabuľka kombinácií jednotiek SHRMu 145
Vonkajšie jednotky SHRMa 151
Vonkajšie jednotky MiNi SMMS R32 153
Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky) 154
Akustický výkon/akustický tlak 155
VNÚTORNÉ JEDNOTKY VRF: PREHĽAD 156
VNÚTORNÉ JEDNOTKY 158
Nástenná jednotka HAORI 158
Nástenná jednotka 160
Nástenná jednotka s externou PMV sadou 162
Podstropná jednotka 164
4-cestná štandardná kazetová jednotka 166
4-cestná kazetová jednotka SMART 168
2-cestná kazetová jednotka 170
1-cestná kazetová jednotka Flat 172
Štandardná kanálová jednotka 174
Super-plochá kanálová jednotka SSD 176
Vysokotlaková kanálová jednotka 178
Kanálová jednotka pre čerstvý vzduch 180
Parapetná jednotka 182
Nekapotovaná parapetná jednotka 183
Stojanová jednotka 184
Vetracia sada pre jednotky 186
Vetracie systémy HRV so spätným získavaním tepla 188
Modul teplej vody MT (2- a 3-rúrkový) 192
Rozbočovač SMMSu / MiNi SMMSe (2-rúrkový systém) 194
Rozbočovač SHRMu/SHRMa (3-rúrkový systém) 194
Zapojenie/elektroinštalácia 196
MOŽNOSTI OVLÁDANIA 199
Servisný program TOSHIBA 209
Vysvetlenie symbolov použitých pre vlastnosti jednotky 209
Schéma merania na zistenie hladiny akustického tlaku 209
Podmienky merania pre klimatizačné jednotky a tepelné čerpadlá TOSHIBA 210
Výkonové údaje pre výrobky ESTIA 210
Glosár 211

USX CHILLER 212



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 vyhovie všetkým požiadavkám



NÁSTENNÉ JEDNOTKY

SEIYA CLASSIC 2 — Str. 8, 18
Veľkosti: 5, 10, 13, 16, 18, 24

SEIYA — Str. 9, 18
Veľkosti: 5, 10, 13, 16, 18, 24

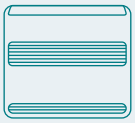
SHORAI CURVE White NEW — Str. 10, 19
Veľkosti: 5, 10, 13, 16, 18, 22, 24

SHORAI CURVE Black NEW — Str. 11, 19
Veľkosti: 10, 13, 16, 18, 22, 24

HAORI — Str. 12, 20
Veľkosti: 10, 13, 16

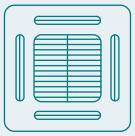
DAISEIKAI 10 White — Str. 14, 21
Veľkosti: 10, 13, 18

DAISEIKAI 10 Wood — Str. 15, 21
Veľkosti: 10, 13, 18



PARAPETNÉ JEDNOTKY

Parapetná jednotka — Str. 16, 22
Veľkosti: 10, 13, 18



KAZETOVÉ JEDNOTKY

1-cestná kazetová jednotka — Strana 22
Veľkosti: 5, 10, 13, 16

4-cestná kazetová jednotka
Veľkosti: 10, 13, 16



KANÁLOVÉ JEDNOTKY

Kanálová jednotka — Strana 23
Veľkosti: 10, 13, 16, 22, 24

PREHĽAD PRODUKTOV

	FUNKCIE	SEIYA CLASSIC 2	SEIYA	SHORAI CURVE WHITE	SHORAI CURVE BLACK	HAORI	DAISEIKAI 10 WHITE	DAISEIKAI 10 WOOD	1-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA FLAT	60 x 60 SLIM JEDNOTKA SLIM	PARAPETNÁ JEDNOTKA	KANÁLOVÁ JEDNOTKA
Typ	Použitie SINGLE-Split	●	●	●	●	●	●	●			●	
	Použitie MULTI-Split	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funkcie	Chladenie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Vykurovanie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Technika	Chladivo R32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rotačný kompresor	●	10 – 18	●	●	●					●	
	Rotačný kompresor s dvojitým piestom		24				●	●	●	●		●
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			●	●	●	●	●	○			
Funkcie	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Autodiagnostika	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Eco Mode	●	●	●	●	●	●	●			●	●
	Quiet Mode	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Režim Silent	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Comfort Sleep	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	Power Selection	○	○	●	●	●	●	●	●		●	●
	Floor Mode										●	
	Preset Mode	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	One Touch Mode											●
	TOSHIBA WiFi	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	
	Energy Monitoring		○	●	●	●	●	●	○	○	○	
	Týždenný časovač	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○
	Spínacie hodiny (časovač)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Automatický reštart	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ochrana proti mrazu 8 °C	●	●	●	●	●	●	●			●	
	Fireplace Mode			●	●	●	●	●			●	
	Režim Swing	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3D distribúcia vzduchu HADA			●	●	●	●	●				
	Senzor prítomnosti								○	○		
	Smart Sensing						●	●				

● Štandardné vybavenie ○ Voliteľné vybavenie



HAORI

Dizajn bez obmedzení.

SEIYA Classic 2/súprava

- Kompaktný invertor CLASSIC Line
- Trieda A++ v režime chladenie, 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	10	10	10	13/16
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	320 x 1050 x 250
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-N105S-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 invertor 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



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		10	10	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		12	12	12	12	12
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 €
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-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control – bezkáblové WiFi ovládanie / Seiya Classic 2, Seiya		**115,-**
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,-**

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 33.

SHORAI CURVE White/súprava



- Dokonalý estetický dojem a nové funkcie v triede HIGH LINE
- Vysoká účinnosť: Energetická trieda A+++ / čistý vzduch: Prachový filter a plazmový ionizátor
- Ovládanie prostredníctvom aplikácie: WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek
- Transparentná spotreba elektrickej energie: Energy Monitoring pre systémy Single-Split a Multi-Split
- Voliteľná funkcia SILENT uľahčuje schvaľovací proces na úradoch

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-B10P2KVSG-E RAS-10P2AVSG-E	RAS-B13P2KVSG-E RAS-13P2AVSG-E	RAS-B16P2KVSG-E RAS-16P2AVSG-E	RAS-B18P2KVSG-E RAS-18P2AVSG-E	RAS-B22P2KVSG-E RAS-22P2AVSG-E	RAS-B24P2KVSG-E RAS-24P2AVSG-E
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 - 6,07	1,70 - 7,70
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,19/0,54/ 0,79	0,25/0,86/ 1,12	0,34/1,35/ 1,72	0,35/1,42/ 2,00	0,36/1,99/ 2,20	0,38/2,35/ 2,55
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	4,63	4,07	3,41	3,52	3,07	2,98
Stupeň účinnosti SEER		❄	8,60	8,60	7,80	7,30	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	0,24/1,48/ 1,90	0,25/1,59/ 1,75	0,26/2,00/ 2,10	0,29/2,35/ 2,75
Stupeň účinnosti COP	W/W	☀	4,57	3,89	3,72	3,77	3,50	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	☀	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-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	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Odporúčané poistky	A		10	10	10	10	10	13/16
Cena setu	**€**		**1.590,-**	**1.820,-**	**2.130,-**	**2.490,-**	**2.840,-**	**3.290,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10P2KVSG-E	RAS-B13P2KVSG-E	RAS-B16P2KVSG-E	RAS-B18P2KVSG-E	RAS-B22P2KVSG-E	RAS-B24P2KVSG-E
Prietok vzduchu	m³/h		310-660	340-730	360-760	570-990	690-1080	750-1140
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	19/--/41	19/--/43	22/--/44	26/--/44	27/--/46	28/--/47
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	19/--/40	19/--/43	22/--/44	26/--/44	27/--/46	28/--/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	**€**		**680,-**	**720,-**	**780,-**	**840,-**	**960,-**	**1.120,-**

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-10P2AVSG-E	RAS-13P2AVSG-E	RAS-16P2AVSG-E	RAS-18P2AVSG-E	RAS-22P2AVSG-E	RAS-24P2AVSG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	--/--/44	--/--/47	--/--/49	--/--/49	--/--/50	--/--/52
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	--/--/46	--/--/46	--/--/50	--/--/50	--/--/51	--/--/54
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 Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,65	0,80	0,80	1,10	1,10	1,14
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	**€**		**910,-**	**1.100,-**	**1.350,-**	**1.650,-**	**1.880,-**	**2.170,-**

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,-**
818F0036	Filtračný pásik IAQ		**50,-**
818F0023	Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom		**30,-**
818F0050	Filtračné pásiky Ultra Pure 2.5		**10,-**
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.

SHORAI CURVE Black/súprava



- Dokonalý estetický dojem a nové funkcie v triede HIGH LINE
- Vysoká účinnosť: Energetická trieda A+++ / čistý vzduch: Prachový filter a plazmový ionizátor
- Ovládanie prostredníctvom aplikácie: WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek
- Transparentná spotreba elektrickej energie: Energy Monitoring pre systémy Single-Split a Multi-Split
- Voliteľná funkcia SILENT uľahčuje schvaľovací proces na úradoch

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-B10P2KVSGB-E RAS-10P2AVSG-E	RAS-B13P2KVSGB-E RAS-13P2AVSG-E	RAS-B16P2KVSGB-E RAS-16P2AVSG-E	RAS-B18P2KVSGB-E RAS-18P2AVSG-E	RAS-B22P2KVSGB-E RAS-22P2AVSG-E	RAS-B24P2KVSGB-E RAS-24P2AVSG-E
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 - 6,07	1,70 - 7,70
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,19/0,54/ 0,79	0,25/0,86/ 1,12	0,34/1,35/ 1,72	0,35/1,42/ 2,00	0,36/1,99/ 2,20	0,38/2,35/ 2,55
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	4,63	4,07	3,41	3,52	3,07	2,98
Stupeň účinnosti SEER		❄	8,60	8,60	7,80	7,30	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	0,24/1,48/ 1,90	0,25/1,59/ 1,75	0,26/2,00/ 2,10	0,29/2,35/ 2,75
Stupeň účinnosti COP	W/W	☀	4,57	3,89	3,72	3,77	3,50	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	☀	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-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	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Odporúčané poistky	A		10	10	10	10	10	13/16
Cena setu	**€**		**1.665,-**	**1.900,-**	**2.240,-**	**2.610,-**	**2.980,-**	**3.470,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10P2KVSGB-E	RAS-B13P2KVSGB-E	RAS-B16P2KVSGB-E	RAS-B18P2KVSGB-E	RAS-B22P2KVSGB-E	RAS-B24P2KVSGB-E
Prietok vzduchu	m³/h		310-660	340-730	360-760	570-990	690-1080	750-1140
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	19/--/41	19/--/43	22/--/44	26/--/44	27/--/46	28/--/47
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	19/--/40	19/--/43	22/--/44	26/--/44	27/--/46	28/--/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	**€**		**755,-**	**800,-**	**890,-**	**960,-**	**1.100,-**	**1.300,-**

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-10P2AVSG-E	RAS-13P2AVSG-E	RAS-16P2AVSG-E	RAS-18P2AVSG-E	RAS-22P2AVSG-E	RAS-24P2AVSG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	--/--/44	--/--/47	--/--/49	--/--/49	--/--/50	--/--/52
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	--/--/46	--/--/49	--/--/50	--/--/50	--/--/51	--/--/54
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 Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,65	0,80	0,80	1,10	1,10	1,14
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	**€**		**910,-**	**1.100,-**	**1.350,-**	**1.650,-**	**1.880,-**	**2.170,-**

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,-**
818F0036	Filtračný pásik IAQ		**50,-**
818F0023	Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom		**30,-**
818F0050	Filtračné pásiky Ultra Pure 2.5		**10,-**
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.

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
- Voliteľná funkcia SILENT uľahčuje schvaľovací proces na úradoch



VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-B10N4KVRG-E2 RAS-10P2AVSG-E	RAS-B13N4KVRG-E1 RAS-13P2AVSG-E	RAS-B16N4KVRG-E1 RAS-16P2AVSG-E
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		❄	8,50	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	1,30/1,52/1,90
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	☀	-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	10
Cena setu	**€**		**1.790,-**	**2.060,-**	**2.365,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10N4KVRG-E2	RAS-B13N4KVRG-E1	RAS-B16N4KVRG-E1
Prietok vzduchu	m³/h		300-600	320-670	340-690
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-10P2AVSG-E	RAS-13P2AVSG-E	RAS-16P2AVSG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	--/--/44	--/--/47	--/--/49
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	--/--/46	--/--/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		0,65	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	**€**		**910,-**	**1.100,-**	**1.350,-**

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
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	Filtračné pásiky Ultra Pure 2.5	✔	
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 White / súprava

- PREMIUM Line v bielom plastovom vyhotovení
- Trieda A+++ pre chladenie a vykurovanie
- 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-B10S4KVPG-E RAS-10S4AVPG-E	RAS-B13S4KVPG-E RAS-13S4AVPG-E	RAS-B18S4KVPG-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	13/16
Cena setu	**€**		**2.400,-**	**2.650,-**	**3.400,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10S4KVPG-E	RAS-B13S4KVPG-E	RAS-B18S4KVPG-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+++ pre chladenie a vykurovanie
- 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-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	13/16
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
- Veľkoplošný prachový filter a IAQ filter
- pripravené na voliteľnú funkciu Leak Detection



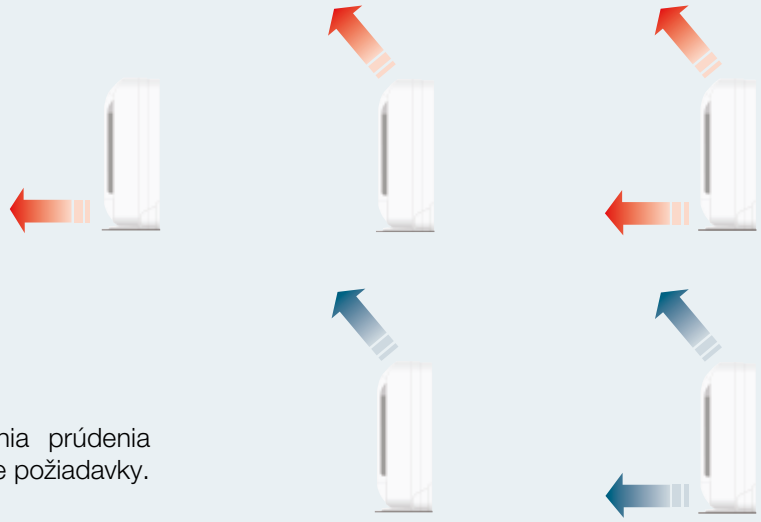
VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-B10J2FVG-E1 RAS-10P2AVSG-E	RAS-B13J2FVG-E1 RAS-13P2AVSG-E	RAS-B18J2FVG-E1 RAS-18P2AVSG-E
Chladiaci výkon	kW	❄	2,50	3,50	5,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	0,95 - 3,20	1,05 - 4,10	1,20 - 5,60
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,21/0,59/0,90	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	☀	-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	10
Cena setu	**€**		**2.070,-**	**2.370,-**	**3.180,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10J2FVG-E1	RAS-B13J2FVG-E1	RAS-B18J2FVG-E1
Prietok vzduchu	m³/h		258-492	270-528	366-600
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	23/--/39	24/--/40	37/--/46
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	23/--/38	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-10P2AVSG-E	RAS-13P2AVSG-E	RAS-18P2AVSG-E
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	--/--/44	--/--/47	--/--/49
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	--/--/46	--/--/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		0,65	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	**€**		**910,-**	**1.100,-**	**1.650,-**

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: Vnútorné jednotky

SEIYA Classic 2

- Kompaktný invertor CLASSIC Line
- Prachový filter
- Voliteľne WiFi modul



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B05B2KVG-E2*	RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2
Chladiaci výkon	kW	❄	1,50	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	19/--/39	19/--/42	20/--/43	22/--/45	26/--/47	29/--/48
Vykurovací-výkon	kW	☀	2,00	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	19/--/38	20/--/41	20/--/42	23/--/44	26/--/48	29/--/48
Prietok vzduchu	m³/h		490	630	660/630	780/770	820/850	1100/880
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	13
Cena	**€**		**315,-**	**320,-**	**330,-**	**370,-**	**430,-**	**510,-**

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

* Veľkosť 05 len pre Multi.

SEIYA

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



VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B05E2KVG-E*	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Chladiaci výkon	kW	❄	1,50	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	19/--/37	19/--/39	20/--/41	21/--/43	26/--/47	29/--/48
Vykurovací-výkon	kW	☀	2,00	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	19/--/37	20/--/39	20/--/42	22/--/43	26/--/48	29/--/48
Prietok vzduchu	m³/h		480	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	**€**		**375,-**	**390,-**	**400,-**	**420,-**	**500,-**	**610,-**

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

* Veľkosť 05 len pre Multi.

Príslušenstvo nájdete na strane 33.

SHORAI CURVE White



- Dokonalý estetický dojem a nové funkcie v triede HIGH LINE
- Vysoká účinnosť: Energetická trieda A+++ / čistý vzduch: Prachový filter a plazmový ionizátor
- Ovládanie prostredníctvom aplikácie: WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek
- Transparentná spotreba elektrickej energie: Energy Monitoring pre systémy Single-Split a Multi-Split
- Voliteľná funkcia SILENT uľahčuje schvaľovací proces na úradoch

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-M05P2KVSG-E*	RAS-B10P2KVSG-E	RAS-B13P2KVSG-E	RAS-B16P2KVSG-E	RAS-B18P2KVSG-E	RAS-B22P2KVSG-E	RAS-B24P2KVSG-E
Chladiaci výkon	kW	❄	1,50	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	22/30/37	22/33/41	23/33/43	25/35/44	31/37/44	34/40/46	35/41/47
Vykurovací-výkon	kW	☀	2,00	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	22/30/37	22/31/40	23/33/43	26/35/44	31/37/44	31/41/46	35/41/48
Prietok vzduchu	m³/h		580	680	690/730	710/720	980	1070/1040	1070/1120
Rozmery (VxŠxH)	mm		293 x 822 x 226	293 x 822 x 226	293 x 822 x 226	293 x 822 x 226	320 x 1076 x 248	320 x 1076 x 248	320 x 1076 x 248
Hmotnosť	kg		10	11	11	11	14	14	15
Cena	**€**		**620,-**	**680,-**	**720,-**	**780,-**	**840,-**	**960,-**	**1.120,-**

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

* Veľkosť 05 len pre Multi.

SHORAI CURVE Black



- Dokonalý estetický dojem a nové funkcie v triede HIGH LINE
- Vysoká účinnosť: Energetická trieda A+++ / čistý vzduch: Prachový filter a plazmový ionizátor
- Ovládanie prostredníctvom aplikácie: WiFi modul ako štandardná súčasť jednotiek
- Transparentná spotreba elektrickej energie: Energy Monitoring pre systémy Single-Split a Multi-Split
- Voliteľná funkcia SILENT uľahčuje schvaľovací proces na úradoch

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-B10P2KVSGB-E	RAS-B13P2KVSGB-E	RAS-B16P2KVSGB-E	RAS-B18P2KVSGB-E	RAS-B22P2KVSGB-E	RAS-B24P2KVSGB-E
Chladiaci výkon	kW	❄	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	22/33/41	23/33/43	25/35/44	31/37/44	34/40/46	35/41/47
Vykurovací-výkon	kW	☀	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	22/31/40	23/33/43	26/35/44	31/37/44	31/41/46	35/41/48
Prietok vzduchu	m³/h		680	690/730	710/720	980	1070/1040	1070/1120
Rozmery (VxŠxH)	mm		293 x 822 x 226	293 x 822 x 226	293 x 822 x 226	320 x 1076 x 248	320 x 1076 x 248	320 x 1076 x 248
Hmotnosť	kg		11	11	11	14	14	15
Cena	**€**		**755,-**	**800,-**	**890,-**	**960,-**	**1.100,-**	**1.300,-**

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-E2	RAS-B13N4KVRG-E1	RAS-B16N4KVRG-E1
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,-**

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-E1	RAS-B13J2FVG-E1	RAS-B18J2FVG-E1
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	✔	

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

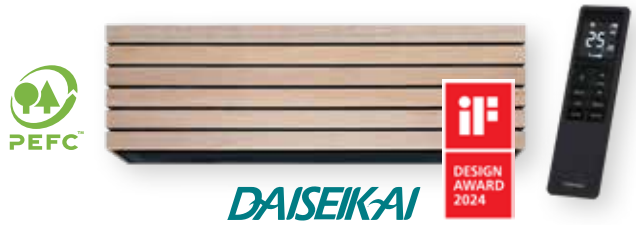


VNÚTORNÁ JEDNOTKA		RAS-B10S4KVPG-E	RAS-B13S4KVPG-E	RAS-B18S4KVPG-E
Chladiaci výkon	kW ❄	2,50	3,50	5,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄	24/--/40	26/--/41	25/--/44
Vykurovací-výkon	kW ☀	3,20	4,00	6,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ☀	25/--/41	24/--/42	26/--/45
Prietok vzduchu	m³/h	300-700	330-750	350-800
Rozmery (VxŠxH)	mm	293 x 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



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.

1-cestná kazetová jednotka



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

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAS-M05G3YVG-E	RAS-M10G3YVG-E	RAS-M13G3YVG-E	RAS-M16G3YVG-E	RAS-M24G3YVG-E
Chladiaci výkon	kW	❄	1,50	2,50	3,60	4,60	7,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	25/--/37	39/48/52	39/49/53	33/36/39	50/55/59
Vykurovací-výkon	kW	☀	2,00	3,20	4,00	5,50	8,00
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	25/--/37	39/48/52	39/49/53	33/36/39	50/55/59
Prietok vzduchu	m^3/h		480	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 990 x 450	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450
Hmotnosť	kg		14	13	13	14	15
Rozmery panela (VxŠxH)	mm		30 x 1190 x 520	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	3
Cena	**€**		**1.050,-**	**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-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 x 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-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-IWF0010UCP-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 CURVE BLACK & WHITE a DAISEIKAI 10



RAS-2M10G3AVG-E
RAS-2M14G3AVG-E



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



RAS-3M26G3AVG-E
RAS-4M27G3AVG-E
RAS-5M34G3AVG-E1

			2-IZBOVÝ MULTISPLIT			3-IZBOVÝ MULTISPLIT		4-IZBOV? MULTISPLIT	5-IZBOV? MULTISPLIT
VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E1
Chladiaci výkon	kW	❄	3,30	4,00	5,20	5,20	7,00	8,00	10,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	1,00 - 4,10	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	❄	0,20/0,65/ 1,14	0,85	1,20	1,00	1,75	1,90	2,60
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	4,93	4,71	4,33	5,20	4,00	4,21	3,85
Stupeň účinnosti SEER		❄	8,60	8,70	8,70	8,60	8,50	8,30	7,20
Energetická trieda		❄	A+++	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	-10/+46
Vykurovací-výkon	kW	☀	4,00	4,40	5,60	6,80	8,70	9,00	12,00
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20/+24	-20/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	☀	0,17/0,74/ 1,46	0,90	1,14	1,45	2,00	1,90	2,80
Stupeň účinnosti COP	W/W	☀	4,71	4,89	4,91	4,69	4,35	4,74	4,29
Stupeň účinnosti SCOP		☀	4,70	4,80	4,80	4,80	4,60	4,50	4,30
Energetická trieda		☀	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.)	kW	☀	0,90 - 4,90	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	220-240/1+N/ 50
Odporúčané poistky	A		10	10	16	16	16	20	20
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	47	49	48	48	50	50	52
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	51	52	50	52	52	52	56
Dĺžka vedení (max.)	m		20	30	30	50	70	70	80
Dĺžka vedení/vnútorná jednotka (min.)	m		2	2	2	2	2	2	2
Dĺžka vedení/vnútorná jednotka (max.)	m		15	20	20	25	25	25	25
Prevýšenie (max.)	m		10	10	10	10	15	15	15
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		0,80	0,95	1,20	1,25	1,90	2,05	2,39
Rozmery (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	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		31	35	43	44	72	72	78
Cena	**€**		**1.750,-**	**1.780,-**	**1.910,-**	**2.650,-**	**3.050,-**	**3.350,-**	**3.850,-**

Tabuľka kombinácií invertorových systémov Multi

Prehľad vnútorných jednotiek Multisplit

VEĽKOSTI VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK		05	10	13	16	18	22	24
CHLADIACI VÝKON VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK		1,5 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 CURVE Black & White RAS-B**P2KVSG(B)-E		● White	●	●	●	●	●	●
HAORI RAS-B**N4KVRG-E1(2)			●	●	●			
DAISEIKAI 10 White & Wood RAS-B**S4KVPG-E RAS-B**S4KVDG-E			●	●		●		
Parapetná jednotka RAS-B**J2FVG-E1			●	●		●		
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		05	10	13	16	18	22	24
CHLADIACI VÝKON VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK		1,5 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
2 miestnosti RAS-2M10G3AVG-E **Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 3,3 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-E1 **Chladiaci výkon vonkajšej jednotky: 10,0 kW**		●	●	●	●	●	●	●

● vonkajšie jednotky kompatibilné s vnútornými jednotkami

Tabuľka kombinácií s počtom a veľkosťou vnútorných jednotiek

VONKAJŠIA JEDNOTKA	RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E
1 jednotka*	05 07 10	07 10 13	07 10 13 16	07 10 13 16	07 10 13 16 18 22 24
2 jednotky	05+05 07+05 07+07 10+07 10+10	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 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
4 jednotky					
5 jednotiek					

* 1 jednotka len pri chladiacej prevádzke

	RAS-4M27G3AVG-E				RAS-5M34G3AVG-E1			
	07 10 13 16 18 22 24				07 10 13 16 18 22 24			
	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16 18+07 18+10 18+13		18+16 18+18 22+07 22+10 22+13 22+16 22+18 24+07 24+10 24+13 24+16 24+18		07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16 18+07 18+10 18+13 18+16		18+18 22+07 22+10 22+13 22+16 22+18 22+22 24+07 24+10 24+13 24+16 24+18 24+22 24+24	
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	07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 13+13+13 16+07+07 16+10+07 16+10+10 16+13+07	16+13+10 16+13+13 16+16+07 16+16+10 16+16+13 16+16+16 18+07+07 18+10+07 18+10+10 18+13+07 18+13+10 18+13+13 18+16+07 18+16+10	18+16+13 18+18+07 18+18+10 18+18+13 22+07+07 22+10+07 22+10+10 22+13+07 22+13+10 22+13+13 22+16+07 22+16+10 22+16+13 22+16+16	22+18+07 22+18+10 22+18+13 24+07+07 24+10+07 24+10+10 24+13+07 24+13+10 24+13+13 24+16+07 24+16+10 24+16+13 24+18+07 24+18+10	07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 13+13+13 16+07+07 16+10+07 16+10+10 16+13+07 16+13+10 16+13+13	16+16+07 16+16+10 16+16+13 16+16+16 18+07+07 18+10+07 18+10+10 18+13+07 18+13+10 18+13+13 18+16+07 18+16+10 18+16+13 18+18+07 18+18+10 18+18+13	22+07+07 22+10+07 22+10+10 22+13+07 22+13+10 22+13+13 22+16+07 22+16+10 22+16+13 22+18+07 22+18+10 22+18+13 22+22+07 22+22+10 24+07+07 24+10+07	24+10+10 24+13+07 24+13+10 24+13+13 24+16+07 24+16+10 24+16+13 24+18+07 24+18+10 24+18+13 24+22+07 24+22+10 24+24+07 24+24+10
	07+07+07+07 10+07+07+07 10+10+07+07 10+10+10+07 10+10+10+10 13+07+07+07 13+10+07+07 13+10+10+07 13+10+10+10 13+13+07+07 13+13+10+07 13+13+10+10 13+13+13+07 13+13+13+10 13+13+13+13 16+07+07+07 16+10+07+07 16+10+10+07 16+10+10+10 16+13+07+07 16+13+10+07 16+13+10+10		16+13+13+07 16+13+13+10 16+16+07+07 16+16+10+07 16+16+10+10 16+16+13+07 18+07+07+07 18+10+07+07 18+10+10+07 18+10+10+10 18+13+07+07 18+13+10+07 18+13+10+10 18+13+13+07 18+13+13+10 18+16+07+07 18+16+10+07 18+16+10+10 18+16+13+07 18+18+07+07 18+18+10+07		07+07+07+07 10+07+07+07 10+10+07+07 10+10+10+07 10+10+10+10 13+07+07+07 13+10+07+07 13+10+10+07 13+10+10+10 13+13+07+07 13+13+10+07 13+13+13+07 13+13+13+10 13+13+13+13 13+16+13+13 16+07+07+07 16+10+07+07 16+10+10+07 16+10+10+10 16+13+07+07 16+13+10+07 16+13+13+07 16+13+13+10	16+13+13+13 16+16+07+07 16+16+10+07 16+16+10+10 16+16+13+07 16+16+13+10 18+07+07+07 18+10+07+07 18+10+10+07 18+10+10+10 18+13+07+07 18+13+10+07 18+13+10+10 18+13+13+07 18+13+13+10 18+16+07+07 18+16+10+07 18+16+10+10 18+16+13+07 18+16+13+10 18+16+13+13 18+18+07+07 18+18+10+07 18+18+10+10	18+18+13+07 18+18+13+10 18+18+13+13 22+07+07+07 22+10+07+07 22+10+10+07 22+10+10+10 22+13+07+07 22+13+10+07 22+13+10+10 22+13+13+07 22+13+13+10 22+13+13+13 22+16+07+07 22+16+10+07 22+16+10+10 22+16+13+07 22+16+13+10 22+16+13+13 22+18+07+07 22+18+10+07 22+18+10+10 22+18+13+07 22+18+13+10 22+18+13+13	24+07+07+07 24+10+07+07 24+10+10+07 24+10+10+10 24+13+07+07 24+13+10+07 24+13+10+10 24+13+13+07 24+13+13+10 24+13+13+13 24+16+07+07 24+16+10+07 24+16+10+10 24+16+13+07 24+16+13+10 24+16+13+13 24+18+07+07 24+18+10+07 24+18+10+10 24+18+13+07 24+18+13+10 24+18+13+13
					10+07+07+07+07 10+10+07+07+07 10+10+10+07+07 10+10+10+10+07 10+10+10+10+10 13+07+07+07+07 13+10+07+07+07 13+10+10+07+07 13+10+10+10+07 13+10+10+10+10 13+13+07+07+07 13+13+10+07+07 13+13+10+10+07 13+13+13+07+07 13+13+13+10+07 13+13+13+13+07 13+13+13+13+10 13+13+13+13+13 16+07+07+07+07	16+10+07+07+07 16+10+10+07+07 16+10+10+10+07 16+10+10+10+10 16+13+07+07+07 16+13+10+07+07 16+13+10+10+07 16+13+13+07+07 16+13+13+10+07 16+13+13+13+07 16+16+07+07+07 16+16+10+07+07 16+16+10+10+07 16+16+13+07+07 16+16+13+10+07 16+16+13+13+07 16+16+13+13+10 16+16+13+13+13 16+16+13+10+07 16+16+13+10+10	16+16+13+13+07 16+16+13+13+10 18+07+07+07+07 18+10+07+07+07 18+10+10+07+07 18+10+10+10+07 18+10+10+10+10 18+13+07+07+07 18+13+10+07+07 18+13+10+10+07 18+13+13+07+07 18+13+13+10+07 18+13+13+13+07 18+13+13+13+10 18+16+07+07+07 18+16+10+07+07 18+16+10+10+07 22+07+07+07+07 22+10+07+07+07	22+10+10+07+07 22+10+10+10+07 22+10+10+10+10 22+13+07+07+07 22+13+10+10+07 22+13+10+10+10 22+13+13+07+07 22+13+13+10+07 22+13+13+10+10 22+13+13+13+07 24+07+07+07+07 24+10+07+07+07 24+10+10+07+07 24+10+10+10+07 24+10+10+10+10 24+13+07+07+07 24+13+10+07+07 24+13+10+10+07 24+13+13+07+07 24+13+13+10+07

Stručný prehľad vonkajších jednotiek

TYP	Dĺžka vedení (min.)	Dĺžka vedení (max.)	Vopred naplnený do	Prevýšenie (max.)	Dĺžka vedení/vnútorná jednotka (max.)	Ø vedenia nasávaného plynu	Ø vedenia kvapaliny	Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	Dopĺňanie
	m	m	m	m	m	mm (palce)	mm (palce)	kg	g/m
SEIYA CLASSIC 2									
RAS-10B2AVG-E2	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,51	20
RAS-13B2AVG-E2	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,58	20
RAS-16B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,68	20
RAS-18B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,93	20
RAS-24B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,23	20
SEIYA									
RAS-10E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,49	20
RAS-13E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,54	20
RAS-16E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,68	20
RAS-18E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,93	20
RAS-24E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,18	20
HAORI + SHORAI CURVE White & Black + CONSOLE									
RAS-10P2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,65	20
RAS-13P2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-16P2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-18P2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-22P2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-24P2AVSG-E	2	25	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,14	20
DAISEIKAI 10 White & Wood									
RAS-10S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,96	20
RAS-13S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,96	20
RAS-18S4AVPG-E	2	25	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,96	20
MULTI-SPLIT									
RAS-2M10G3AVG-E	-	20	20	10	15	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (¼)	0,80	20
RAS-2M14G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (¼)	0,95	20
RAS-2M18G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (¼)	1,20	20
RAS-3M18G3AVG-E	2	50	50	10	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (½)	3x 6,3 (¼)	1,25	20
RAS-3M26G3AVG-E	2	70	40	15	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	3x 6,3 (¼)	1,90	20
RAS-4M27G3AVG-E	3	70	40	15	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	4x 6,3 (¼)	2,05	20
RAS-5M34G3AVG-E1	3	80	40	15	25	3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	5x 6,3 (¼)	2,39	20

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	10	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	13/16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
HAORI + SHORAI CURVE White & Black + CONSOLE								
RAS-10P2AVSG-E	-	-	0,21/0,59/0,90	0,18/0,82/1,25	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13P2AVSG-E	-	-	0,27/0,87/1,20	0,22/1,27/1,55	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16P2AVSG-E	9,50	-	0,34/1,35/1,72	1,30/1,52/1,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18P2AVSG-E	-	-	0,34/1,68/2,00	0,31/2,05/2,20	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-22P2AVSG-E	12,00	-	0,36/1,99/2,20	0,26/2,00/2,10	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24P2AVSG-E	12,00	-	0,38/2,35/2,55	0,29/2,35/2,75	13/16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
DAISEIKAI 10 White & Wood								
RAS-10S4AVPG-E	8,50	2,37	0,16/0,47/0,82	0,16/0,60/1,50	6	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13S4AVPG-E	9,95	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	12,0	6,91	0,20/1,40/2,20	0,19/1,45/1,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
MULTI-SPLIT								
RAS-2M10G3AVG-E	9,50	3,49	0,20/0,65/1,14	0,17/0,74/1,46	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
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-E1	19,00	11,90	2,60	2,80	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5

Akustický výkon/akustický tlak

TYP	Hladina akustického výkonu	Hladina akustického výkonu	Hladina akustického tlaku (low/med/high)	Hladina akustického tlaku (low/med/high)
	dB(A) ❄	dB(A) ☀	dB(A) ❄	dB(A) ☀
SEIYA CLASSIC 2				
RAS-10B2AVG-E2	62	64	45/--/49	45/--/58
RAS-13B2AVG-E2	63	65	45/--/50	45/--/58
RAS-16B2AVG-E2	65	66	45/--/52	47/--/58
RAS-18B2AVG-E2	65	66	46/--/52	48/--/59
RAS-24B2AVG-E2	69	70	51/--/59	51/--/64
SEIYA				
RAS-10E2AVG-E	60	62	--/--/47	--/--/49
RAS-13E2AVG-E	61	62	--/--/48	--/--/49
RAS-16E2AVG-E	63	64	--/--/50	--/--/51
RAS-18E2AVG-E	63	64	--/--/50	--/--/51
RAS-24E2AVG-E	67	67	--/--/54	--/--/54
HAORI + SHORAI CURVE White & Black + CONSOLE				
RAS-10P2AVSG-E	57	59	--/--/44	--/--/46
RAS-13P2AVSG-E	60	62	--/--/47	--/--/49
RAS-16P2AVSG-E	62	63	--/--/49	--/--/50
RAS-18P2AVSG-E	62	63	--/--/49	--/--/50
RAS-22P2AVSG-E	63	64	--/--/50	--/--/51
RAS-24P2AVSG-E	65	67	--/--/52	--/--/54
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-2M10G3AVG-E	60	64	47	51
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-E1	65	69	52	56




TOSHIBA
TOSHIBA

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-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,-**

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-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,-**

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-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,-**
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 první 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 • 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-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,-**
	**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 (RAV & VRF) • 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 centrálneho riadenia a systémov BMS. • Pre integráciu vnútorných jednotiek RAS do systému centrálneho 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	Strana 38, 50
VNÚTORNÁ JEDNOTKA HYDROBOX	Vo vnútornej jednotke hydrobox sa teplo prenáša cez platňový tepelný výmenník bez strát do vykurovacej sústavy.	R32	Strana 38, 48
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, 49
BI-BLOC NEW	Vonkajšie jednotky Bi-Bloc využívajú prírodné chladivo a vyznačujú sa mimoriadne tichou prevádzkou. S vysokou účinnosťou dodávajú teplú alebo studenú vodu do vnútorných jednotiek hydrobox alebo All-in-One.	R290	od strany 54
ZÁSOBNÍK TEPLEJ VODY	Tu sa zhromažďuje teplá voda. Izolovaná nádrž je zhotovená z nehrdzavejúcej ocele, čím sú zabezpečené minimálne tepelné straty a vysoká životnosť.		Strana 77
TEPELNÉ ČERPADLO PRE ÚŽITKOVÚ VODU	Tepelné čerpadlo pre úžitkovú vodu zaisťuje priestorovo úspornú prípravu a akumuláciu teplej vody v kompaktnej interiérovej jednotke.		Strana 75
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 53, 73

PREHĽAD PRODUKTU ESTIA R32

Typ	4	6
ESTIA **Vnútorná jednotka hydrobox – Compact** 1-/2-zónová	1-fázové vyhotovenie  Strana 38 Vonkajšia jednotka: HWT-401HW-E Vnútorná jednotka: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E	1-fázové vyhotovenie  Strana 40 Vonkajšia jednotka: HWT-601 Vnútorná jednotka: HWT-601 HWT-601
ESTIA **All-in-One** 1-zónová	1-fázové vyhotovenie  Strana 39 Vonkajšia jednotka: HWT-401HW-E Vnútorná jednotka: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E	1-fázové vyhotovenie  Strana 41 Vonkajšia jednotka: HWT-601 Vnútorná jednotka: HWT-602 HWT-602
ESTIA **All-in-One** 2-zónová		

Vnútorná jednotka hydrobox – Compact

Vnútorná jednotka hydrobox je vhodná na výmenu aj na integráciu do existujúceho vykurovacieho systému (napríklad v kombinácii s radiátormi, podlahovým kúrením alebo stenovým kúrením).

- **1-fázové/3-fázové vyhotovenie**
- Energetická trieda **A+++**
- Prevádzkový rozsah **-25 až +43 °C**
- Prívodná teplota vykurovania **do +65 °C**
- Podporné kúrenie **3/6/9 kW**

	8	11	14
	1-fázové/3-fázové vyhotovenie  Strana 42 Vonkajšia jednotka: HWT-801HW-E, HWT-801H8W-E Vnútorná jednotka: HWT-1101XWHT6W-E, HWT-1101XWHT9W-E	1-fázové/3-fázové vyhotovenie  Strana 44 Vonkajšia jednotka: HWT-1101HW-E, HWT-1101H8W-E Vnúto rná jednotka: HWT-1101XWHT6W-E, HWT-1101XWHT9W-E	1-fázové/3-fázové vyhotovenie  Strana 46 Vonkajšia jednotka: HWT-1401HW-E, HWT-1401H8W-E Vnútorná jednotka: HWT-1401XWHT9W-E
	1-fázové/3-fázové vyhotovenie  Strana 43 Vonkajšia jednotka: HWT-801HW-E, HWT-801H8W-E Vnútorná jednotka: HWT-1102S21ST9W-E	1-fázové/3-fázové vyhotovenie  Strana 45 Vonkajšia jednotka: HWT-1101HW-E, HWT-1101H8W-E Vnútorná jednotka: HWT-1102S21ST9W-E	1-fázové/3-fázové vyhotovenie  Strana 47 Vonkajšia jednotka: HWT-1401HW-E, HWT-1401H8W-E Vnútorná jednotka: HWT-1402S21ST9W-E
	1-fázové/3-fázové vyhotovenie  Strana 43 Vonkajšia jednotka: HWT-801HW-E, HWT-801H8W-E Vnútorná jednotka: HWT-1102S21MT9W-E	1-fázové/3-fázové vyhotovenie  Strana 45 Vonkajšia jednotka: HWT-1101HW-E, HWT-1101H8W-E Vnútorná jednotka: HWT-1102S21MT9W-E	1-fázové/3-fázové vyhotovenie  Strana 47 Vonkajšia jednotka: HWT-1401HW-E, HWT-1401H8W-E Vnútorná jednotka: HWT-1402S21MT9W-E

All-in-One

V prípade systému All-in-One sú vnútorná jednotka hydrobox a zásobník teplej vody integrované do vnútornej jednotky. Okrem účinnosti a zodpovedajúceho vzhľadu ponúka tento systém aj mimoriadnu úsporu miesta.

- **1-fázové/3-fázové vyhotovenie**
- Energetická trieda **A+++**
- Prevádzkový rozsah **-25 až +43 °C**
- Prívodná teplota vykurovania **do +65 °C**
- Podporné kúrenie **3/6/9 kW**
- Integrovaný zásobník úžitkovej teplej vody (**210 litrov**)

ESTIA 4
Vnútorná jednotka hydrobox/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



			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWT-401HW-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,79 - 7,25
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,20
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	4,80
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 poistky	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,-**

ESTIA 4
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



			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWT-401HW-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,79 - 7,25
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,20
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	4,80
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 poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300
Cena	**€**		**1.890,-**

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
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Cena	**€**		**6.900,-**	**6.950,-**

ESTIA 6
Vnútorná jednotka hydrobox/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



			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWT-601HW-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,80 - 7,25
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	6,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,80
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	6,06
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,-**

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		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cena	**€**		**3.550,-**	**3.690,-**

ESTIA 6
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



		1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA		**HWT-601HW-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW ☀	0,80 - 7,25
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW ☀	6,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄	5,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W ☀	4,80
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄	3,30
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W ☀	6,06
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,-**

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
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄	40	40
Rozmery (VxŠxH)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Cena	**€**	**6.900,-**	**6.950,-**

ESTIA 8
Vnútorná jednotka hydrobox/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

			1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWT-801HW-E**	**HWT-801H8W-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00	8,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00	6,00
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
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	8,11	7,39
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	40	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	38	38	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,-**

ESTIA 8
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

			1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWT-801HW-E**	**HWT-801H8W-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00	8,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00	6,00
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
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	8,11	7,39
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,-**

			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	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	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	45	40	45
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40	45	40	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,-**

ESTIA 11
Vnútorná jednotka hydrobox/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

			1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWT-1101HW-E**	**HWT-1101H8W-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,00	11,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00	8,00
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
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	9,10	10,49
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	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
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	38	38	38	38
Rozmery (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cena	**€**		**4.190,-**	**4.400,-**	**4.190,-**	**4.400,-**

ESTIA 11
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



			1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWT-1101HW-E**	**HWT-1101H8W-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,00	11,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00	8,00
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
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	9,10	10,49
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,-**

			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	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	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	45	40	45
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40	45	40	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,-**

ESTIA 14
Vnútorná jednotka hydrobox/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



			1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWT-1401HW-E**	**HWT-1401H8W-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	14,00	14,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
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
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	13,05	10,19
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 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,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			**HWT-1401XWHT9W-E**	**HWT-1401XWHT9W-E**
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
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cena	**€**		**5.180,-**	**5.180,-**

ESTIA 14
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

			1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWT-1401HW-E**	**HWT-1401H8W-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	14,00	14,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
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
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	13,05	10,19
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	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	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)	☀	42	46	42	46
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	42	46	42	46
Rozmery (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Cena	**€**		**7.700,-**	**8.500,-**	**7.700,-**	**8.500,-**

Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA

- Klasika do rekonštruovaných budov – vnútorná 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				
VNÚTORNÁ 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, 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
Záložný ohrievač, odporúčané poistky	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 nádoba	l		8	8	8	8	8
Prípojka 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 úchytmi 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 nádoba	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,-**

Vonkajšia jednotka ESTIA 4/6

- 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-401HW-E**	**HWT-601HW-E**
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,00	6,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,79 - 7,25	0,80 - 7,25
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	0,77	1,25
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,20	4,80
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	6,42	6,42
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	1,52	1,52
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☀	4,22	4,22
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	4,80	6,06
Energetická trieda		☀	A+++	A+++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00	5,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	1,16	1,52
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45	3,30
Energetická trieda		❄	-	-
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	178 / 135	180 / 132
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,53 / 3,45	4,58 / 3,37
Ročný pracovný čas			4,30	4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	66	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	71 /7,25	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65	65
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	54 /2,85	58 /4,29
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	55	57
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45	46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46	46
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	40	42
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Prevádzkový prúd (max.)	A		14,60	14,60
Rozbehový prúd	A		Softstart	Softstart
Odporúčané poistky	A		16	16
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +25	-20 / +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)		12,7 (½)	12,7 (½)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		30	30
Prevýšenie (max.)	m		30	30
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		0,9	0,9
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Hmotnosť	kg		42	42
Cena	**€**		**1.890,-**	**2.100,-**

Vonkajšia jednotka ESTIA 8/11

- 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-1101HW-E**	**HWT-801H8W-E**	**HWT-1101H8W-E**
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00	11,00	8,00	11,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 11,90	1,01 - 13,24	2,65 - 12,27	2,58 - 15,50
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	1,54	2,39	1,55	2,30
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,19	4,60	5,06	4,74
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	10,30	11,46	8,74	13,58
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	2,77	3,24	2,49	3,57
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☀	3,72	3,54	3,51	3,80
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	8,11	9,10	7,39	10,49
Energetická trieda		☀	A+++	A+++	A+++	A+++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00	8,00	6,00	8,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	1,88	2,86	2,63	2,88
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,20	2,80	2,83	2,62
Energetická trieda		❄	-	-	-	-
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	182 / 142	179 / 142	177 / 140	179 / 138
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,63 / 3,63	4,55 / 3,62	4,51 / 3,59	4,56 / 3,52
Ročný pracovný čas			4,40	4,30	-	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	65	65	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	71 /11,90	72 /13,24	71 /12,27	72 /15,50
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66	67	66	67
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	58 /5,93	62 /8,28	61 /5,93	61 /8,28
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	59	60	61	62
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	51	50	58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	51	53	54
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	46	49	49	49
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Prevádzkový prúd (max.)	A		19,98	19,98	3x 13	3x 13
Rozbehový prúd	A		Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Odporúčané poistky	A		20	20	3x 16	3x 16
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5	5	5	5
Dĺžka vedení (max.)	m		30	30	25	25
Prevýšenie (max.)	m		30	30	25	25
Chladiaci prostriedok			R32	R32	R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		1,25	1,25	1,30	1,30
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		75	75	92	92
Cena	**€**		**3.700,-**	**4.120,-**	**4.900,-**	**5.500,-**

Vonkajšia jednotka ESTIA 14

- Vonkajšie jednotky na kombinovanie s vnútornými jednotkami hydrobox alebo 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-1401HW-E**	**HWT-1401H8W-E**
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	14,00	14,00
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	3,04	3,04
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,60	4,60
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	16,13	16,13
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	4,62	4,62
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☀	3,49	3,49
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	13,05	10,19
Energetická trieda		☀	A+++	A+++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,08	4,08
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,45	2,45
Energetická trieda		❄	-	-
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
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 poistky	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		25	25
Prevýšenie (max.)	m		25	25
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		1,40	1,40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnosť	kg		88	92
Cena	**€**		**5.510,-**	**7.010,-**



Príslušenstvo ESTIA R32

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-IFMB0UEW-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

PREHĽAD PRODUKTU ESTIA BI-BLOC F

Typ	4	6	8
ESTIA **Vnútorná jednotka hydrobox** R290	1-fázové vyhotovenie  Strana 56 Vonkajšia jednotka: HWP-401HW-E Vnútorná jednotka: HWP-1601XWHT8W-E	1-fázové vyhotovenie  Strana 58 Vonkajšia jednotka: HWP-601HW-E Vnútorná jednotka: HWP-1601XWHT8W-E	1-fázové vyhotovenie  Strana 60 Vonkajšia jednotka: HWP-801HW-E Vnútorná jednotka: HWP-1601XWHT8W-E
ESTIA **All-in-One** 1-zónová R290	1-fázové vyhotovenie  Strana 57 Vonkajšia jednotka: HWP-401HW-E Vnútorná jednotka: HWP-1601F19ST8W-E	1-fázové vyhotovenie  Strana 59 Vonkajšia jednotka: HWP-601HW-E Vnútorná jednotka: HWP-1601F19ST8W-E	1-fázové vyhotovenie  Strana 61 Vonkajšia jednotka: HWP-801HW-E Vnútorná jednotka: HWP-1601F19ST8W-E

Vnútorná jednotka hydrobox

Kombinácie s kompaktnou vnútornou jednotkou na montáž na stenu. Vďaka malým nárokom na priestor sa dokonale hodí na modernizáciu alebo do menších obytných jednotiek.

- Vonkajšie jednotky 230 a 400 V
- Energetická trieda A+++
- Používa prírodné chladivo R290
- Prevádzkový rozsah -20 až +40 °C
- Prívodná teplota vykurovania do +70 °C
- Záložné vykurovacie teleso 2,4/2,4/3,2 kW, max. 8 kW
- 2 zóny voliteľné: 1x zmiešané, 1x nezmiešané

R290

	10	10	13	16
	1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
				
	Strana 62	Strana 62	Strana 64	Strana 66
	Vonkajšia jednotka: HWP-1001HW-E Vnútorná jednotka: HWP-1601XWHT8W-E	Vonkajšia jednotka: HWP-1001H8W-E Vnútorná jednotka: HWP-1601XWHT8W-E	Vonkajšia jednotka: HWP-1301H8W-E Vnútorná jednotka: HWP-1601XWHT8W-E	Vonkajšia jednotka: HWP-1601H8W-E Vnútorná jednotka: HWP-1601XWHT8W-E
	1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
				
	Strana 63	Strana 63	Strana 65	Strana 67
	Vonkajšia jednotka: HWP-1001HW-E Vnútorná jednotka: HWP-1601F19ST8W-E	Vonkajšia jednotka: HWP-1001H8W-E Vnútorná jednotka: HWP-1601F19ST8W-E	Vonkajšia jednotka: HWP-1301H8W-E Vnútorná jednotka: HWP-1601F19ST8W-E	Vonkajšia jednotka: HWP-1601H8W-E Vnútorná jednotka: HWP-1601F19ST8W-E

All-in-One

Kombinácie so stojanovou vnútornou jednotkou s integrovaným 190-litrovým zásobníkom teplej vody. Kompaktné univerzálne riešenie na všestranné použitie.

- Vonkajšie jednotky 230 a 400 V
- Energetická trieda A+++
- Používa prírodné chladivo R290
- Prevádzkový rozsah -20 až +40 °C
- Prívodná teplota vykurovania do +70 °C
- Záložné vykurovacie teleso 2,4/2,4/3,2 kW, max. 8 kW
- 2 zóny voliteľné: 1x zmiešané, 1x nezmiešané

ESTIA BI-BLOC 4
Vnútorná jednotka hydrobox/súprava



- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox
- Kompaktná vnútorná jednotka s malými nárokmi na priestor
- Integrovaná ovládacia jednotka so 7-palcovou farebnou dotykovou obrazovkou s rozhraním Human Interface
- Pohodlné WiFi ovládanie prostredníctvom aplikácie HOME CLIMATE
- Dokonalé riešenie pre modernizáciu existujúcich hydraulických komponentov
- Veľmi tichá vonkajšia jednotka so špecializovaným akustickým dizajnom

			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWP-401HW-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,10 - 4,10
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	2,60
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,00
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	3,80
Energetická trieda		☀	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	127
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,50 / 3,30
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	56 / 4,10
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	56
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	45
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600
Cena	**€**		**8.600,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			**HWP-1601XWHT8W-E**
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		920 x 450 x 360
Cena	**€**		**3.850,-**

ESTIA BI-BLOC 4
AIO/súprava



- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- Integrovaný zásobník teplej vody s objemom 190 litrov
- Integrovaná ovládacia jednotka so 7-palcovou farebnou dotykovou obrazovkou s rozhraním Human Interface
- Pohodlné WiFi ovládanie prostredníctvom aplikácie HOME CLIMATE
- Dokonalé riešenie pre všetky možnosti použitia s vysokými nárokmi na integráciu
- Veľmi tichá vonkajšia jednotka so špecializovaným akustickým dizajnom

			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWP-401HW-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,10 - 4,10
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	2,60
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,00
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	3,80
Energetická trieda		☀	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	127
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,50 / 3,30
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	56 / 4,10
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	56
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	45
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600
Cena	**€**		**8.600,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			**HWP-1601F19ST8W-E**
Objem nádrže	l		190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597
Cena	**€**		**6.700,-**

ESTIA BI-BLOC 6
Vnútorná jednotka hydrobox/súprava



- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox
- Kompaktná vnútorná jednotka s malými nárokmi na priestor
- Integrovaná ovládacia jednotka so 7-palcovou farebnou dotykovou obrazovkou s rozhraním Human Interface
- Pohodlné WiFi ovládanie prostredníctvom aplikácie HOME CLIMATE
- Dokonalé riešenie pre modernizáciu existujúcich hydraulických komponentov
- Veľmi tichá vonkajšia jednotka so špecializovaným akustickým dizajnom

			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWP-601HW-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,10 - 6,00
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,80
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	5,60
Energetická trieda		☀	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,60 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	58 / 6,00
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	58
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	47
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600
Cena	**€**		**9.100,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			**HWP-1601XWHT8W-E**
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		920 x 450 x 360
Cena	**€**		**3.850,-**

ESTIA BI-BLOC 6
AIO/súprava



- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- Integrovaný zásobník teplej vody s objemom 190 litrov
- Integrovaná ovládacia jednotka so 7-palcovou farebnou dotykovou obrazovkou s rozhraním Human Interface
- Pohodlné WiFi ovládanie prostredníctvom aplikácie HOME CLIMATE
- Dokonalé riešenie pre všetky možnosti použitia s vysokými nárokmi na integráciu
- Veľmi tichá vonkajšia jednotka so špecializovaným akustickým dizajnom

			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWP-601HW-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,10 - 6,00
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,80
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	5,60
Energetická trieda		☀	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,60 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	58 / 6,00
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	58
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	47
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600
Cena	**€**		**9.100,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			**HWP-1601F19ST8W-E**
Objem nádrže	l		190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597
Cena	**€**		**6.700,-**

ESTIA BI-BLOC 8
Vnútorná jednotka hydrobox/súprava





- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox
- Kompaktná vnútorná jednotka s malými nárokmi na priestor
- Integrovaná ovládacia jednotka so 7-palcovou farebnou dotykovou obrazovkou s rozhraním Human Interface
- Pohodlné WiFi ovládanie prostredníctvom aplikácie HOME CLIMATE
- Dokonalé riešenie pre modernizáciu existujúcich hydraulických komponentov
- Veľmi tichá vonkajšia jednotka so špecializovaným akustickým dizajnom

			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWP-801HW-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,10 - 8,00
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	5,60
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,40
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,70
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	6,50
Energetická trieda		☀	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	137
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,40 / 4,50
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	59 / 8,00
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	48
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600
Cena	**€**		**9.700,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			**HWP-1601XWHT8W-E**
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		920 x 450 x 360
Cena	**€**		**3.850,-**

ESTIA BI-BLOC 8
AIO/súprava



- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- Integrovaný zásobník teplej vody s objemom 190 litrov
- Integrovaná ovládacia jednotka so 7-palcovou farebnou dotykovou obrazovkou s rozhraním Human Interface
- Pohodlné WiFi ovládanie prostredníctvom aplikácie HOME CLIMATE
- Dokonalé riešenie pre všetky možnosti použitia s vysokými nárokmi na integráciu
- Veľmi tichá vonkajšia jednotka so špecializovaným akustickým dizajnom

			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWP-801HW-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,10 - 8,00
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	5,60
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,40
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,70
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	6,50
Energetická trieda		☀	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	137
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,40 / 4,50
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	59 / 8,00
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	48
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600
Cena	**€**		**9.700,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			**HWP-1601F19ST8W-E**
Objem nádrže	l		190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597
Cena	**€**		**6.700,-**

ESTIA BI-BLOC 10
Vnútorná jednotka hydrobox/súprava

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox
- Kompaktná vnútorná jednotka s malými nárokmi na priestor
- Integrovaná ovládacia jednotka so 7-palcovou farebnou dotykovou obrazovkou s rozhraním Human Interface
- Pohodlné WiFi ovládanie prostredníctvom aplikácie HOME CLIMATE
- Dokonalé riešenie pre modernizáciu existujúcich hydraulických komponentov
- Veľmi tichá vonkajšia jednotka so špecializovaným akustickým dizajnom





			1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWP-1001HW-E**	**HWP-1001H8W-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	7,30	7,30
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,90	3,90
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,00	5,00
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30	3,30
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	9,70	9,70
Energetická trieda		☀	A+++	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	145	145
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,83 / 3,70	4,83 / 3,70
Ročný pracovný čas			-	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	56	56
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	66 / 12,00	66 / 12,00
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	59	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	59	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	45	45
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	48	48
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	55	55
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +40	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +45	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		16	3x 16
Chladiaci prostriedok			R290	R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600
Cena	**€**		**11.400,-**	**11.600,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			**HWP-1601XWHT8W-E**	**HWP-1601XWHT8W-E**
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	15/70	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8	8
Prietok vody (min.)	m^3/h		1	1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-	-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		920 x 450 x 360	920 x 450 x 360
Cena	**€**		**3.850,-**	**3.850,-**

ESTIA BI-BLOC 10
AIO/súprava





- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- Integrovaný zásobník teplej vody s objemom 190 litrov
- Integrovaná ovládacia jednotka so 7-palcovou farebnou dotykovou obrazovkou s rozhraním Human Interface
- Pohodlné WiFi ovládanie prostredníctvom aplikácie HOME CLIMATE
- Dokonalé riešenie pre všetky možnosti použitia s vysokými nárokmi na integráciu
- Veľmi tichá vonkajšia jednotka so špecializovaným akustickým dizajnom

			1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWP-1001HW-E**	**HWP-1001H8W-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	7,30	7,30
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,90	3,90
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,00	5,00
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30	3,30
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	9,70	9,70
Energetická trieda		☀	A+++	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	145	145
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,83 / 3,70	4,83 / 3,70
Ročný pracovný čas			-	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	56	56
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	66 / 12,00	66 / 12,00
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	59	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	59	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	45	45
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	48	48
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	55	55
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +40	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +45	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		16	3x 16
Chladiaci prostriedok			R290	R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600
Cena	**€**		**11.400,-**	**11.600,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			**HWP-1601F19ST8W-E**	**HWP-1601F19ST8W-E**
Objem nádrže	l		190	190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	15/70	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8	8
Prietok vody (min.)	m³/h		1	1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-	-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597	1900 x 600 x 597
Cena	**€**		**6.700,-**	**6.700,-**

ESTIA BI-BLOC 13
Vnútorná jednotka hydrobox/súprava

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox
- Kompaktná vnútorná jednotka s malými nárokmi na priestor
- Integrovaná ovládacia jednotka so 7-palcovou farebnou dotykovou obrazovkou s rozhraním Human Interface
- Pohodlné WiFi ovládanie prostredníctvom aplikácie HOME CLIMATE
- Dokonalé riešenie pre modernizáciu existujúcich hydraulických komponentov
- Veľmi tichá vonkajšia jednotka so špecializovaným akustickým dizajnom





			3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWP-1301H8W-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	3,00 - 13,40
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,10
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,60
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,40
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	11,10
Energetická trieda		☀	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,52 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	56
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	66 / 13,40
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	45
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	48
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	55
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		3x 16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600
Cena	**€**		**12.400,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			**HWP-1601XWHT8W-E**
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		920 x 450 x 360
Cena	**€**		**3.850,-**

ESTIA BI-BLOC 13
AIO/súprava





- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- Integrovaný zásobník teplej vody s objemom 190 litrov
- Integrovaná ovládacia jednotka so 7-palcovou farebnou dotykovou obrazovkou s rozhraním Human Interface
- Pohodlné WiFi ovládanie prostredníctvom aplikácie HOME CLIMATE
- Dokonalé riešenie pre všetky možnosti použitia s vysokými nárokmi na integráciu
- Veľmi tichá vonkajšia jednotka so špecializovaným akustickým dizajnom

			3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWP-1301H8W-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	3,00 - 13,40
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,10
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,60
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,40
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	11,10
Energetická trieda		☀	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,52 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	56
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	66 / 13,40
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	45
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	48
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	55
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		3x 16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600
Cena	**€**		**12.400,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			**HWP-1601F19ST8W-E**
Objem nádrže	l		190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597
Cena	**€**		**6.700,-**

ESTIA BI-BLOC 16
Vnútorná jednotka hydrobox/súprava

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox
- Kompaktná vnútorná jednotka s malými nárokmi na priestor
- Integrovaná ovládacia jednotka so 7-palcovou farebnou dotykovou obrazovkou s rozhraním Human Interface
- Pohodlné WiFi ovládanie prostredníctvom aplikácie HOME CLIMATE
- Dokonalé riešenie pre modernizáciu existujúcich hydraulických komponentov
- Veľmi tichá vonkajšia jednotka so špecializovaným akustickým dizajnom





			3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWP-1601H8W-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	3,30 - 14,90
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	9,10
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,30
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,40
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	12,40
Energetická trieda		☀	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,52 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	56
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	66 / 14,90
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	45
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	48
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	55
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		3x 16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600
Cena	**€**		**13.200,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			**HWP-1601XWHT8W-E**
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		920 x 450 x 360
Cena	**€**		**3.850,-**

ESTIA BI-BLOC 16 AIO/súprava

- Súprava pozostávajúca z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky All-in-One
- Integrovaný zásobník teplej vody s objemom 190 litrov
- Integrovaná ovládacia jednotka so 7-palcovou farebnou dotykovou obrazovkou s rozhraním Human Interface
- Pohodlné WiFi ovládanie prostredníctvom aplikácie HOME CLIMATE
- Dokonalé riešenie pre všetky možnosti použitia s vysokými nárokmi na integráciu
- Veľmi tichá vonkajšia jednotka so špecializovaným akustickým dizajnom



			3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**HWP-1601H8W-E**
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	3,30 - 14,90
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	9,10
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,30
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,40
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	12,40
Energetická trieda		☀	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,52 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	56
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	66 / 14,90
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	45
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	48
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	55
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		3x 16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600
Cena	**€**		**13.200,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			**HWP-1601F19ST8W-E**
Objem nádrže	l		190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597
Cena	**€**		**6.700,-**

Vnútorná jednotka hydrobox ESTIA Bi-Bloc

- Kompaktná vnútorná jednotka na montáž na stenu
- Integrované čerpadlo s vysokou účinnosťou, odmrazovací vyrovnávací prvok a spínací ventil
- Prívodná teplota vykurovania do +70 °C, možnosť chladiacej prevádzky
- Integrovaná ovládacia jednotka so 7-palcovou farebnou dotykovou obrazovkou s rozhraním Human Interface
- Elektrické záložné vykurovacie teleso s výkonom až 8 kW
- Dokonalé riešenie pre modernizáciu existujúcich hydraulických komponentov





ESTIA

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWP-1601XWHT8W-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ☀	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄	7/25
Kompatibilné vonkajšie jednotky		-
Záložný ohrievač, výkon	kW	8
Záložný ohrievač, prípojka	Ph+N	380-415/3+N/50
Záložný ohrievač, odporúčané poistky	A	3 x 16
Prietok vody (min.)	m³/h	1
Vodné čerpadlo, elektrický príkon (max.)	kW	0,063
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m	-
Vodné čerpadlo, energetická trieda		EEI <0,20
Expanzná nádoba	l	18
Prípojka vody (vstup/výstup)	Palce	28
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	-
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	-
Hladina akustického výkonu	dB(A) ☀	40
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄	40
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ☀	32
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄	32
Chladiaci prostriedok		R290
Rozmery (VxŠxH)	mm	920 x 450 x 360
Hmotnosť	kg	47
Cena	**€**	**3.850,-**

ESTIA Bi-Bloc All-in-One



- Kompaktná stojanová jednotka s integrovaným 190-litrovým zásobníkom teplej vody
- Integrované čerpadlo s vysokou účinnosťou, odmrazovací vyrovnávací prvok a spínací ventil
- Prívodná teplota vykurovania do +70 °C, možnosť chladiacej prevádzky
- Integrovaná ovládacia jednotka so 7-palcovou farebnou dotykovou obrazovkou s rozhraním Human Interface
- Elektrické záložné vykurovacie teleso s výkonom až 8 kW
- Dokonalé riešenie pre všetky aplikácie s obmedzeným priestorom na montáž



		1-zónová
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		**HWP-1601F19ST8W-E**
Objem nádrže	l	190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ☀	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄	7/25
Kompatibilné vonkajšie jednotky		-
Záložný ohrievač, výkon	kW	8
Záložný ohrievač, prípojka	Ph+N	380-415/3+N/50
Záložný ohrievač, odporúčané poistky	A	3 x 16
Prietok vody (min.)	m³/h	1
Vodné čerpadlo, elektrický príkon (max.)	kW	0,063
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m	-
Vodné čerpadlo, energetická trieda		EEI <0,20
Expanzná nádoba	l	18
Prípojka vody (vstup/výstup)	Palce	28
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	-
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)	-
Hladina akustického výkonu	dB(A) ☀	40
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄	40
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ☀	32
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄	32
Chladiaci prostriedok		R290
Rozmery (VxŠxH)	mm	1900 x 600 x 597
Hmotnosť	kg	170
Cena	**€**	**6.700,-**

Vonkajšia jednotka ESTIA Bi-Bloc 4/6/8

- Vonkajšie jednotky Bi-Bloc na kombinovanie s vnútornými jednotkami hydrobox alebo All-in-One
- Kompaktný dizajn Single-Fan pre elektrickú prípojku 230 V/1x16 A
- Využívanie prírodného chladiva R290, s integrovanými bezpečnostnými zariadeniami
- Robustný rotačný kompresor s dvojitým piestom s vysokou účinnosťou
- Prevádzkový rozsah -20 až +40 °C
- Integrovaný chladiaci okruh a prenos tepla do vnútorného vodného okruhu
- Veľmi tichý chod vďaka špecializovanému akustickému dizajnu



VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWP-401HW-E	HWP-601HW-E	HWP-801HW-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,00	4,80	5,60
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,10 - 4,10	2,10 - 6,00	2,10 - 8,00
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	0,80	0,98	1,19
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,00	4,90	4,70
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	2,50	3,10	4,00
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	0,66	0,82	1,08
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☀	3,80	3,80	3,70
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	3,80	5,60	6,50
Energetická trieda		☀	A+++	A+++	A+++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	2,60	3,00	3,40
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	0,90	1,03	1,17
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90	2,90	2,90
Energetická trieda		❄	-	-	-
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	127	141	137
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,50 / 3,30	4,60 / 3,60	4,40 / 4,50
Ročný pracovný čas			-	-	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	51	51	51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	56 / 4,10	58 / 6,00	59 / 8,00
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	56	58	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	52	52	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	52	52	52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	40	40	40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40	40	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	41	41	41
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Prevádzkový prúd (max.)	A		10,10	15,81	16,25
Rozbehový prúd	A		Softstart	Softstart	Softstart
Odporúčané poistky	A		16	16	16
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		-	-	-
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		-	-	-
Dĺžka vedení (min.)	m		-	-	-
Dĺžka vedení (max.)	m		-	-	-
Prevýšenie (max.)	m		-	-	-
Chladiaci prostriedok			R290	R290	R290
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		1,20	1,20	1,20
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600	841 x 1144 x 600	841 x 1144 x 600
Hmotnosť	kg		162	162	162
Cena	**€**		**8.600,-**	**9.100,-**	**9.700,-**

Vonkajšia jednotka ESTIA Bi-Bloc 10/13/16

- Vonkajšie jednotky Bi-Bloc na kombinovanie s vnútornými jednotkami hydrobox alebo All-in-One
- Kompaktný dizajn Twin-Fan pre elektrickú prípojku 230 V/1x16 A alebo 400 V/3x16 A
- Využívanie prírodného chladiva R290, s integrovanými bezpečnostnými zariadeniami
- Robustný rotačný kompresor s dvojitým piestom s vysokou účinnosťou
- Prevádzkový rozsah -20 až +40 °C
- Integrovaný chladiaci okruh a prenos tepla do vnútorného vodného okruhu
- Veľmi tichý chod vďaka špecializovanému akustickému dizajnu



VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWP-1001HW-E	HWP-1001H8W-E	HWP-1301H8W-E	HWP-1601H8W-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	7,30	7,30	8,10	9,10
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00	3,00 - 13,40	3,30 - 14,90
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	1,46	1,46	1,65	1,86
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,00	5,00	4,90	4,90
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	5,80	5,80	6,70	7,60
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	1,41	1,41	1,76	2,00
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☀	4,10	4,10	3,80	3,80
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	9,70	9,70	11,10	12,40
Energetická trieda		☀	A+++	A+++	A+++	A+++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,90	3,90	5,60	6,30
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	1,18	1,18	1,65	1,85
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30	3,30	3,40	3,40
Energetická trieda		❄	-	-	-	-
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	145	145	141	141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,83 / 3,70	4,83 / 3,70	4,52 / 3,60	4,52 / 3,60
Ročný pracovný čas			-	-	-	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	56	56	56	56
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	66 / 12,00	66 / 12,00	66 / 13,40	66 / 14,90
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66	66	66	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	59	59	59	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	59	59	59	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45	45	45	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	45	45	45	45
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	48	48	48	48
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Prevádzkový prúd (max.)	A		3 x 6,99	3 x 6,99	3 x 7,87	3 x 7,87
Rozbehový prúd	A		Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Odporúčané poistky	A		16	3x 16	3x 16	3x 16
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		-	-	-	-
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		-	-	-	-
Dĺžka vedení (min.)	m		-	-	-	-
Dĺžka vedení (max.)	m		-	-	-	-
Prevýšenie (max.)	m		-	-	-	-
Chladiaci prostriedok			R290	R290	R290	R290
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		2,00	2,00	2,00	2,00
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600
Hmotnosť	kg		191	191	191	191
Cena	**€**		**11.400,-**	**11.600,-**	**12.400,-**	**13.200,-**

Príslušenstvo ESTIA Bi-Bloc

POPIS		VONKAJŠIA JEDNOTKA	VNÚTORNÁ JEDNOTKA HYDROBOX	AIO	ZVLÁŠTNE PRÍSLUŠENSTVO		CENA €
Odtoková súprava pre kondenzačnú vaňu	7788785	X					€ 40,-
Sada krytiek pre otvory na nožných lištach vonkajšej jednotky	7638784	X					€ 10,-
Pomôcka na prepravu a osadenie, na viac použití	7974394	X					€ 1.450,-
Konzola pre inštaláciu na podlahu, vyrobená z nerezových profilov	7372951						€ 330,-
Sada guľových ventilov pre Hydrobox a AIO	7946790		X	X			€ 125,-
Poistné krúžky pre sadu guľových ventilov	7973236		X	X			€ 140,-
Kryt ventilu/armatúr 450 mm, pre Hydrobox	7098638		X				€ TBD
Hydraulická pripojovacia sada pre 1 vykurovací/chladiaci okruh, povrchová montáž, pripojenie VĽAVO	7946031			X			€ 420,-
Hydraulická pripojovacia sada pre 1 vykurovací/chladiaci okruh, povrchová montáž, pripojenie VPRAVO	7946032			X			€ 420,-
Pripojovacia sada, cirkulácia TÚV, s vysokoúčinným obehovým čerpadlom	7955602			X			€ 720,-
Pripojovacia sada pre cirkuláciu TÚV, na inštaláciu s existujúcim obehovým čerpadlom	7946420			X			€ 160,-
Vtlačená prúdová anóda (pozostávajúca z 7265008 a 7817820)	7265008 7817820			X			€ 980,-
Rozvod vykurovacieho/chladiaceho okruhu Divicon, bez zmiešavača, s vysokoúčinným obehovým čerpadlom Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 - 1"	7986470				X		€ 1.300,-
Rozvod vykurovacieho/chladiaceho okruhu Divicon, so zmiešavačom, rozširujúcou sadou a snímačom teploty vývodnej vody, s vysokoúčinným obehovým čerpadlom Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 - 1"	7986467				X		€ 2.400,-
Chladiaca súprava Grundfos	7986760				X		€ 105,-
Súprava na odtok odpadu so sifónom a rozetou, DN 40	7176014			X			€ 75,-

Príslušenstvo ESTIA Bi-Bloc

POPIS		VONKAJŠIA JEDNOTKA	VNÚTORNÁ JEDNOTKA HYDROBOX	AIO	ZVLÁŠTNE PRÍSLUŠENSTVO		CENA €
Kontaktný hygrostat 230 V, detekcia rosného bodu pre zabránenie kondenzácie	7452646		X	X			€ 1.050,-
Nástenný držiak pre jednotlivé Divicony	7465894				X		€ 75,-
Rozdeľovač pre 2 divicony	7986761				X		€ 510,-
Nástenný držiak pre rozdeľovač	7465439				X		€ 75,-
Rozširujúca súprava elektroniky zmiešavača EM-MX s integrovaným motorom (montáž na zmiešavač)	7974895				X		€ 1.100,-
Rozširujúca súprava elektroniky zmiešavača EM-M1 pre samostatný motor zmiešavača (montáž na stenu)	7974896				X		€ 690,-
Vykurovací filter s magnetitovou separáciou (spätné preplachovanie)	3203050				X		€ 520,-
Komunikačný kábel zbernice pre vnútornú/vonkajšiu jednotku, dĺžka 5 m	7973122				X		€ 100,-
Komunikačný kábel zbernice pre vnútornú/vonkajšiu jednotku, dĺžka 15 m	7973123				X		€ 180,-
Komunikačný kábel zbernice pre vnútornú/vonkajšiu jednotku, dĺžka 30 m	7973124				X		€ 300,-
Bezdrôtový izbový ovládač	HW-TRC100-EH				X		€ 480,-
Ponorný teplotný snímač (NTC 10 kOhm)	7438702				X		€ 220,-
Kontaktný teplotný senzor (NTC 10 kOhm)	7426463				X		€ 260,-
Kontaktný obmedzovač teploty pre priamo pripojený vykurovací/chladiaci okruh, dĺžka 1,5 m	7690354				X		€ 300,-
Ponorný obmedzovač teploty, dĺžka 4,2 m	7151728				X		€ 600,-
Kontaktný obmedzovač teploty, dĺžka 4,2 m	7151729				X		€ 480,-

Spotreba elektrickej energie + zabezpečenie (poistky) ESTIA Bi-Bloc

TYP	Prevádzkový prúd (max.)	Odporúčané poistky	Napájanie napätím	Odporúčaný typ prívodu	Komunikačné vedenie
	A	A	V/f + N/Hz		
ESTIA Bi-Bloc 4kW					
HWP-401HW-E	10,10	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	LiYCY-TP 2G1,5
ESTIA Bi-Bloc 6kW					
HWP-601HW-E	15,81	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	LiYCY-TP 2G1,5
ESTIA Bi-Bloc 8kW					
HWP-801HW-E	16,25	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	LiYCY-TP 2G1,5
ESTIA Bi-Bloc 10kW					
HWP-1001HW-E	3 x 6,99	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	LiYCY-TP 2G1,5
HWP-1001H8W-E	3 x 6,99	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 3G2,5	LiYCY-TP 2G1,5
ESTIA Bi-Bloc 13kW					
HWP-1301H8W-E	3 x 7,87	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	LiYCY-TP 2G1,5
ESTIA Bi-Bloc 16kW					
HWP-1601H8W-E	3 x 7,87	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	LiYCY-TP 2G1,5

Akustický výkon/akustický tlak ESTIA Bi-Bloc

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 Bi-Bloc 4kW									
HWP-401HW-E	51	56 / 4,10	56	40	40	52	52	41	45
ESTIA Bi-Bloc 6kW									
HWP-601HW-E	51	58 / 6,00	58	40	40	52	52	41	47
ESTIA Bi-Bloc 8kW									
HWP-801HW-E	51	59 / 8,00	59	40	40	52	52	41	48
ESTIA Bi-Bloc 10kW									
HWP-1001HW-E	56	66 / 12,00	66	45	45	59	59	48	55
HWP-1001H8W-E	56	66 / 12,00	66	45	45	59	59	48	55
ESTIA Bi-Bloc 13kW									
HWP-1301H8W-E	56	66 / 13,40	66	45	45	59	59	48	55
ESTIA Bi-Bloc 16kW									
HWP-1601H8W-E	56	66 / 14,90	66	45	45	59	59	48	55


TOSHIBA

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.

PREDĹŽENIE ZÁRUKY

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



Tepelné čerpadlo pre úžitkovú vodu ESTIA



- 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-G1801CNHMV-E	HWS-G2501CNHMV-E	HWS-G2501ENHMV-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 prípojkami @ 2 m	dB(A)	35	32	32
Hladina akustického výkonu, bez pripojení vzduchu (ISO12102)	dB(A)	64	64	64
Hladina akustického tlaku, bez vzduchových prípojok @ 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 prípojky Ø	mm	160	160	160
Objem miestnosti, bez vzduchových prípojok (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
Prípojka 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/mokrá)	kg	95/273	110/364	110/364
Cena	**€**	**3.500,-**	**3.600,-**	**3.800,-**

Zásobník teplej vody ESTIA



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

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/mokrá)	kg	31 / 181	41 / 251	60 / 360
Cena	**€**	**1.600,-**	**1.900,-**	**2.350,-**



STREDNÝ TYP POUŽITIA, VEĽKÝ KOMFORT

VONKAJŠIE JEDNOTKY RAV: PREHĽAD

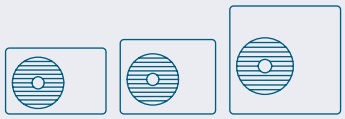
- Spoľahlivý partner s dlhou životnosťou pre všetky komerčné priestory
- Trieda účinnosti až A+++ v nepretržitej prevádzke
- Ovládanie miestne, centrálne alebo cez systém BMS



DIGITÁLNY INVERTOR CLASSIC (DI-C)

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

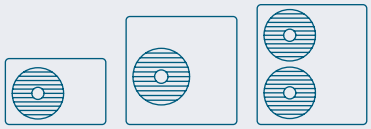
Strana 114



DIGITÁLNY INVERTOR (DI)

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

Strana 115



SUPER DIGITÁLNY INVERTOR (SDI)

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

Strana 116



DIGITÁLNY INVERTOR BIG SINGLE FAN

Chladiaci výkon (kW): 19,0 | 22,5

Strana 117

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 82

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

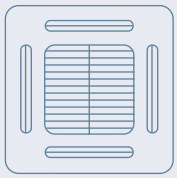
Strana 85

KAZETOVÉ JEDNOTKY

60 x 60 SLIM KAZETA

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

Strana 89



SMART KAZETA

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

Strana 91

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 92

1-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA FLAT

Chladiaci výkon (kW): 2,5 | 3,6
DI

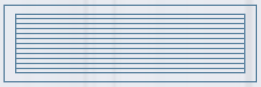
Strana 98

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

PLOCHÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

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

Strana 99



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 100

VYSOKOTLAKOVÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

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

Strana 106

STOJANOVÉ JEDNOTKY



STOJANOVÁ JEDNOTKA

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

Strana 107

ŠPECIÁLNE RIEŠENIA



VETRACIA SADA PRE JEDNOTKY

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

Strana 110

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 122.

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,-**	**3.440,-**	**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,-**	**760,-**	**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 122.

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
- Špeciálne funkcie pre miestnosti so servermi: funkcia zálohovania/striedania, riadenie voľného chladenia

Super digitálny invertor – 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 poistky	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 122.

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 poistky	A		10	16	16	16	25	25	32
Cena setu vrátane RBC-ASCU32Y-E	**€**		**2.800,-**	**3.170,-**	**3.930,-**	**4.250,-**	**4.960,-**	**5.400,-**	**6.190,-**

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,-**	**1.470,-**	**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 122.

Digitálny invertor – 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
Odporúčané poistky	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-ASCU32Y-E	**€**		**5.440,-**	**5.940,-**	**6.720,-**

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-ASCU32Y-E	Kompaktné káblové diaľkové ovládanie	**100,-**
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 122.

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 invertor – 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-ASCU32Y-E	**€**		**3.520,-**	**4.320,-**	**5.960,-**	**6.590,-**

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 122.

Super digitálny invertor – 3-fázové vyhotovenie – podstropná jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM1101CTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GP1401AT8-E1	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	7,01	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	4,36	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 poistky	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-ASCU32Y-E	**€**		**5.870,-**	**6.240,-**	**6.920,-**

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	35	37
Cena	**€**		**1.560,-**	**1.740,-**	**1.840,-**

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E1	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	3	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-ASCU32Y-E	Kompaktné káblové diaľkové ovládanie	**100,-**
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,-**

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 122.

60 x 60 slim kazeta



- Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI
- Rozvádzanie 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 x 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
Odporúčané poistky	A	10	10	16
Cena setu vrátane RRBC-ASCU32Y-E + RBC-UM21P-E	**€**	**3.045,-**	**3.370,-**	**3.690,-**

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-ASCU32Y-E	Kompaktné káblové diaľkové ovládanie	**100,-**
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 122.

60 x 60 slim kazeta



- Kombinácia s vonkajšou jednotkou SDI
- Rozvádzanie 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 invertor – 1-fázové vyhotovenie – 60 x 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 poistky	A	16
Cena setu vrátane RBC-ASCU32Y-E + RBC-UM21P-E	**€**	**4.040,-**

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-ASCU32Y-E	Kompaktné káblové diaľkové ovládanie	**100,-**
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 122.

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 invertor – 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-ASCU32Y-E + RBC-U41PG(W)-E	**€**		**4.000,-**	**4.950,-**	**6.625,-**	**7.295,-**

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 × 840 × 840	319 × 840 × 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-ASCU32Y-E	Kompaktné káblové diaľkové ovládanie	**100,-**
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 122.

4-cestná štandardná kazetová jednotka



- Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI CLASSIC
- Rozvádzanie 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-E1
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	32
Cena setu vrátane RBC-ASCU32Y-E + RBC-U32PGP-E	**€**		**2.950,-**	**3.520,-**	**4.310,-**	**4.800,-**	**5.800,-**

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 × 840 × 840	319 x 840 x 840	319 × 840 × 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-E1
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,-**

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 122.

Digitálny invertor 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-E1
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 poistky	A	3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-ASCU32Y-E + RBC-U32PGP-E	**€**	**4.670,-**	**5.060,-**	**6.360,-**

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 × 840 × 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-E1
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,-**

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 122.
Príslušenstvo pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku nájdete na strane 89.

4-cestná štandardná kazetová jednotka



- Kombinácia s vonkajšou jednotkou DI
- Rozvádzanie 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	160 - 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-ASCU32Y-E + RBC-U32PGP-E	**€**		**3.410,-**	**4.170,-**	**4.490,-**	**5.310,-**	**5.750,-**	**6.660,-**

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 × 840 × 840	319 x 840 x 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 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,-**	**1.350,-**	**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 122.

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

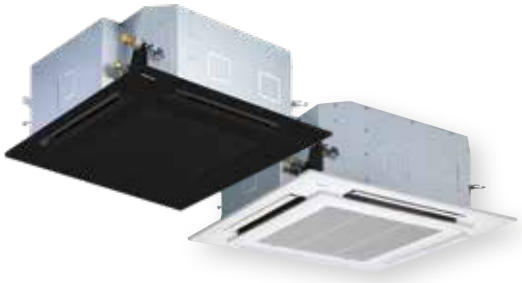
VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Chladiaci výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	0,56/2,52/3,07	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 poistky	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-ASCU32Y-E + RBC-U32PGP-E	**€**		**5.790,-**	**6.290,-**	**7.190,-**

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	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,-**

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 122.
Príslušenstvo pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku nájdete na strane 89.

4-cestná štandardná kazetová jednotka



- Kombinácia s vonkajšou jednotkou SDI
- Rozvádzanie 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 invertor – 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-E1**	**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/ 5,50	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	7,01	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	041/2,18/ 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	4,36	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
Odporúčané poistky	A		16	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-ASCU32Y-E + RBC-U32PGP-E	**€**		**3.760,-**	**4.560,-**	**6.310,-**	**6.940,-**	**6.220,-**	**6.590,-**	**7.390,-**

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 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 x 840 x 840	319 × 840 × 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-E1**	**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	3	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,-**

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 122.

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-ASCU32Y-E	Kompaktné káblové diaľkové ovládanie	**100,-**
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, 4-way Standard Cassette	**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
- Rozvádzanie 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
Odporúčané poistky	A		10	10
Cena setu vrátane RBC-ASCU32Y + RBC-UY32P-E	**€**		**3.325,-**	**3.645,-**

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 122.

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 prívod 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 poistky	A		10	10	16	16
Cena setu vrátane RBC-ASCU32Y-E	**€**		**2.480,-**	**2.790,-**	**3.150,-**	**3.800,-**

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-ASCU32Y-E	Kompaktné káblové diaľkové ovládanie	**100,-**
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 122.

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-E1
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
Vykurovací 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	32
Cena setu vrátane RBC-ASCU32Y-E	**€**		**3.310,-**	**4.130,-**	**4.500,-**	**5.430,-**

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-E1
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 (¾)	15,9 (¾)	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
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		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,-**

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 122.

Digitálny invertor 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-E1
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
Odporúčané poistky	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-ASCU32Y-E	**€**		**4.490,-**	**4.760,-**	**5.990,-**

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-E1
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-ASCU32Y-E	Kompaktné káblové diaľkové ovládanie	**100,-**
RBC-AXU31-E	Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky	**460,-**
TCB-SF56C6BPE	Spojovacia príruba (2× Ø 200 mm) RAV: veľkosť 5/VRF: veľkosti 5 až 18	**160,-**
TCB-SF80C6BPE	Spojovacia príruba (3× Ø 200 mm) RAV: veľkosť 8/VRF: veľkosti 24 až 30	**190,-**
TCB-SF160C6BPE	Spojovacia príruba (4× Ø 200 mm) RAV: veľkosti 11 až 16/VRF: veľkosti 36 až 56	**230,-**
TCB-FF101URE2	Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**80,-**

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 122.

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-ASCU32Y-E	**€**		**3.190,-**	**3.960,-**	**4.330,-**	**5.130,-**	**5.450,-**	**6.290,-**

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,-**	**1.550,-**	**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 122.

Digitálny invertor – 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	068/3,94/4,48	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 poistky	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-ASCU32Y-E	**€**		**5.610,-**	**5.990,-**	**6.820,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Prietok vzduchu	m^3/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-ASCU32Y-E	Kompaktné káblové diaľkové ovládanie	**100,-**
RBC-AXU31-E	Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky	**460,-**
TCB-SF56C6BPE	Spojovacia príruba (2× Ø 200 mm) RAV: veľkosť 5/VRF: veľkosti 5 až 18	**160,-**
TCB-SF80C6BPE	Spojovacia príruba (3× Ø 200 mm) RAV: veľkosť 8/VRF: veľkosti 24 až 30	**190,-**
TCB-SF160C6BPE	Spojovacia príruba (4× Ø 200 mm) RAV: veľkosti 11 až 16/VRF: veľkosti 36 až 56	**230,-**
TCB-FF101URE2	Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**80,-**

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 122.

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

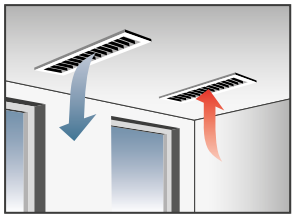
Super digitálny invertor – 1-fázové vyhotovenie – štandardná kanálová jednotka

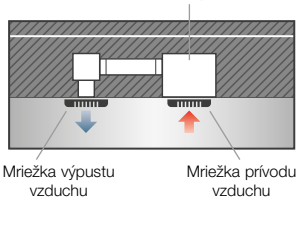
VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM561BTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801BTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GP1401AT-E1
Chladiaci výkon	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Elektrický 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-ASCU32Y-E	**€**		**3.540,-**	**4.350,-**	**6.130,-**	**6.640,-**

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,-**

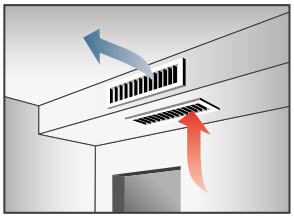
VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	48	48	50	51
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Ø vedenia kvapaliny	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,-**

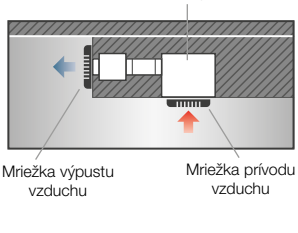
Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 122.





V existujúcom medzistrope sa vnútorný vzduch nasaje dole na klimatizačnej jednotke, klimatizuje sa a potom sa rozvádza cez vzduchové kanály a difuzér 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 invertor – 3-fázové vyhotovenie – štandardná kanálová jednotka

VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GP1401AT8-E1	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	7,01	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	4,36	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
Odporúčané poistky	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu vrátane RBC-ASCU32Y-E	**€**		**6.040,-**	**6.290,-**	**7.020,-**

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Prietok vzduchu	m³/h		1260/1650/2100	1500/1740/2100	1260/1650/2100
Externý statický tlak	Pa		50/120	30/120	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 x1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnosť	kg		41	40	41
Cena	**€**		**1.730,-**	**1.790,-**	**1.940,-**

VONKAJŠIA JEDNOTKA			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E1	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	3	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-ASCU32Y-E	Kompaktné káblové diaľkové ovládanie	**100,-**
RBC-AXU31-E	Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky	**460,-**
TCB-SF56C6BPE	Spojovacia príruba (2× Ø 200 mm) RAV: veľkosť 5/VRF: veľkosti 5 až 18	**160,-**
TCB-SF80C6BPE	Spojovacia príruba (3× Ø 200 mm) RAV: veľkosť 8/VRF: veľkosti 24 až 30	**190,-**
TCB-SF160C6BPE	Spojovacia príruba (4× Ø 200 mm) RAV: veľkosti 11 až 16/VRF: veľkosti 36 až 56	**230,-**
TCB-FF101URE2	Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**80,-**

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 122.

Vysokotlaková kanálová jednotka



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

Digitálny invertor 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 poistky	A		-	-
Cena setu vrátane RBC-ASCU32Y-E	**€**		**11.710,-**	**12.630,-**

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-ASCU32Y-E	Kompaktné káblové diaľkové ovládanie	**100,-**
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 122.

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 dopyt
  - 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 poistky	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
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 122.

Digitálny invertor – 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 poistky	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 122.

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 invertor – stojanová jednotka

			1-fázové				3-fázové		
VNÚTORNÁ JEDNOTKA VONKAJŠIA JEDNOTKA			**RAV-HM561FT-E RAV-GP561ATW-E**	**RAV-HM801FT-E RAV-GP801ATW-E**	**RAV-HM1101FT-E RAV-GP1101AT-E**	**RAV-HM1401FT-E RAV-GP1401AT-E1**	**RAV-HM1101FT-E RAV-GP1101AT8-E**	**RAV-HM1401FT-E RAV-GP1401AT8-E1**	**RAV-HM1601FT-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	2,60 - 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	7,01	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	4,36	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
Odporúčané 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	1350/1480/ 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-E1**	**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	3	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,-**

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 122.

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.

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 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 invertor 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,-**

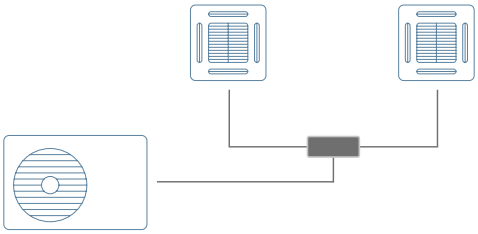
DIGITÁLNY INVERTOR/SUPER DIGITÁLNY INVERTOR

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/super digitálny invertor

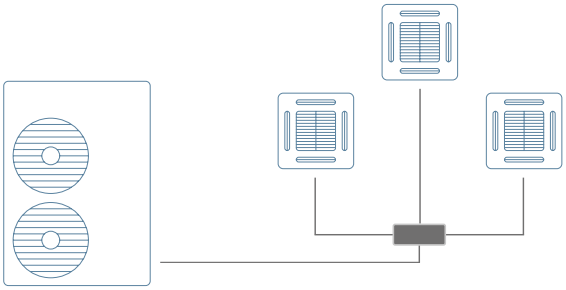


Možnosti kombinovania

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/super digitálny invertor

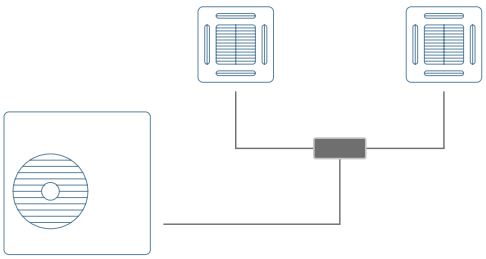


Možnosti kombinovania

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

TWIN

Digitálny invertor BIG Single Fan

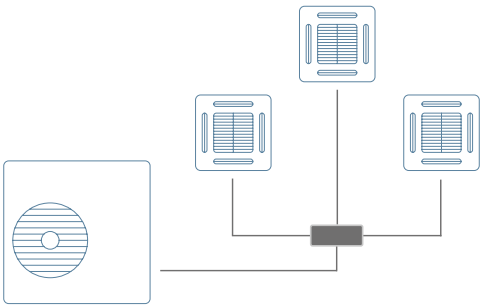


Možnosti kombinovania

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 invertor BIG Single Fan

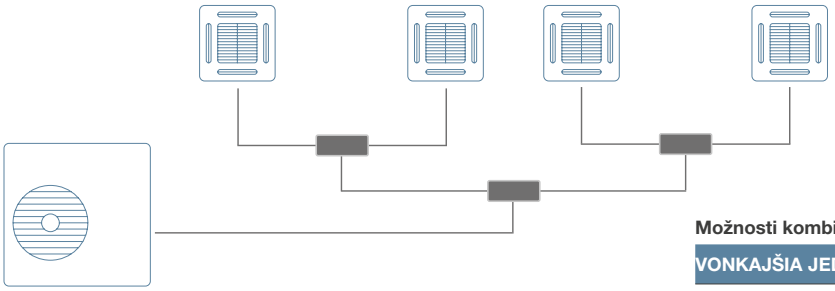


Možnosti kombinovania

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 invertor 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.


CAFE
TOSHIBA

Digitálny invertor CLASSIC

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



Digitálny invertor CLASSIC – 1-fázové vyhotovenie

VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E1
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,-**

Digitálny invertor CLASSIC – 3-fázové vyhotovenie

VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E1
Chladiaci výkon	kW ❄	9,50	12,10	13,00
Vykurovací-výkon	kW ☀	10,00	12,30	16,00
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,-**

Digitálny invertor

- Kompaktnosť – dlhá životnosť – účinnosť
- Funkcie jednoduchej 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	1,90	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 invertor

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



Super digitálny invertor – 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 invertor – 3-fázové vyhotovenie

VONKAJŠIA JEDNOTKA		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E1	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,-**

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 chladiaceho 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-E1	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-E1	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,20	35
DIGITÁLNY INVERTOR – 1-fázový								
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)	1,90	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
DIGITÁLNY INVERTOR – 3-fázový								
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-E1	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

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		
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	20,00	13,53	- /3,17/ -	- /3,00/ -	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1401ATP-E	24,80	19,80	- /4,70/ -	- /3,90/ -	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1601ATP-E1	27,40	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	3x 10,70	-	- /3,06/ -	- /2,94/ -	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1401AT8P-E	3x 10,70	-	- /4,90/ -	- /4,10/ -	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1601AT8P-E1	-	-	-	-	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
DIGITÁLNY INVERTOR – 1-fázový								
RAV-GM302ATP-E	7,90	2,7	0,18/0,59/0,82	0,17/0,76/1,40	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM402ATP-E	9,20	4,4	0,18/0,90/2,00	0,14/0,95/1,70	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM562ATP-E	15,00	8,5	0,26/1,56/1,86	0,26/1,36/2,08	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM802ATW-E	8,57	8,57	0,37/2,23/2,91	0,32/2,48/3,17	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM902ATW-E	9,84	9,84	0,37/2,42/3,02	0,32/2,32/3,31	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1102ATW-E	22,50	13,8	0,60/2,71/3,28	0,70/3,10/3,79	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1402ATW-E	23,00	20,5	0,60/4,32/4,62	0,70/3,95/5,03	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1602ATW-E	29,20	21,64	0,60/5,632/6,19	0,70/5,65/6,16	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
DIGITÁLNY INVERTOR – 3-fázový								
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-E1	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

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-E1	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-E1	74	76	57	59	-
DIGITÁLNY INVERTOR – 1-fázový					
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	-
DIGITÁLNY INVERTOR – 3-fázový					
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-E1	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	3 steps 48/53/56
RAV-GM2803AT8P-E	78	80	61	63	3 steps 51/56/59

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

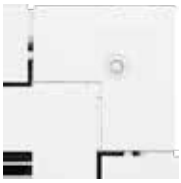
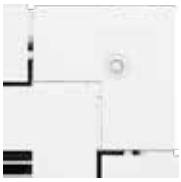
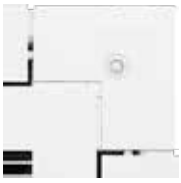


Lokálne káblové diaľkové ovládania

	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-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,-**

Lokálne infračervené diaľkové ovládania

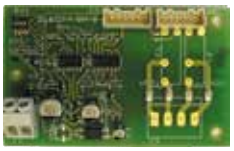
	TYP/POPIS	CENA €
	**RBC-AXU31-E** Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné	460,-
	**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 nerozpozná 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, 4-way Standard Cassette • Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti • Ak sa 60 minút nerozpozná 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	**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®	**610,-**
	**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 (RAV & VRF) • 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 napojené 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	**830,-**

Možnosti externého ovládania

	TYP/POPIS	CENA €
	**TCB-PCOS1E2** Modul na akustickú redukciu • Compatible with R32 outdoor units DI CLASSIC (561, 801, 1601, 1-phase), DI (from 562, 1- & 3-phase), DI BIG, 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 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 centrálneho 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	2.150,-
	**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,-

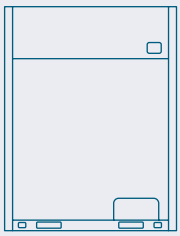


MYSLIEŤ VO VEĽKOM, SKVELE CHLADIŤ

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

R410A



SMMSu

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

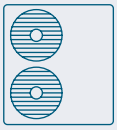
Strana 130



MiNi SMMS SINGLE FAN

Chladiaci výkon (kW): 12,1 | 14,0

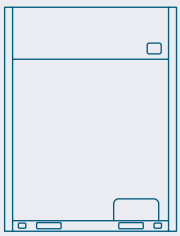
Strana 141



MiNi SMMSe

Chladiaci výkon (kW): 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0 | 33,5

Strana 142

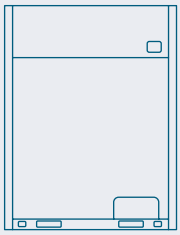


SHRMu* NEW

Chladiaci výkon (kW): 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 | 61,5 | 64,5

Strana 143

R32



SHRMa

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

Strana 151



MiNi SMMS R32

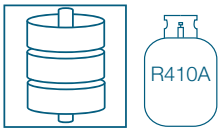
Chladiaci výkon (kW): 12,1 | 14,0 | 15,5

Strana 153

* Nie všetky veľkosti sú skladom!

Vonkajšie jednotky SMMSu

- 2-rúrkové vonkajšie jednotky až pre 128 vnútorných jednotiek
- Najnovšia generácia s univerzálnymi možnosťami kombinovania
- S novou technológiou odmrazovania a vysokorýchlostnou 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 centrálne 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, SHRMa, SHRMu - Nekapotovaná parapetná jednotka s výkonom 8 až 14 HP	**310,-**



R410A

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 lamiel pre vonkajšie jednotky SMMSu, SHRMa, SHRMu - 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
Vykurovací-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
Vykurovací-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
Vykurovací-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
Vykurovací-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 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 centrálne 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 centrálne alebo cez systém BMS



MiNi SMMSe – 3-fázové vyhotovenie

VONKAJŠIA JEDNOTKA			MCY-MHP0404HS8-E	MCY-MHP0504HS8-E1	MCY-MHP0604HS8-E	MCY-MHP0806HS8-E	MCY-MHP1006HS8-E	MCY-MHP1206HS8-E
Chladiaci výkon	kW	❄	12,10	14,00	15,50	22,40	28,00	33,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	2,82	3,47	4,25	6.67	9,34	12,18
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	4,29	4,03	3,65	3,36	3,00	2,75
Stupeň účinnosti SEER		❄	9,47	9,29	9,74	8,09	7,40	6,70
Prevádzkový prúd	A	❄	4,50	5,40	6,70	10,6	14,5	18,70
Vykurovací-výkon	kW	☀	12,50	16,00	18,00	22,40	28,00	33,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	☀	2,57	3,72	4,27	5,20	7,00	7,94
Stupeň účinnosti COP	W/W	☀	4,86	4,30	4,22	4,31	4,00	4,22
Stupeň účinnosti SCOP		☀	4,19	4,25	4,38	4,50	4,38	4,30
Prevádzkový prúd	A	☀	4,20	5,80	6,60	8,2	10,9	12,50
Prietok vzduchu	m^3/h		5660	5820	6050	8460	8820	9590
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-5 / +46
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-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	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	62
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	52	53	54	59	60	62
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	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)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (max.)	m		180	180	180	300	300	250
Prevýšenie (max.)	m		20/30	20/30	20/30	30	30	50
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks		8	10	13	12	16	16
Typ kompresora			1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladiaci prostriedok			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		6,40	6,40	6,40	4,40	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	1740 x 990 x 390
Hmotnosť	kg		125	125	125	147	147	156
Cena	**€**		**6.170,-**	**6.310,-**	**6.900,-**	**9.810,-**	**10.060,-**	**10.300,-**



Vysoký výkon – malá inštalačná plocha – priaznivá cena

Vonkajšie jednotky SHRMu







- 3-rúrková vonkajšia jednotka so spätným získavaním tepla až pre 54 vnútorných jednotiek
- Zdokonalený a aktualizovaný dizajn a funkcie oceňovaného skoršieho modelu SHRMe
- Hodnoty účinnosti SEER do 8,02 – hodnoty účinnosti SCOP do 4,67
- Ovládanie miestne káblové alebo infračervené, prípadne centrálne alebo cez systém BMS
- Na exkluzívne použitie s komponentmi TU2C-Link radu U
- Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt

VONKAJŠIA JEDNOTKA			MMY-MUP0801FT8P-E	MMY-MUP1001FT8P-E	MMY-MUP1201FT8P-E	MMY-MUP1401FT8P-E
Kód výkonu	HP		8	10	12	14
Chladiaci výkon	kW	❄	45,00	50,40	56,00	61,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	5,70	7,76	10,09	14,18
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W	❄	3,92/3,31/7,20	3,74/3.32/6,55	3,56/3,18/6,01	3,23/2,96/6.06
Stupeň účinnosti SEER		❄	7,83	7,82	7,41	7,11
Prevádzkový prúd	A	❄	10,00	12,00	16,00	22,00
Vykurovací-výkon	kW	☀	45,00	50,40	56,00	61,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	☀	5,28	7,07	7,77	11,05
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W	☀	4,42/4,89/5,59	3,97/4,34/5,41	4,82/6,30/8,15	4,11/5,34/6,43
Stupeň účinnosti SCOP		☀	4,44	4,67	4,62	4,30
Prevádzkový prúd	A	☀	9,02	11,69	12,48	17,25
Prietok vzduchu	m³/h		10500	10900	12900	13500
Externý statický tlak	Pa		80	80	80	80
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	53	55	59	60
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	56	58	62	64
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	75	77	80	81
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	77	78	83	85
Typ kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,8 (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)
Ø vedenia vykurovacieho plynu	mm (palce)		15,8 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +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		90	90	90	90
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		241	241	241	241
Cena	**€**		**13.900,-**	**15.300,-**	**20.900,-**	**21.900,-**

Vonkajšie jednotky SHRMu

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-MUP1601FT8P-E	MMY-MUP1801FT8P-E	MMY-MUP2001FT8P-E	MMY-MUP2201FT8P-E	MMY-MUP2401FT8P-E
Kód výkonu	HP	16	18	20	22	24
Chladiaci výkon	kW ❄	64,50	73,50	80,00	84,00	89,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄	13,51	15,41	17,67	20,23	23,54
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄	3,67/3,33/ 6,23	3,60/3,24/ 3,54	3,48/3,13/ 6,20	3,90/5,07/ 5,96	3,59/4,64/ 5,10
Stupeň účinnosti SEER	❄	8,02	7,91	7,77	7,30	6,66
Prevádzkový prúd	A ❄	21,00	24,00	27,00	31,00	36,00
Vykurovací-výkon	kW ☀	64,50	73,50	80,00	84,00	89,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ☀	11,94	12,54	14,62	16,18	18,27
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ☀	3,72/3,94/ 4,72	4,53/5,62/ 6,51	4,27/5,34/ 6,27	4,27/5,33/ 6,16	3,98/4,76/ 5,51
Stupeň účinnosti SCOP	☀	4,65	4,49	4,29	4,26	4,04
Prevádzkový prúd	A ☀	18,75	19,46	22,60	25,61	28,63
Prietok vzduchu	m³/h	14800	15800	16000	16400	16400
Externý statický tlak	Pa	80	80	80	80	80
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄	61	62	63	63	63
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ☀	63	-	67	67	67
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄	84	85	86	86	86
Hladina akustického výkonu	dB(A) ☀	86	89	90	90	90
Typ kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (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)	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 ❄	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +52	-10 / +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 50	3x 63
Dĺžka vedení (max.)	m	500	500	500	500	500
Prevýšenie (max.)	m	90	90	90	90	90
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	348	348	348	370	370
Cena	**€**	**24.300,-**	**26.000,-**	**27.400,-**	**31.100,-**	**33.100,-**

Flow boxy pre chladiaci prostriedok – Single Port

PRÍSLUŠENSTVO	POČET PORTOV (VÝVODY) (KS)	PRIPOJITEĽNÁ KAPACITA (KW)	MAX. POČET PRIPOJITEĽNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS)	ROZMERY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOSŤ (KG)	CENA €
RBM-YP1121FUVPE	1	< 11,4	6	206 x 385 x 282	10	**1.340,-**
RBM-YP1801FUVPE	1	11,4 - 18,2	10	206 x 385 x 282	10	**1.450,-**
RBM-YP2801FUVPE	1	18,2 - 28,5	16	206 x 385 x 282	10	**2.380,-**

Flow boxy pre chladiaci prostriedok – Multi Port

PRÍSLUŠENSTVO	POČET PORTOV (VÝVODY) (KS)	PRIPOJITEĽNÁ KAPACITA (KW)	MAX. POČET PRIPOJITEĽNÝCH VNÚTORNÝCH JEDNOTIEK (KS)	ROZMERY (V × Š × H) (MM)	HMOTNOSŤ (KG)	CENA €
RBM-YP1801FUW4PE	4	72,0	4 x 10	293 x 338 x 468	21	**4.450,-**
RBM-YP1801FUW8PE	8	108,0	8 x 10	293 x 578 x 468	35	**6.550,-**
RBM-YP1801FUW12PE	12	108,0	12 x 10	293 x 818 x 468	48	**9.950,-**

Tabuľka kombinácií jednotiek SHRMu




VONKAJŠIA JEDNOTKA			MMY-MUP0801FT8P-E	MMY-MUP1001FT8P-E	MMY-MUP1201FT8P-E	MMY-MUP1401FT8P-E	MMY-MUP1601FT8P-E	MMY-MUP1801FT8P-E	MMY-MUP2001FT8P-E	MMY-MUP2201FT8P-E	MMY-MUP2401FT8P-E
Kód výkonu	HP		8	10	12	14	16	18	20	22	24
Kombinované prístroje			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chladiaci výkon	kW	❄	45,00	50,40	56,00	61,50	64,50	73,50	80,00	84,00	89,50
Vykurovací-výkon	kW	☀	45,00	50,40	56,00	61,50	64,50	73,50	80,00	84,00	89,50
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks		18	22	27	32	36	40	45	49	54




VONKAJŠIA JEDNOTKA			MMY-UP2611FT8P-E	MMY-UP2811FT8P-E	MMY-UP3011FT8P-E	MMY-UP3211FT8P-E	MMY-UP3411FT8P-E
Kód výkonu	HP		26	28	30	32	34
Kombinované prístroje			14 + 12	14 + 14	20 + 10	20 + 12	20 + 14
Chladiaci výkon	kW	❄	73,50	80,00	84,00	89,50	96,00
Vykurovací-výkon	kW	☀	73,50	80,00	84,00	89,50	96,00
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks		58	63	64	65	66





VONKAJŠIA JEDNOTKA			MMY-UP3611FT8P-E	MMY-UP3811FT8P-E	MMY-UP4011FT8P-E	MMY-UP4211FT8P-E	MMY-UP4411FT8P-E	MMY-UP4611FT8P-E	MMY-UP4811FT8P-E
Kód výkonu	HP		36	38	40	42	44	46	48
Kombinované prístroje			20 + 16	20 + 18	20 + 20	14 + 14 + 14	20 + 14 + 10	20 + 14 + 12	20 + 14 + 14
Chladiaci výkon	kW	❄	101,00	106,40	112,00	120,00	124,00	129,50	136,00
Vykurovací-výkon	kW	☀	101,00	106,40	112,00	120,00	124,00	129,50	136,00
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks		67	68	69	70	71	72	73




VONKAJŠIA JEDNOTKA			MMY-UP5011FT8P-E	MMY-UP5211FT8P-E	MMY-UP5411FT8P-E	MMY-UP5611FT8P-E	MMY-UP5811FT8P-E	MMY-UP6011FT8P-E
Kód výkonu	HP		50	52	54	56	58	60
Kombinované prístroje			20 + 20 + 10	20 + 20 + 12	20 + 20 + 14	20 + 20 + 16	20 + 20 + 18	20 + 20 + 20
Chladiaci výkon	kW	❄	140,00	145,50	152,00	157,00	162,40	168,00
Vykurovací-výkon	kW	☀	140,00	145,50	152,00	157,00	162,40	168,00
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks		74	75	76	77	78	79

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK PRE JEDNOTKY SHRMu

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP2611FT8P-E	MMY-UP2811FT8P-E
Kód výkonu	HP	26	28
Kombinované prístroje		14 + 12	14 + 14
Chladiaci výkon	kW ❄	73,50	80,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄	24,27	28,36
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄	3,37/3,05/6,06	3,23/2,95/6,05
Stupeň účinnosti SEER	❄	7,19	7,11
Vykurovací-výkon	kW ☀	73,50	80,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ☀	18,82	22,10
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ☀	4,41/5,80/7,30	4,10/5,33/6,45
Stupeň účinnosti SCOP	☀	4,45	4,30
Prietok vzduchu	m³/h	13500 + 12900	2x 13500
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄	63	63
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ☀	66	67
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄	84	84
Hladina akustického výkonu	dB(A) ☀	87	88
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	2x 241	2x 241
Cena	**€**	**42.800,-**	**43.800,-**

VONKAJŠIA JEDNOTKA		MMY-UP3011FT8P-E	MMY-UP3211FT8P-E	MMY-UP3411FT8P-E
Kód výkonu	HP	30	32	34
Kombinované prístroje		20 + 10	20 + 12	20 + 14
Chladiaci výkon	kW ❄	84,00	89,50	96,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ❄	25,43	27,76	31,85
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ❄	3,45/3,14/6,50	3,67/3,33/6,98	3,63/3,28/6,74
Stupeň účinnosti SEER	❄	7,66	7,56	7,40
Vykurovací-výkon	kW ☀	84,00	89,50	96,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW ☀	21,69	22,39	25,67
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W ☀	3,92/4,59/5,62	3,72/4,00/4,95	4,10/4,69/5,59
Stupeň účinnosti SCOP	☀	4,50	4,49	4,36
Prietok vzduchu	m³/h	16000 + 10900	16000 + 12900	16000 + 13500
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄	64	65	65
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ☀	68	68	69
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄	87	87	87
Hladina akustického výkonu	dB(A) ☀	91	91	91
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg	384 + 241	384 + 241	384 + 241
Cena	**€**	**42.700,-**	**48.300,-**	**49.300,-**

KOMBINÁCIE VONKAJŠÍCH JEDNOTIEK PRE JEDNOTKY SHRMu

VONKAJŠIA JEDNOTKA			MMY-UP3611FT8P-E	MMY-UP3811FT8P-E	MMY-UP4011FT8P-E
Kód výkonu	HP		36	38	40
Kombinované prístroje			20 + 16	20 + 18	20 + 20
Chladiaci výkon	kW	❄	101,00	106,40	112,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	31,18	33,08	35,34
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W	❄	3,59/3,24/6,53	3,53/3,18/6,35	3,47/3,13/6,19
Stupeň účinnosti SEER		❄	7,86	7,83	7,77
Vykurovací-výkon	kW	☀	101,00	106,40	112,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	☀	26,56	27,16	29,24
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W	☀	4,51/5,58/6,47	4,38/5,45/6,37	4,27/5,35/6,29
Stupeň účinnosti SCOP		☀	4,51	4,45	4,29
Prietok vzduchu	m³/h		16000 + 14800	16000 + 15800	2x 16000
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	65	66	66
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	69	70	-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	88	89	89
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	92	93	93
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg		2x 348	2x 348	2x 348
Cena	**€**		**51.700,-**	**53.400,-**	**54.800,-**

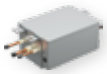
VONKAJŠIA JEDNOTKA			MMY-UP4211FT8P-E	MMY-UP4411FT8P-E	MMY-UP4611FT8P-E	MMY-UP4811FT8P-E
Kód výkonu	HP		42	44	46	48
Kombinované prístroje			14 + 14 + 14	20 + 14 + 10	20 + 14 + 12	20 + 14 + 14
Chladiaci výkon	kW	❄	120,00	124,00	129,50	136,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	42,54	39,61	41,95	46,03
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W	❄	3,23/2,94/6,05	3,38/3,08/6,35	3,53/3,20/6,66	3,67/3,33/6,97
Stupeň účinnosti SEER		❄	7,11	7,48	7,47	7,35
Vykurovací-výkon	kW	☀	120,00	124,00	129,50	136,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	☀	33,15	32,74	33,44	36,72
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W	☀	4,10/5,33/6,44	4,00/4,84/5,91	3,87/4,40/5,38	3,72/4,00/4,95
Stupeň účinnosti SCOP		☀	4,30	4,43	4,43	4,33
Prietok vzduchu	m³/h		3x 13500	16000 + 13500 + 10900	16000 + 13500 + 12900	16000 + 2x 13500
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	65	65	66	66
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	69	69	70	70
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	86	88	88	88
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	90	92	92	92
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 241	2x 241 + 348	2x 241 + 348	2x 241 + 348
Cena	**€**		**65.700,-**	**64.600,-**	**70.200,-**	**71.200,-**

VONKAJŠIA JEDNOTKA			MMY-UP5011FT8P-E	MMY-UP5211FT8P-E	MMY-UP5411FT8P-E
Kód výkonu	HP		50	52	54
Kombinované prístroje			20 + 20 + 10	20 + 20 + 12	20 + 20 + 14
Chladiaci výkon	kW	❄	140,00	145,50	152,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	43,10	45,34	49,52
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W	❄	3,64/3,29/6,81	3,61/3,26/6,66	3,59/3,24/6,54
Stupeň účinnosti SEER		❄	7,74	7,66	7,56
Vykurovací-výkon	kW	☀	140,00	145,50	152,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	☀	36,31	37,01	40,29
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W	☀	3,98/4,45/5,35	4,23/4,96/5,86	4,51/5,58/6,47
Stupeň účinnosti SCOP		☀	4,46	4,46	4,37
Prietok vzduchu	m³/h		2x 16000 + 10900	2x 16000 + 12900	2x 16000 + 13500
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	67	67	67
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	71	71	71
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	90	90	90
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	93	94	94
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg		2x 348 + 241	2x 348 + 241	2x 348 + 241
Cena	**€**		**70.100,-**	**75.700,-**	**76.700,-**

VONKAJŠIA JEDNOTKA			MMY-UP5611FT8P-E	MMY-UP5811FT8P-E	MMY-UP6011FT8P-E
Kód výkonu	HP		56	58	60
Kombinované prístroje			20 + 20 + 16	20 + 20 + 18	20 + 20 + 20
Chladiaci výkon	kW	❄	157,00	162,40	168,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	48,85	50,75	53,01
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W	❄	3,66/4,75/6,60	3,51/3,16/6,30	3,47/3,13/6,19
Stupeň účinnosti SEER		❄	7,83	7,80	7,77
Vykurovací-výkon	kW	☀	157,00	162,40	168,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	☀	41,18	41,78	43,86
Stupeň účinnosti pri čiastočnom zaťažení @ 80%/60%/40%	W/W	☀	3,98/4,16/4,35	4,34/5,42/6,35	4,27/5,35/6,29
Stupeň účinnosti SCOP		☀	4,47	4,43	4,29
Prietok vzduchu	m³/h		2x 16000 + 14800	2x 16000 + 15800	3x 16000
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	67	68	68
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	71	72	72
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	90	91	91
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	94	95	95
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hmotnosť	kg		3x 348	3x 348	3x 348
Cena	**€**		**79.100,-**	**80.800,-**	**82.200,-**


TOSHIBA
TOSHIBA

Flow boxy a bezpečnostné zariadenia

Číslo položky			Opis
	Flox boxy pre chladivo RBM-YxxxxFUxPE	Flow box PMV s funkciou zatvárania pre prevádzku SHRMa s 3-rúrkovým systémom	› Jednotka Flow Selector na vykurovanie alebo chladenie › Na oddelenie netesných vnútorných jednotiek od okruhu chladiva › Potrebné pri prevádzke s 3-rúrkovým systémom
	Zatvárací box RBM-SVxxxxHUPE	Flow box PMV s funkciou zatvárania pre prevádzku SHRMa s 2-rúrkovým systémom	› Na oddelenie netesných vnútorných jednotiek od okruhu chladiva › Potrebné len pri prevádzke s 2-rúrkovým systémom
	Detektor úniku TCB-LD3UPE	Detektor úniku chladiva	› Na zisťovanie únikov › Akustický a optický signál podľa normy IEC60335-2-40
	Rozhranie detektora úniku TCB-LDA1UPE	Rozhranie Leak Detector Interface na rozšírené ovládanie v prípade úniku	› Na použitie s detektorom úniku, flow boxmi, súpravami zatváracieho ventilu, PMV sadami › Nezávislý zdroj napájania pre detektor úniku
	Batéria TCB-BT1UPE	Batériová súprava na zaistenie funkcie zatvárania aj v prípade výpadku elektrického prúdu	› Zaisťuje funkciu zatvárania aj v prípade výpadku elektrického prúdu › Na inštaláciu do flow boxu alebo zatváracieho boxu

Flow boxy pre chladiaci prostriedok – Single Port 

	POČET PORTOV (VÝVODY) (KS)	PRIPOJITEĽNÁ KAPACITA (KW)	MAX. POČET PRIPOJITEĽNÝCH 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)	PRIPOJITEĽNÁ KAPACITA (KW)	MAX. POČET PRIPOJITEĽNÝCH 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)	PRIPOJITEĽNÁ KAPACITA (KW)	MAX. POČET PRIPOJITEĽNÝCH 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,-**

Detekcia netesností a príslušenstvo



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,-**

› Koncepcia zabezpečenia spoločnosti TOSHIBA bola potvrdená nezávislou certifikačnou autoritou podľa normy IEC 60335-2-40 (vyd. 6).
› V súčasnosti sa používa na výpočty a pri nasadzovaní bezpečnostných zariadení pre TOSHIBA R32 VRF.
› Zahŕňa použitie externých senzorov úniku s funkciou alarmu a až tromi bezpečnostnými zariadeniami.
› V závislosti od návrhu systému, typu budovy, kategórií prístupu a ďalších parametrov.
› Je potrebné zohľadniť rozsah a vyhotovenie podľa správy o dimenzovaní softvéru Selection Tool.

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 centrálne alebo cez systém BMS
- Na exkluzívne použitie s komponentmi TU2C-Link radu U
- 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
Vykurovací 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, SHRMa, SHRMu - 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 poistky	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 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		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, SHRMa, SHRMu - Nekapotovaná parapetná jednotka s výkonom 16 až 24 HP	**350,-**

Vonkajšie jednotky MiNi SMMS R32

- Ultrakompaktná 2-rúrková vonkajšia jednotka až pre 18 vnútorných jednotiek
- Optimálna šetrnosť k životnému prostrediu vďaka používaniu chladiva s nízkou hodnotou GWP
- Tichá prevádzka: možnosť zníženia 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 centrálne alebo cez systém BMS
- Na exkluzívne použitie s komponentmi TU2C-Link radu U

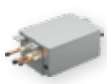


NEW R32 3-fázové

			1-fázové			3-fázové		
VONKAJŠIA JEDNOTKA			**MCY-MUG0401HSW-E***	**MCY-MUG0501HSW-E***	**MCY-MUG0601HSW-E***	**MCY-MUG0402HS8P-E**	**MCY-MUG0502HS8P-E**	**MCY-MUG0602HS8P-E**
Chladiaci výkon	kW	❄	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	❄	2,92	3,73	4,29	2,91	3,70	4,25
Stupeň účinnosti EER	W/W	❄	4,14	3,75	3,61	4,16	3,78	3,65
Stupeň účinnosti SEER		❄	9,98	9,21	8,80	10,00	9,36	8,97
Prevádzkový prúd	A	❄	13,1	16,3	18,6	4,72	5,80	6,60
Vykurovací-výkon	kW	☀	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	☀	2,38	2,95	3,36	2,37	2,93	3,33
Stupeň účinnosti COP	W/W	☀	5,08	4,75	4,61	5,11	4,78	4,65
Stupeň účinnosti SCOP		☀	5,21	4,93	4,80	5,36	5,25	5,22
Prevádzkový prúd	A	☀	10,9	13,2	14,8	3,93	4,70	5,28
Prietok vzduchu	m³/h		4560	4740	4740	4390	4580	5120
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
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	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	52	53	54	49	50	51
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	54	55	56	50	51	52
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	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)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dĺžka vedení (max.)	m		300	300	300	300	300	300
Prevýšenie (max.)	m		40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50
Pripojiteľné vnútorné jednotky (max.)	ks		8	10	13	13	16	18
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		2,40	2,40	2,40	1,80	1,80	1,80
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	890 x 1100 x 460	890 x 1100 x 460	890 x 1100 x 460
Hmotnosť	kg		100	100	100	103	103	103
Cena	**€**		**6.425,-**	**6.570,-**	**7.170,-**	**6.000,-**	**6.100,-**	**6.800,-**

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-SV1121HUPE	Súprava zatváracieho ventilu – SHRMa/MiNi SMMS R32	**1.110,-**
RBM-SV1801HUPE	Súprava zatváracieho ventilu – SHRMa/MiNi SMMS R32 4,0 až ≤ 6,4 HP	**1.230,-**

* Zmena na MYC-MUGxxxxHSW-E1 v priebehu roka.

	ČÍSLO POLOŽKY	OPIS
	Senzor na detekciu netesností TCB-LD1UPE	› samostatný › Elektrické napájanie prostredníctvom vnútornej jednotky › Životnosť senzora 10 rokov
	Batéria TCB-BT1UPE	› Zaisťuje funkciu zatvárania aj v prípade výpadku elektrického prúdu › Životnosť 5 rokov › Na inštaláciu do flow boxu alebo zatváracieho boxu
	Zatvárací box RBM-SV_HUPE	› Na oddelenie netesných vnútorných jednotiek od hlavného okruhu chladiva › Potrebné len pri prevádzke s 2-rúrkovým systémom, keďže všetky flow boxy obsahujú zatváracie ventily.

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 R410A								
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 Single Fan R410A								
MCY-MHP0406HT-E	26,5	13,80 / 12,80	3,24	2,83	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0506HT-E1	28,0	17,90 / 17,50	3,94	3,86	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMSe, 3-fázový R410A								
MCY-MHP0404HS8-E	12,5	4,50 / 4,20	2,82	2,57	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0504HS8-E	12,5	5,40 / 5,80	3,47	3,72	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0604HS8-E	12,5	6,70 / 6,60	4,25	4,27	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0806HS8-E	17	10,60 / 8,20	6.67	5,20	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP1006HS8-E	20	14,50 / 10,90	9,34	7,00	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
SHRMu R410A								
MMY-MUP0801FT8P-E	10,00	9,02/10,00	5,70	5,28	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1001FT8P-E	12,00	11,69/12,00	7,76	7,07	3x 25	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1201FT8P-E	16,00	12,48/16,00	10,09	7,77	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1401FT8P-E	22,00	17,25/22,00	14,18	11,05	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1601FT8P-E	21,00	18,75/21,00	13,51	11,94	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1801FT8P-E	24,00	19,46/24,00	15,41	12,54	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2001FT8P-E	27,00	22,60/27,00	17,67	14,62	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2201FT8P-E	31,00	25,61/31,00	20,23	16,18	3x 50	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2401FT8P-E	36,00	28,63/36,00	23,54	18,27	3x 63	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
SHRMa R32								
MMY-SUG0801MT8P-E	17	8,95/9,14	5,13	4,96	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1001MT8P-E	23	10,60/11,50	6,83	6,22	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1201MT8P-E	27	12,50/14,20	8,88	7,64	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1401MT8P-E	31	16,30/18,90	12,00	10,30	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1601MT8P-E	34	19,90/21,10	12,20	11,10	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1801MT8P-E	38	23,80/24,80	14,80	14,00	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2001MT8P-E	40	23,60/25,40	15,50	14,30	3x 50	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2201MT8P-E	57	26,10/29,20	18,20	16,10	3x 63	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2401MT8P-E	60	30,90/38,10	24,30	19,50	3x 63	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS R32								
MCY-MUG0401HSW-E*	23,5	10,90/13,10	2,92	2,38	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MUG0501HSW-E*	26,5	13,20/16,30	3,73	2,95	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MUG0601HSW-E*	28	14,80/18,60	4,29	3,36	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5

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 R410A					
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 Single Fan R410A					
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 R410A					
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
SHRMu R410A					
MMY-MUP0801FT8P-E	75	77	53	56	-
MMY-MUP1001FT8P-E	77	78	55	58	-
MMY-MUP1201FT8P-E	80	83	59	62	-
MMY-MUP1401FT8P-E	81	85	60	64	-
MMY-MUP1601FT8P-E	84	86	61	63	-
MMY-MUP1801FT8P-E	85	89	62	-	-
MMY-MUP2001FT8P-E	86	90	63	67	-
MMY-MUP2201FT8P-E	86	90	63	67	-
MMY-MUP2401FT8P-E	86	90	63	67	-
SHRMa R32					
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	-
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

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 158

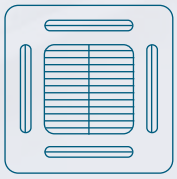
NÁSTENNÁ JEDNOTKA
Chladiaci výkon (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0
Strana 160

PODSTROPNÉ JEDNOTKY



PODSTROPNÁ JEDNOTKA
Chladiaci výkon (kW): 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0
Strana 164

KAZETOVÉ JEDNOTKY



60 x 60 SLIM KAZETA
Chladiaci výkon (kW): 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6
Strana 165

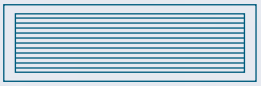
4-CESTNÁ ŠTANDARDNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA
Chladiaci výkon (kW): 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0
Strana 166

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 168

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 170

1-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA FLAT
Chladiaci výkon (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6
Strana 172

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 174

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 176



VYSOKOTLAKOVÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA
Chladiaci výkon (kW): 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0
Strana 178

KANÁLOVÁ JEDNOTKA PRE ČERSTVÝ VZDUCH SMMSu
Chladiaci výkon (kW): 14,0 | 22,4 | 28,0
Strana 180

STOJANOVÉ JEDNOTKY



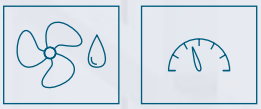
PARAPETNÁ JEDNOTKA
Chladiaci výkon (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6
Strana 182

NEKAPOTOVANÁ PARAPETNÁ JEDNOTKA
Chladiaci výkon (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1
Strana 183

STOJANOVÁ JEDNOTKA
Chladiaci výkon (kW): 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0
Strana 184

ŠPECIÁLNE RIEŠENIA

VETRACIA SADA PRE JEDNOTKY
Chladiaci výkon (kW): do 56,0
pre všetky jednotky SMMSu
Strana 186



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 188

MODUL TEPLEJ VODY MT (2- A 3-RÚRKOVÝ)
Chladiaci výkon (kW): 8,0 | 16,0
pre jednotky SMMSu, SHRMe
Strana 192

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

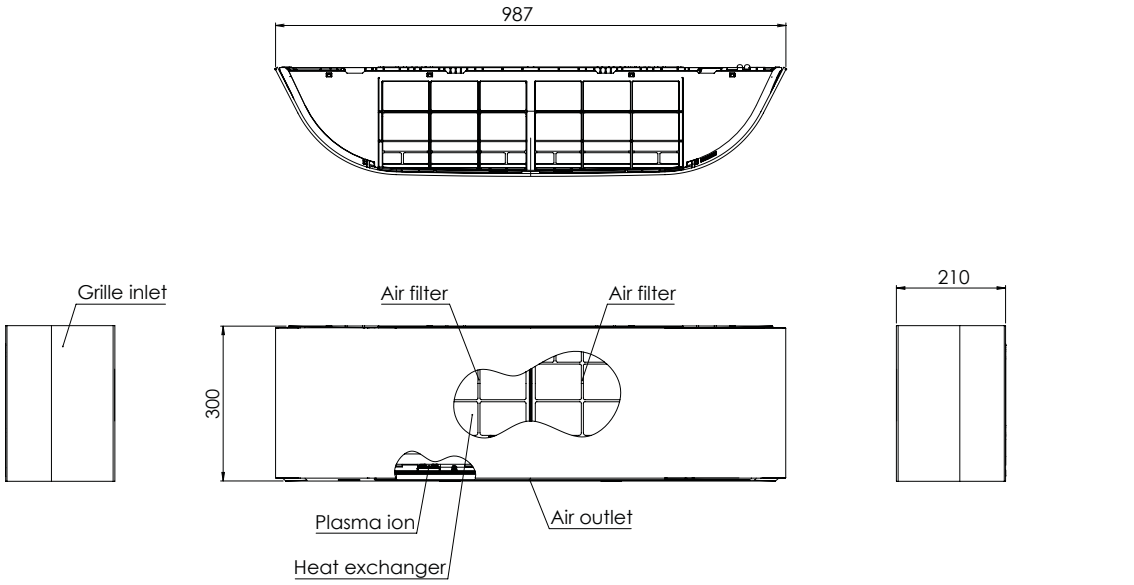


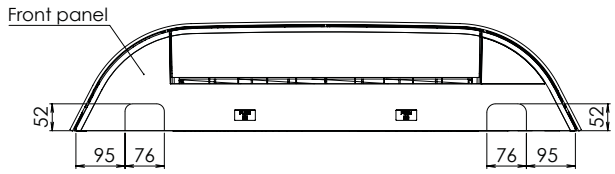
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMK-UP0071DHPL-E	MMK-UP0091DHPL-E	MMK-UP0121DHPL-E	MMK-UP0151DHPL-E	MMK-UP0181DHPL-E
Chladiaci výkon	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Vykurovací výkon	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Prietok vzduchu	m³/h	300/385/480	300/395/510	300/410/540	380/480/580	420/600/730
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	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,-**

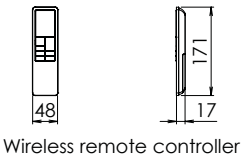
PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
RB-RXS34-E	Dizajnové infračervené diaľkové ovládanie, čierne, s magnetickým držiakom	✔	
RBM-PMV0361UP-E	PMV sada pre vnútorné jednotky, do veľkosti 12		**270,-**
RBM-PMV0901UP-E	PMV sada pre vnútorné jednotky, od veľkosti 15		**280,-**
RB-I4101-E	textilný kryt Dark 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 karbón-katechínovým filtrom		**30,-**
818F0036	Filtračný pásik IAQ		**50,-**
818F0050	Filtračné pásiky Ultra Pure 2.5		**10,-**
818F0072	Filtračné pásiky Ultra Fresh		**35,-**

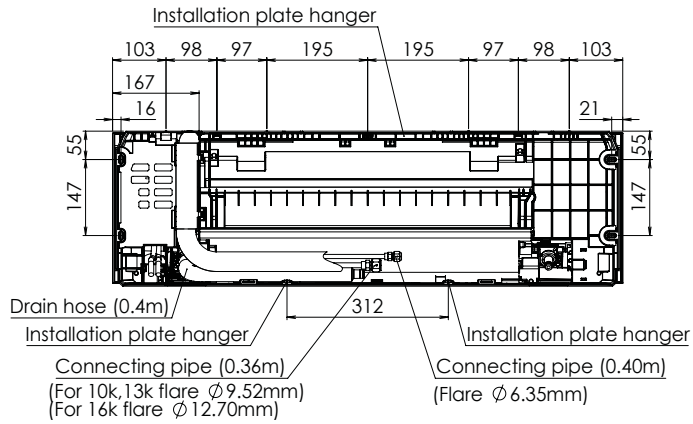
Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 199.

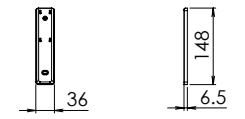
NÁSTENNÁ JEDNOTKA HAORI

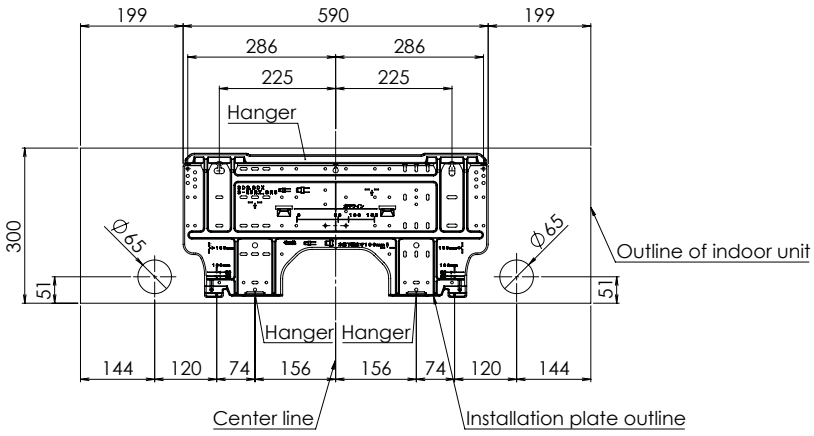






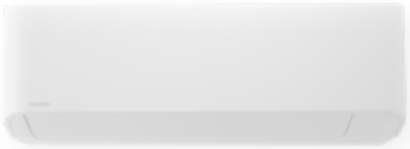






(Unit : mm)

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,-**

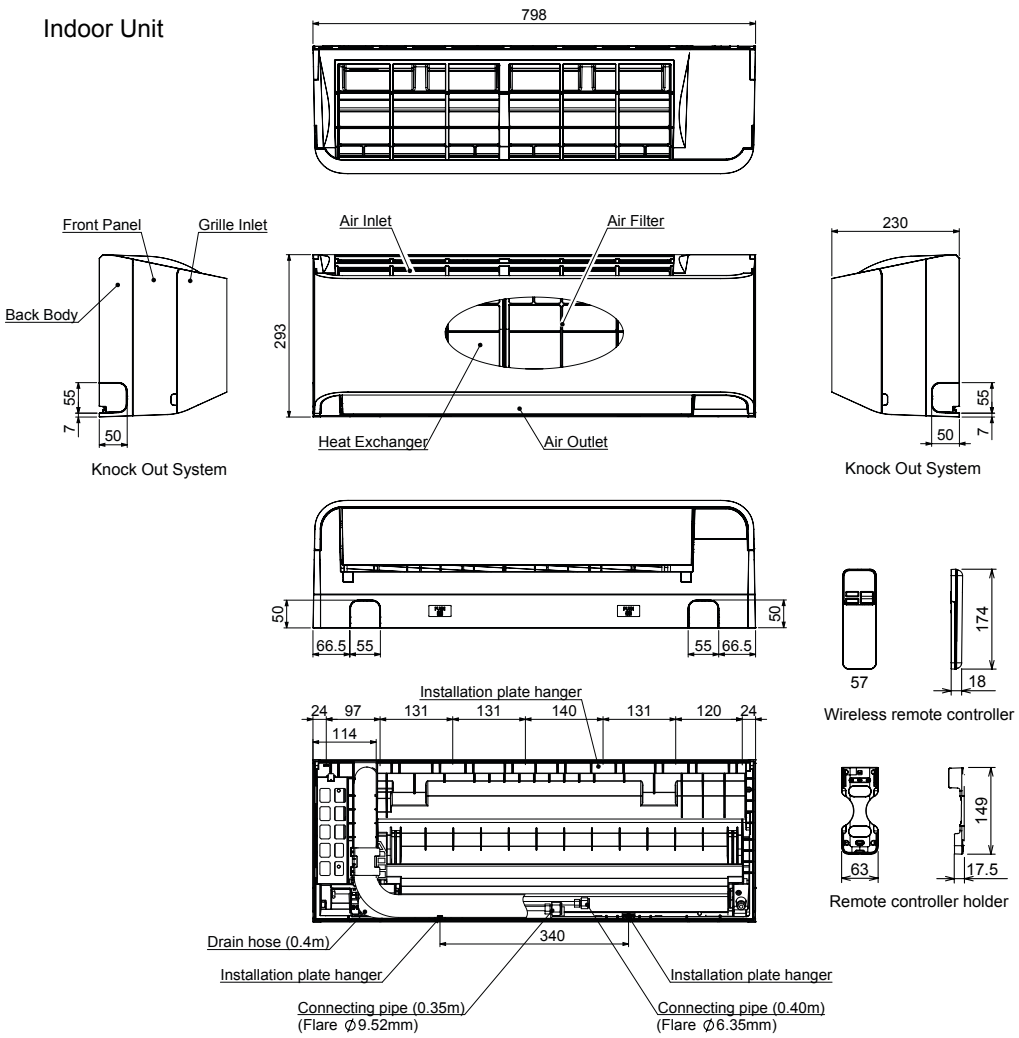
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMK-UP0181HP-E	MMK-UP0241HP-E	MMK-UP0271HP-E	MMK-UP0301HP-E	MMK-UP0361HP-E
Chladiaci výkon	kW ❄	5,60	7,10	8,00	9,00	10,00
Vykurovací-výkon	kW ☀	6,30	8,00	9,00	10,00	11,20
Prietok vzduchu	m³/h	550/720/900	600/900/1200	800/1000/1200	1100/1300/1500	1250/1350/1650
Hladina akustického tlaku (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,-**

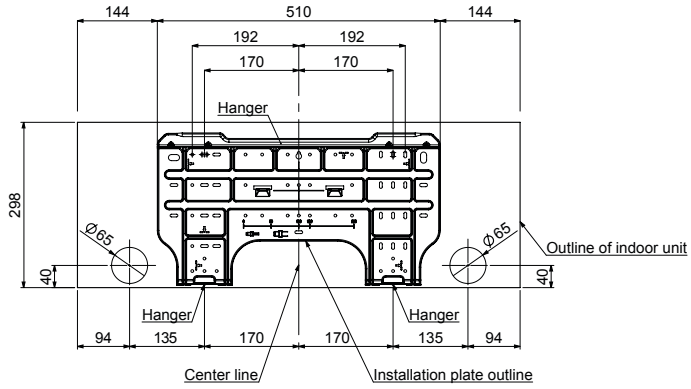
PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	ZAHRNUTÉ	CENA €
Diaľkové ovládanie	Infračervené diaľkové ovládanie je súčasťou dodávky	✔	
818F0036	Filtračný pásik IAQ		**50,-**
818F0023	Pásik s aktívnym karbón-katechínovým filtrom		**30,-**
818F0050	Filtračné pásiky Ultra Pure 2.5		**10,-**
818F0072	Filtračné pásiky Ultra Fresh		**35,-**

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 199.

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,-**

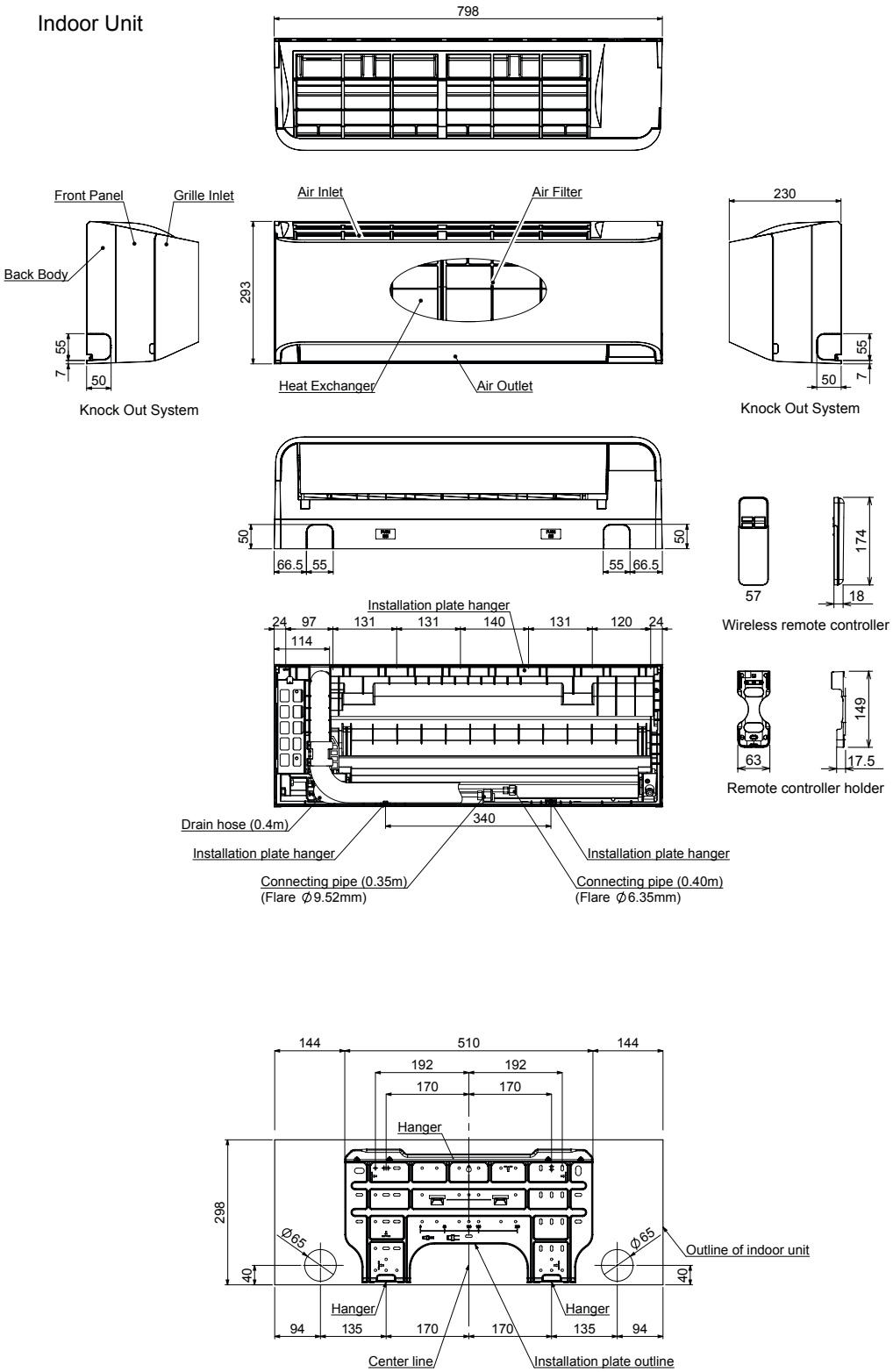
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMK-UP0121HPL-E	MMK-UP0151HPL-E	MMK-UP0181HPL-E	MMK-UP0241HPL-E
Chladiaci výkon	kW ❄	3,60	4,50	5,60	7,10
Vykurovací-výkon	kW ☀	4,00	5,00	6,30	8,00
Prietok vzduchu	m³/h	270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄	25/32/37	32/36/40	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,-**
818F0050	Filtračné pásiky Ultra Pure 2.5		**10,-**
818F0072	Filtračné pásiky Ultra Fresh		**35,-**

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 199.

NÁSTENNÁ JEDNOTKA

Indoor Unit



Podstropná jednotka

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

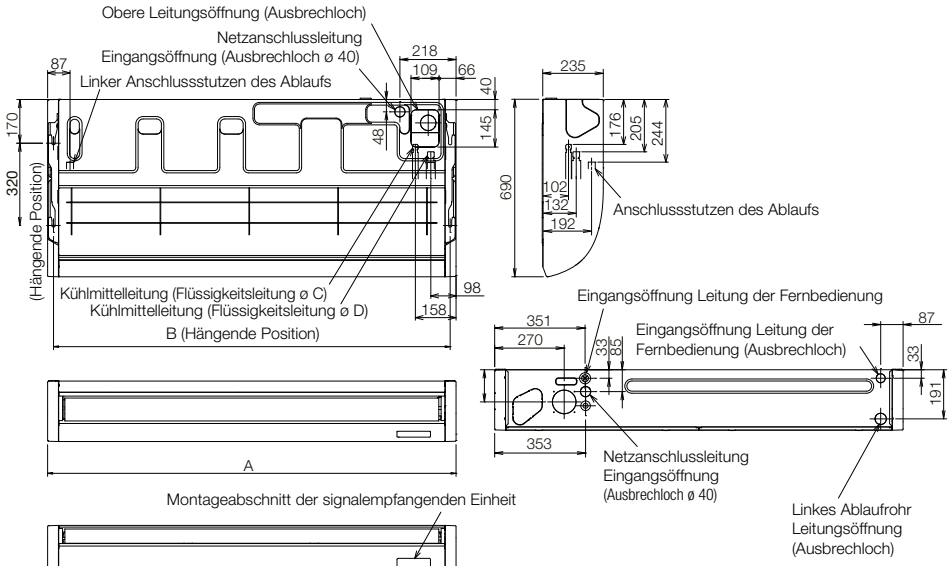


VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMC-UP0151HP-E	MMC-UP0181HP-E	MMC-UP0241HP-E	MMC-UP0271HP-E	MMC-UP0361HP-E	MMC-UP0481HP-E	MMC-UP0561HP-E
Chladiaci výkon	kW ❄	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Vykurovací-výkon	kW ☀	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Prietok vzduchu	m³/h	540/690/840	540/720/960	750/1020/1440	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 199.

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 x 60 slim kazeta



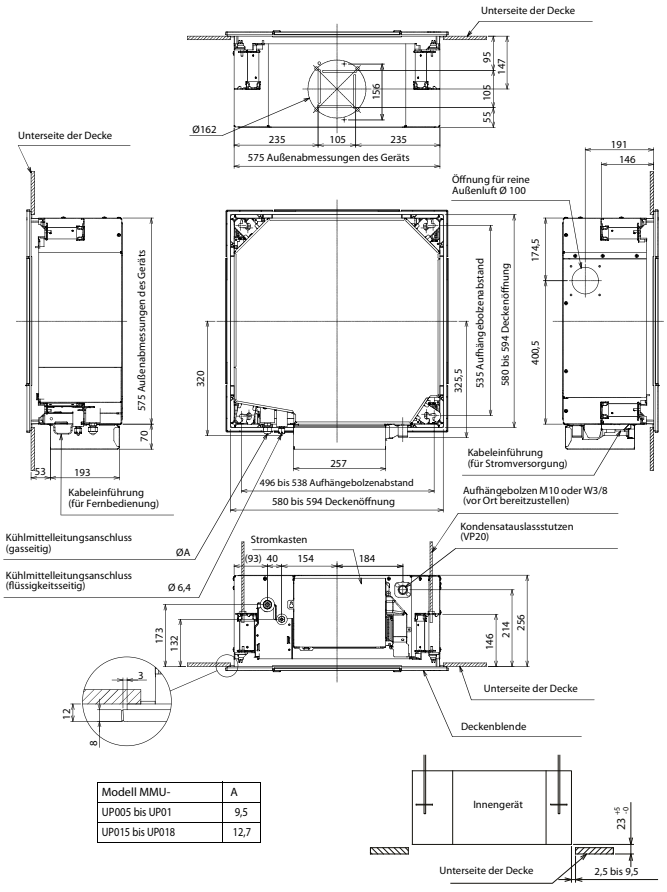
- Rozvádzanie vzduchu v rozsahu 360° v euro mriežke – kompaktné a tiché, so silným prúdom vzduchu
- Aktualizácia klasického modulu s možnosťou výberu dizajnového panelu BLACK alebo WHITE
- Vyššia úspora energie vďaka voliteľnému vybaveniu senzorom prítomnosti osôb (pre panel WHITE)
- Integrované kondenzátové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

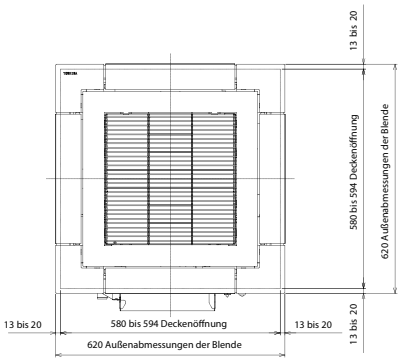
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMU-UP0051MHP-E	MMU-UP0071MHP-E	MMU-UP0091MHP-E	MMU-UP0121MHP-E	MMU-UP0151MHP-E	MMU-UP0181MHP-E
Chladiaci výkon	kW ❄	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Vykurovací-výkon	kW ☀	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Prietok vzduchu	m³/h	365/430	378/552	378/570	402/594	468/660	522/840
Hladina akustického 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 199.

60 x 60 SLIM KAZETA





4-cestná štandardná kazetová jednotka



- Rozvádzanie vzduchu v rozsahu 360° alebo priamy prúd vzduchu
- Individuálne nastaviteľné rozvádzanie 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,-**

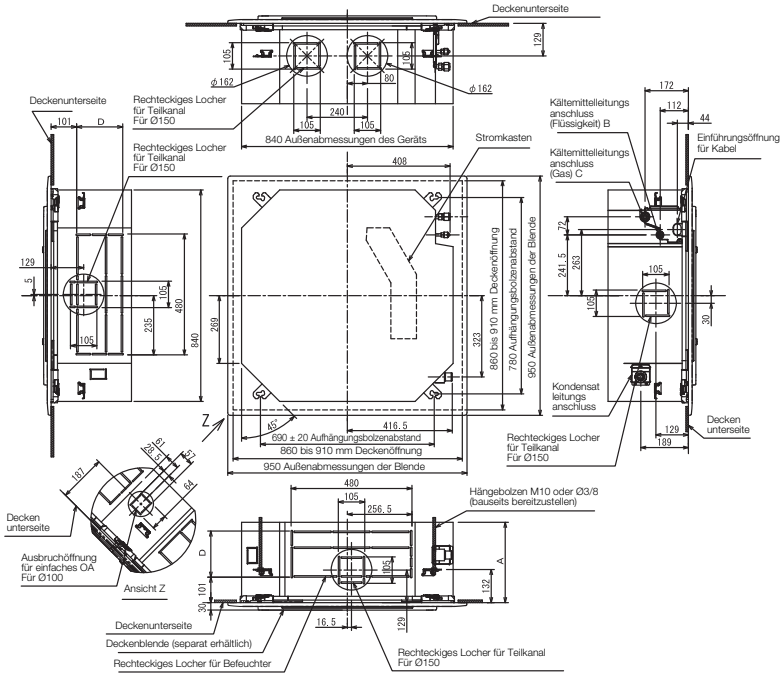
PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-U32PGP-E	Panel na široký prúd vzduchu	**360,-**
RBC-U33P-E	Panel FLAT – čisto biely, pre 4-cestnú štandardnú kazetovú jednotku	**360,-**
RBC-AXU33UP-E	Sada infračervené diaľkové ovládanie + prijímač na montáž do panela FLAT 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky, WHITE	**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, 4-way Standard Cassette	**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,-**

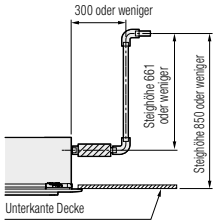
BLACK

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 199.

4-CESTNÁ ŠTANDARDNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA

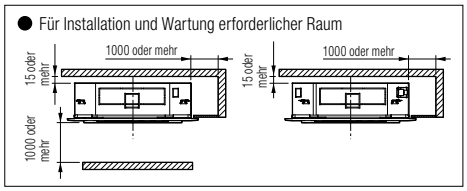




Dimension Ablauf-Steigrohr

(mm)

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



(Einheit: mm)

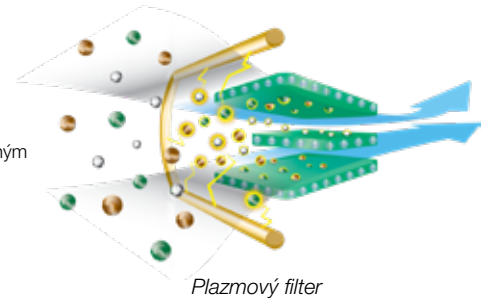
* Abbildung zeigt Paneel RBC-U31PGP(W)-E



Panel RBC-U32PGP-E pre systémy SMMSu
Špeciálna forma lamiel zaručuje dokonalé rozvádzanie vzduchu v rozsahu 360°.

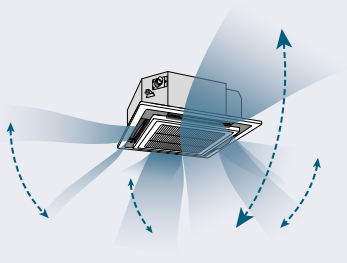


Panel RBC-U33P-E (biela) / RBC-U33PB-E (čierna)
Plochý dizajnový panel s voliteľným plazmovým filtrom a senzorom prítomnosti

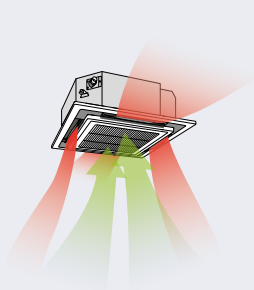


Plazmový filter

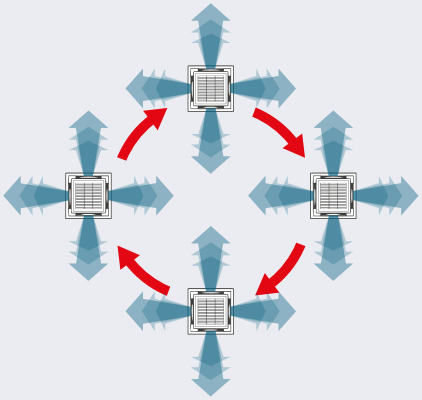
(1) Štandardná oscilácia



(2) Diagonálne protiľahlá oscilácia



(3) Cyklicky sa meniaca oscilácia



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

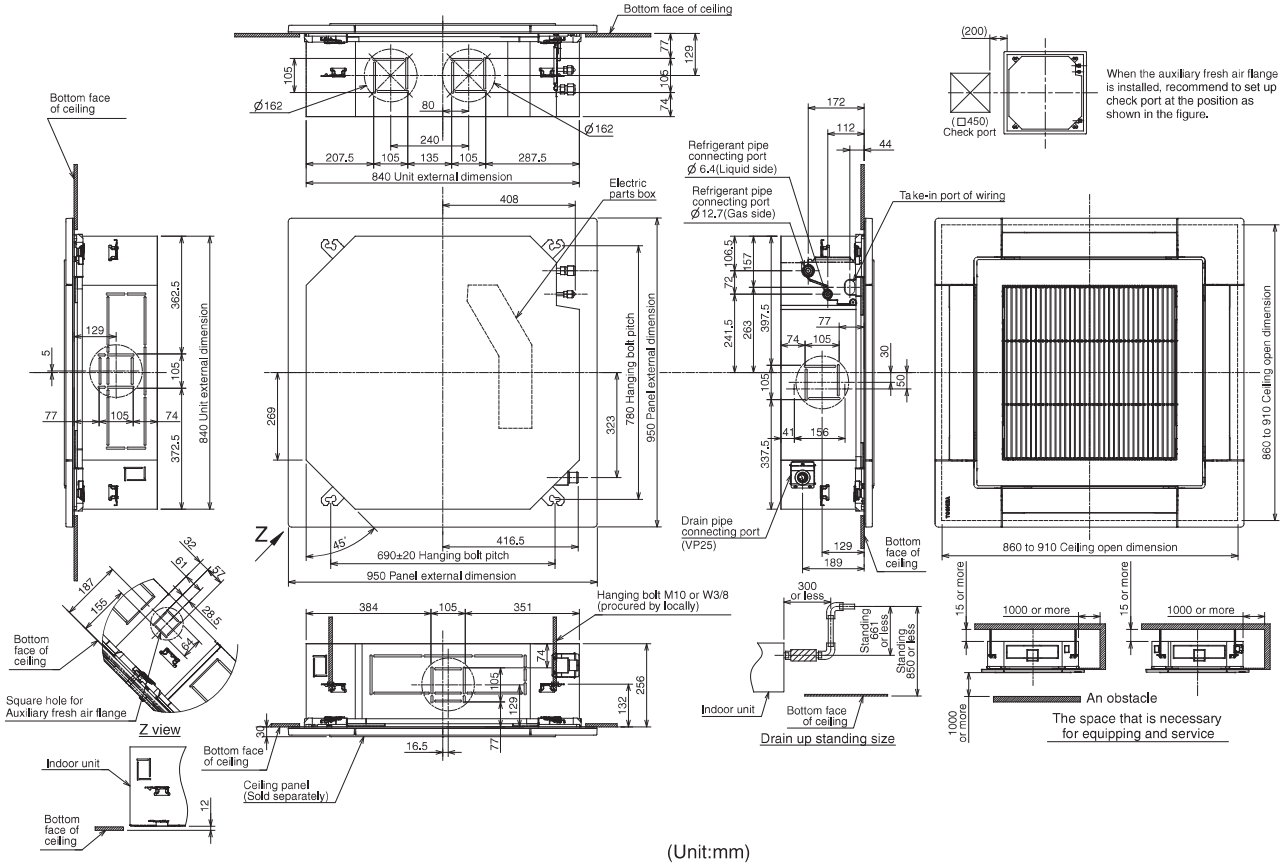
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMU-UP0091H-E	MMU-UP0121H-E	MMU-UP0151H-E	MMU-UP0181H-E	MMU-UP0241H-E
Chladiaci výkon	kW ❄	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Vykurovací-výkon	kW ☀	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Prietok vzduchu	m³/h	708/738/ 768/792/ 846	708/738/ 768/792/ 846	800/860/ 920/960/ 1060	940/1040/ 1100/1160/ 1260	1120/1210/ 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 199.

4-CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA SMART



2-cestná kazetová jednotka



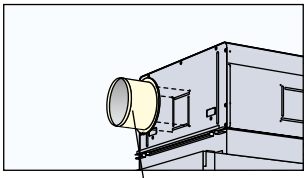
- Rozvádzanie vzduchu v 2 smeroch bez prievanu
- Integrované kondenzátové čerpadlo (850 mm); jednotka je pripravená na externý prívod čerstvého vzduchu
  - Vyžadované príslušenstvo: diaľkové ovládanie + panel

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,-**

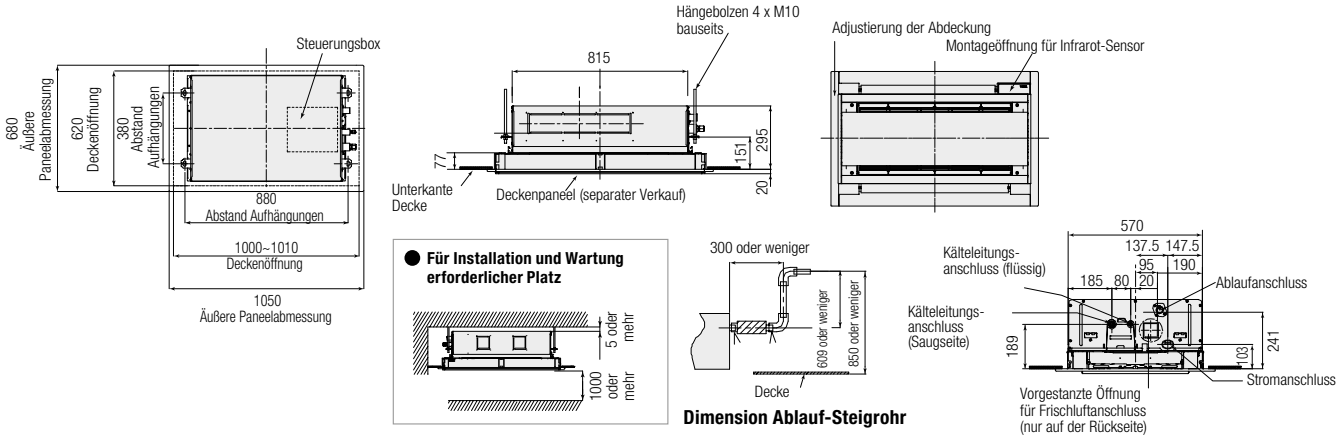
PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
RBC-UW283PG(W)-E	Panel pre veľkosti 7 až 15	**560,-**
RBC-UW803PG(W)-E	Panel pre veľkosti 18 až 30	**745,-**
RBC-UW1403PG(W)-E	Panel pre veľkosti 36 až 56	**860,-**
RBC-AXU31UW-E	Infračervené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 2-cestnej kazetovej jednotky	**375,-**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

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 199.

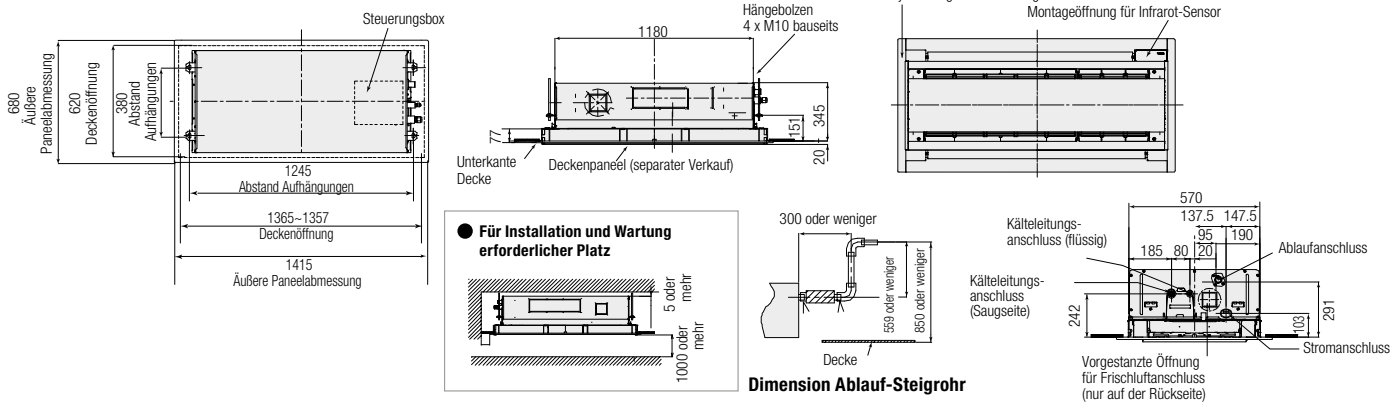


Príruba s hrdlom
TCB-FF151US-E

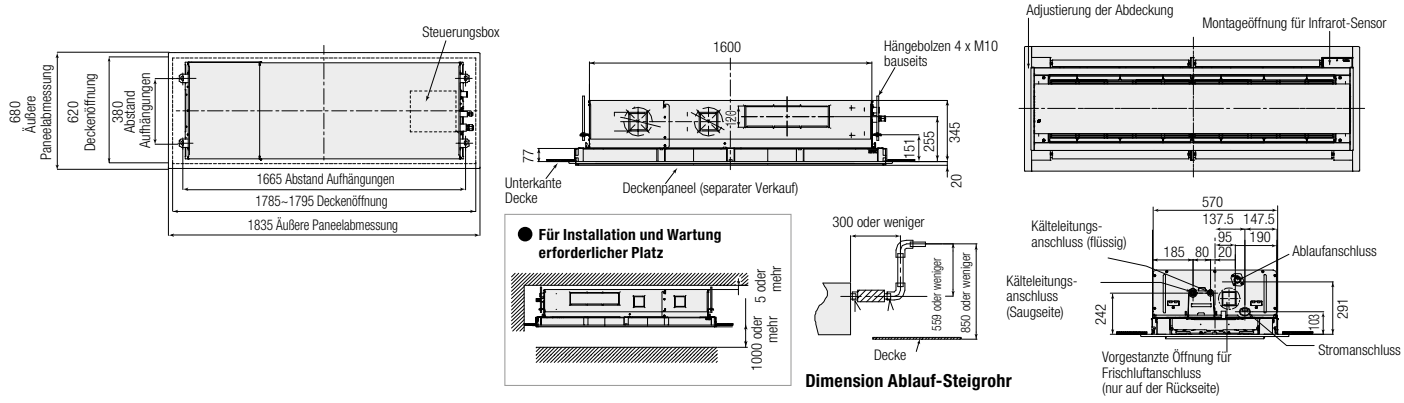
MMU-UP0071WH-E až MMU-UP0151WH-E



MMU-UP0181WH-E až MMU-UP0301WH-E



MMU-UP0361WH-E až MMU-UP0561WH-E



(Einheit: mm)

1-cestná kazetová jednotka Flat



- Rozvádzanie 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

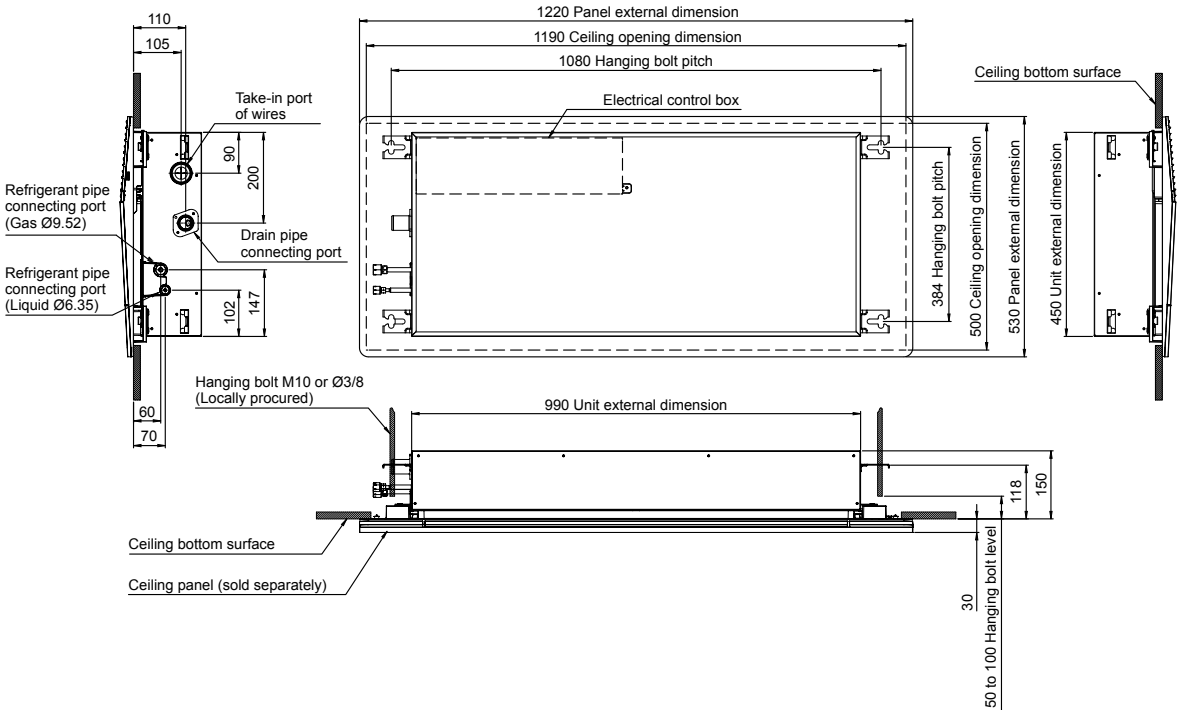
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMU-UP0031YHP-E	MMU-UP0051YHP-E	MMU-UP0071YHP-E	MMU-UP0091YHP-E	MMU-UP0121YHP-E
Chladiaci výkon	kW ❄	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Vykurovací-výkon	kW ☀	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00
Prietok vzduchu	m³/h	270/370/480	270/370/480	270/390/500	290/410/520	290/420/540
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	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,-**

VNÚTORNÁ 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 199.

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

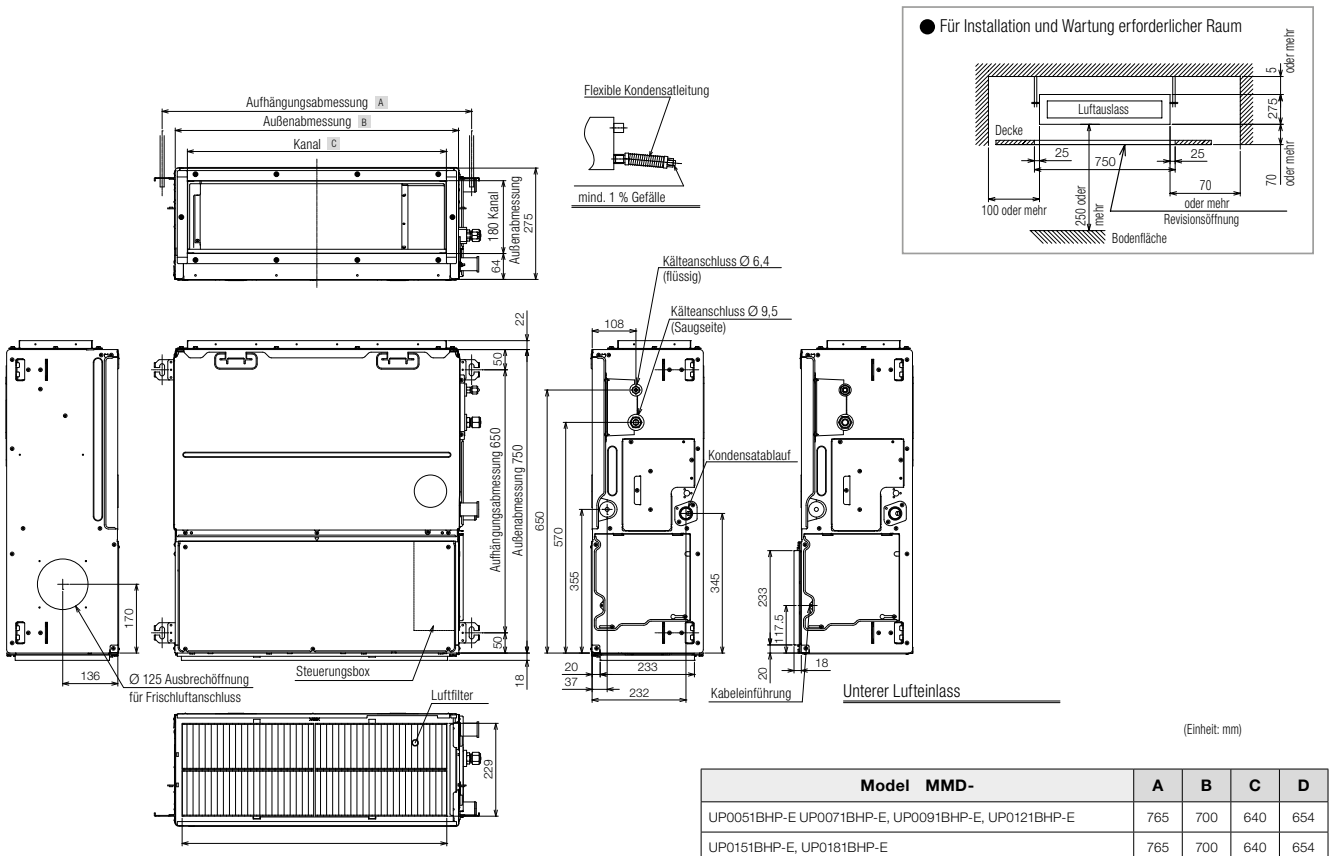
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMD-UP0051BHP-E	MMD-UP0071BHP-E	MMD-UP0091BHP-E	MMD-UP0121BHP-E	MMD-UP0151BHP-E	MMD-UP0181BHP-E
Chladiaci výkon	kW ❄	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Vykurovací-výkon	kW ☀	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Prietok vzduchu	m³/h	360/450/ 540	360/450/ 540	390/480/ 570	390/480/ 570	540/660/ 920	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 príruba (2× Ø 200 mm) RAV: veľkosť 5/VRF: veľkosti 5 až 18	**160,-**
TCB-SF80C6BPE	Spojovacia príruba (3× Ø 200 mm) RAV: veľkosť 8/VRF: veľkosti 24 až 30	**190,-**
TCB-SF160C6BPE	Spojovacia príruba (4× Ø 200 mm) RAV: veľkosti 11 až 16/VRF: veľkosti 36 až 56	**230,-**
TCB-FF101URE2	Príruba s hrdlom na prípojku čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**80,-**

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 199.

ŠTANDARDNÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA

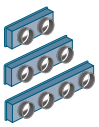


(Einheit: mm)

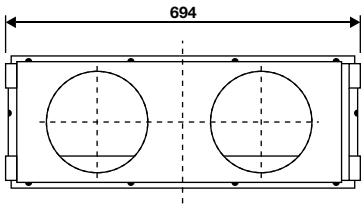
Model MMD-	A	B	C	D
UP0051BHP-E UP0071BHP-E, UP0091BHP-E, UP0121BHP-E	765	700	640	654
UP0151BHP-E, UP0181BHP-E	765	700	640	654
UP0241BHP-E, UP0271BHP-E, UP0301BHP-E	1065	1000	940	935,5
UP0361BHP-E, UP0481BHP-E, UP0561BHP-E	1465	1400	1340	1349

Pre štandardné kanálové jednotky sú k dispozícii nasledujúce spojovacie príruby:

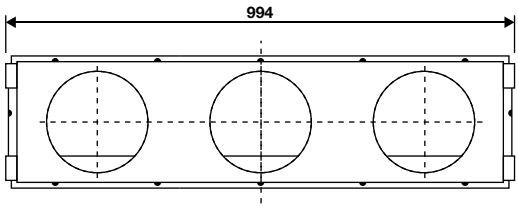
Príruba	kompatibilita
TCB-SF56C6BPE	MMD-UP0051/0071/0091/0121/0151/0181BHP-E
TCB-SF80C6BPE	MMD-UP0241/0271/0301BHP-E
TCB-SF160C6BPE	MMD-UP0361/0481/0561BHP-E



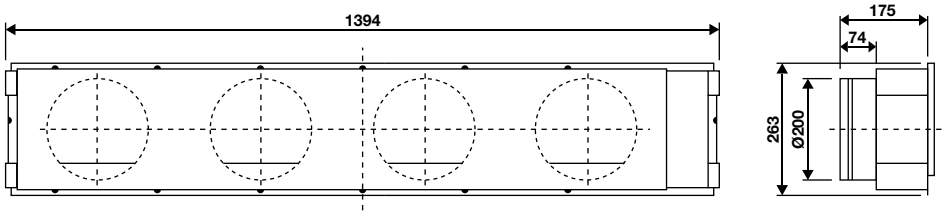
Äußere Dimensionen:



TCB-SF56C6BPE



TCB-SF80C6BPE



(Einheit: mm)

TCB-SF160C6BPE

Super-plochá kanálová jednotka SSD

- Najmenšia konštrukčná výška už od 210 mm
- Ľahké 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,-**

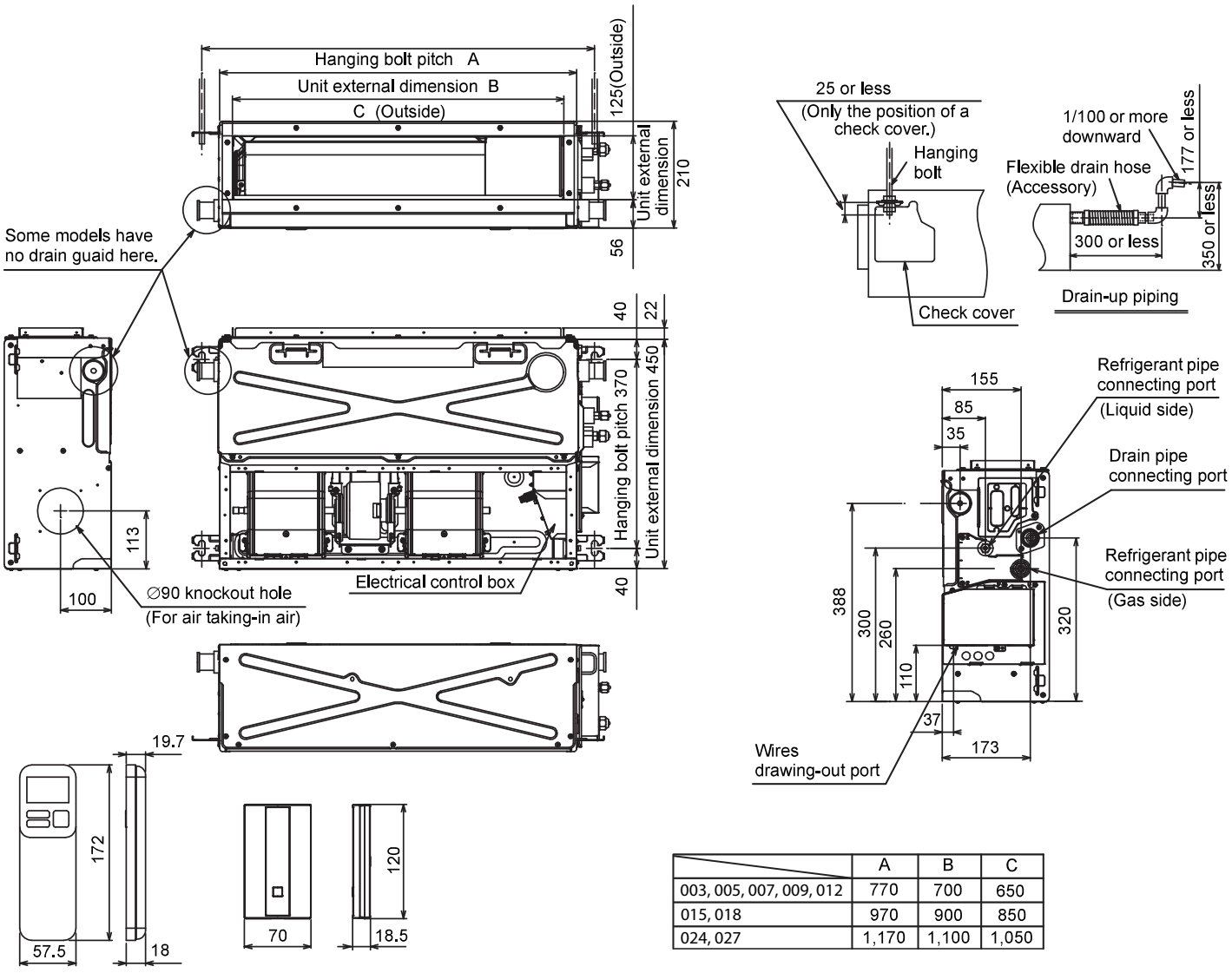
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMD-UP0151SPHY-E	MMD-UP0181SPHY-E	MMD-UP0241SPHY-E	MMD-UP0271SPHY-E
Chladiaci výkon	kW	4,50	5,60	7,10	8,00
Vykurovací-výkon	kW	5,00	6,30	8,00	9,00
Prietok vzduchu	m³/h	690/640/550	780/750/660	1080/950/860	1140/980/910
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	28/29/30/31/33	29/31/32/33/34	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 Štýlová lamelová jednotka pre superplochú kanálovú jednotku SSD. Trojrozmerné rozvádzanie vzduchu zaisťuje pohodlie bez prievanu. Pre veľkosti 5 až 12.	**215,-**
	TCB-TDL0181SDY-E Štýlová lamelová jednotka pre superplochú kanálovú jednotku SSD. Trojrozmerné rozvádzanie vzduchu zaisťuje pohodlie bez prievanu. Pre veľkosti 15 a 18.	**250,-**
	TCB-TDL0271SDY-E Štýlová 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 199.

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)



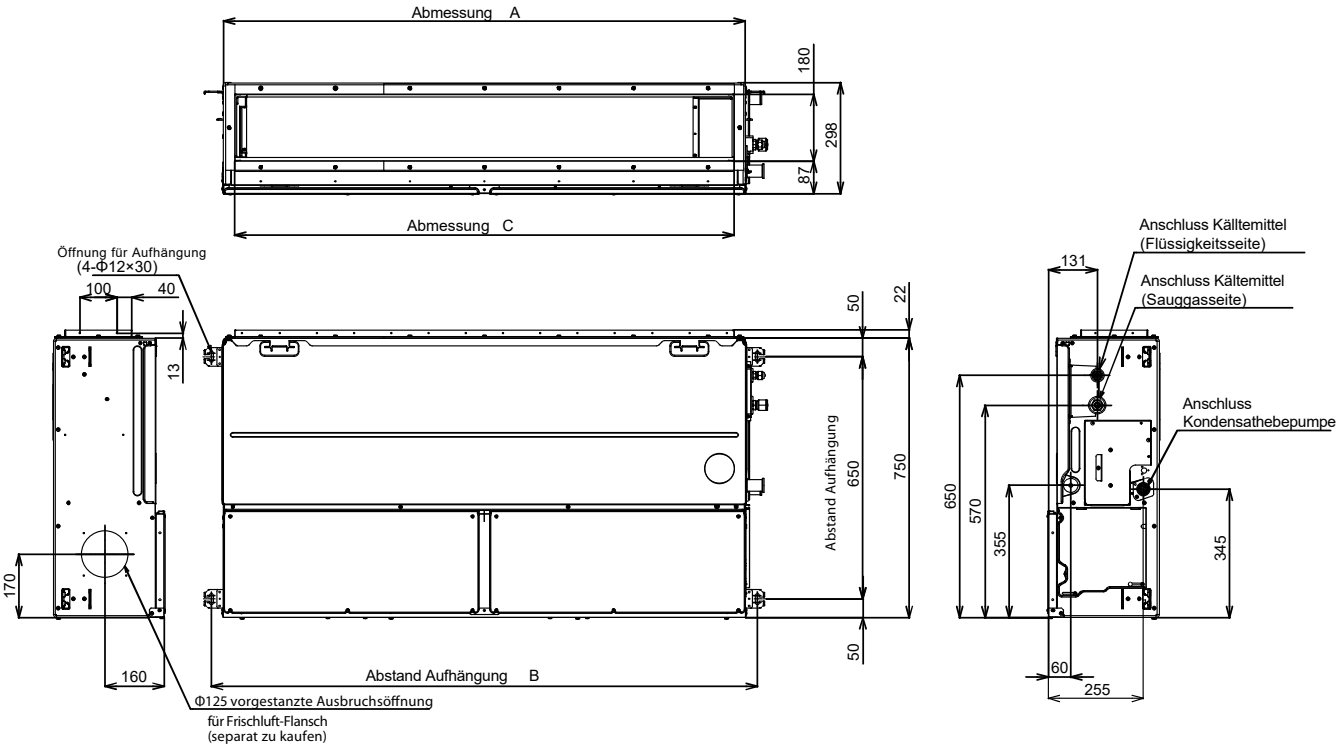
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMD-UP0181HP-E	MMD-UP0241HP-E	MMD-UP0271HP-E	MMD-UP0361HP-E
Chladiaci výkon	kW ❄	5,60	7,10	8,00	11,20
Vykurovací-výkon	kW ☀	6,30	8,00	9,00	12,50
Prietok vzduchu	m³/h	900/990/1100	960/1050/1200	1200/1350/1500	1340/1560/1920
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A) ❄	31/33/37	31/34/38	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 199.

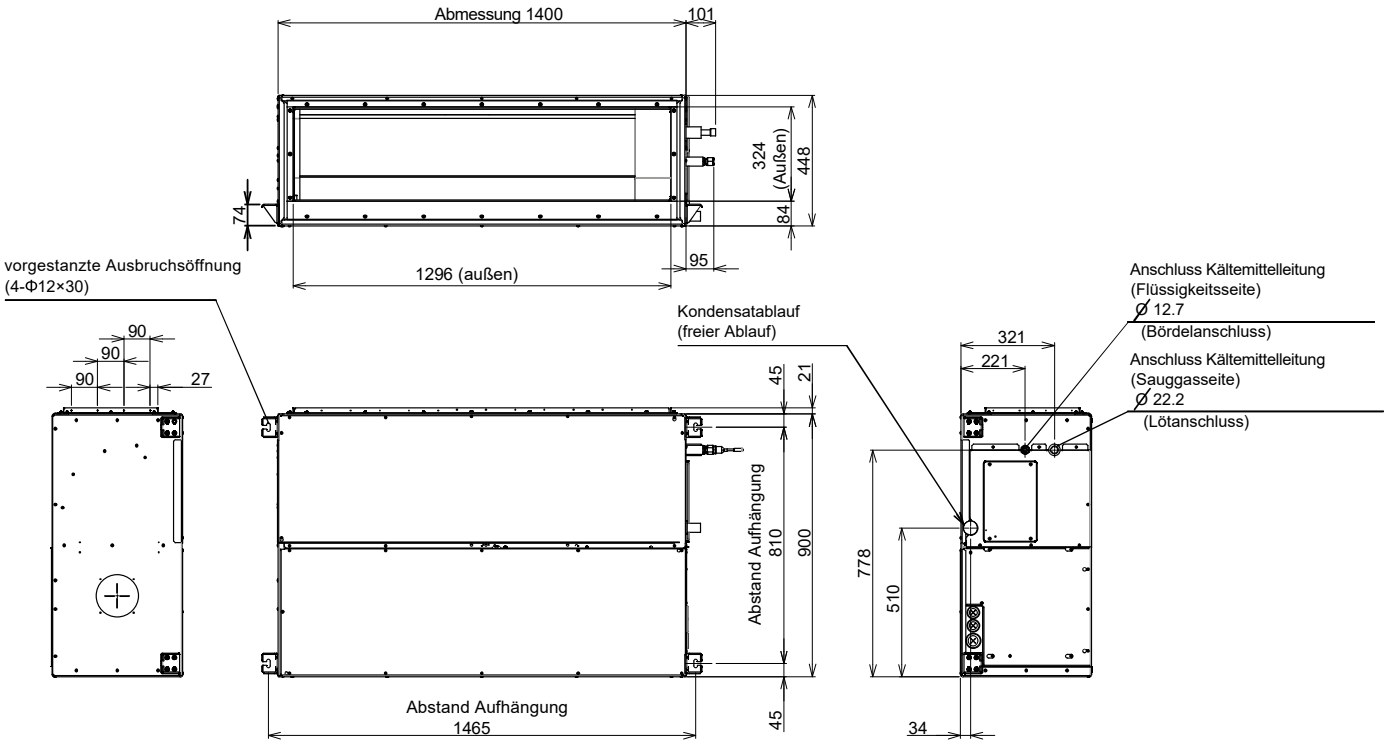
VYSOKOTLAKOVÉ KANÁLOVÉ JEDNOTKY MMD-UP0181HP-E až MMD-UP0561HP-E



Abmessungen

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

VYSOKOTLAKOVÉ KANÁLOVÉ JEDNOTKY MMD-UP0721HP-E až MMD-UP0961HP-E1



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,-**

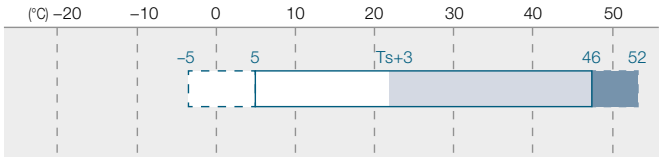
PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	CENA €
TCB-DP40DFP-E	Čerpadlo kondenzátu	**440,-**

Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 199.

Menovité podmienky:

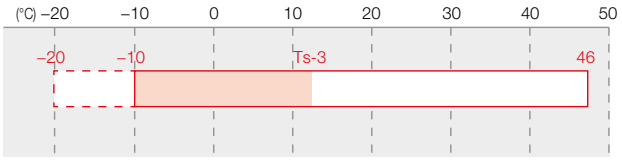
Chladenie: vonkajšia teplota suchého teplomeru 33 °C/teplota vlhkého teplomeru 28 °C, požadovaná hodnota teploty 18 °C
Vykurovanie: vonkajšia teplota suchého teplomeru 0 °C/teplota vlhkého teplomeru -2,9 °C, požadovaná hodnota teploty 25 °C
Vedenie chladenia: dĺžka 7,5 m/výška 0 m

CHLADIACA PREVÁDZKA



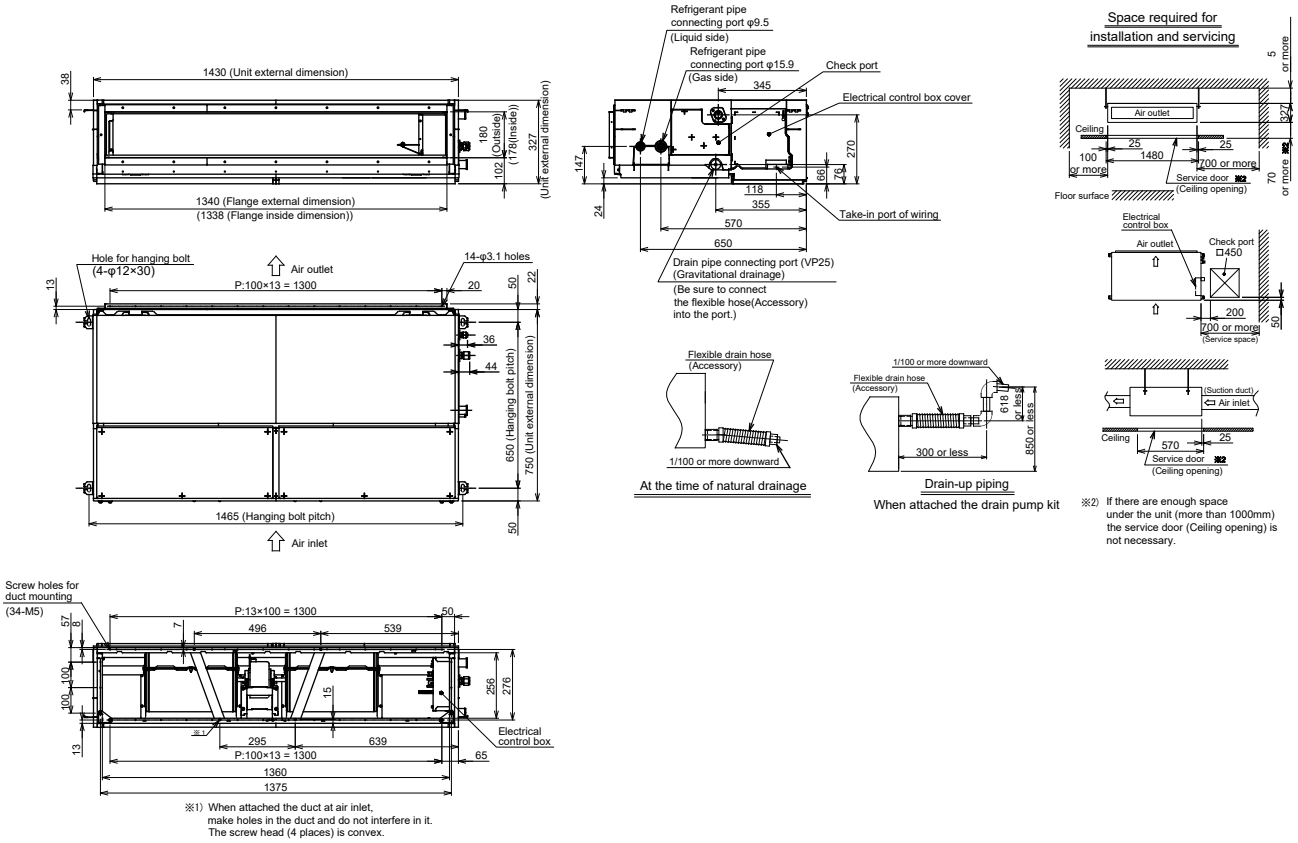
Requires pre-treatment of suction air to be 5°C or higher by the external heater.
Operatable but the adequate cooling performance will not be obtained.

VYKUROVACIA PREVÁDZKA

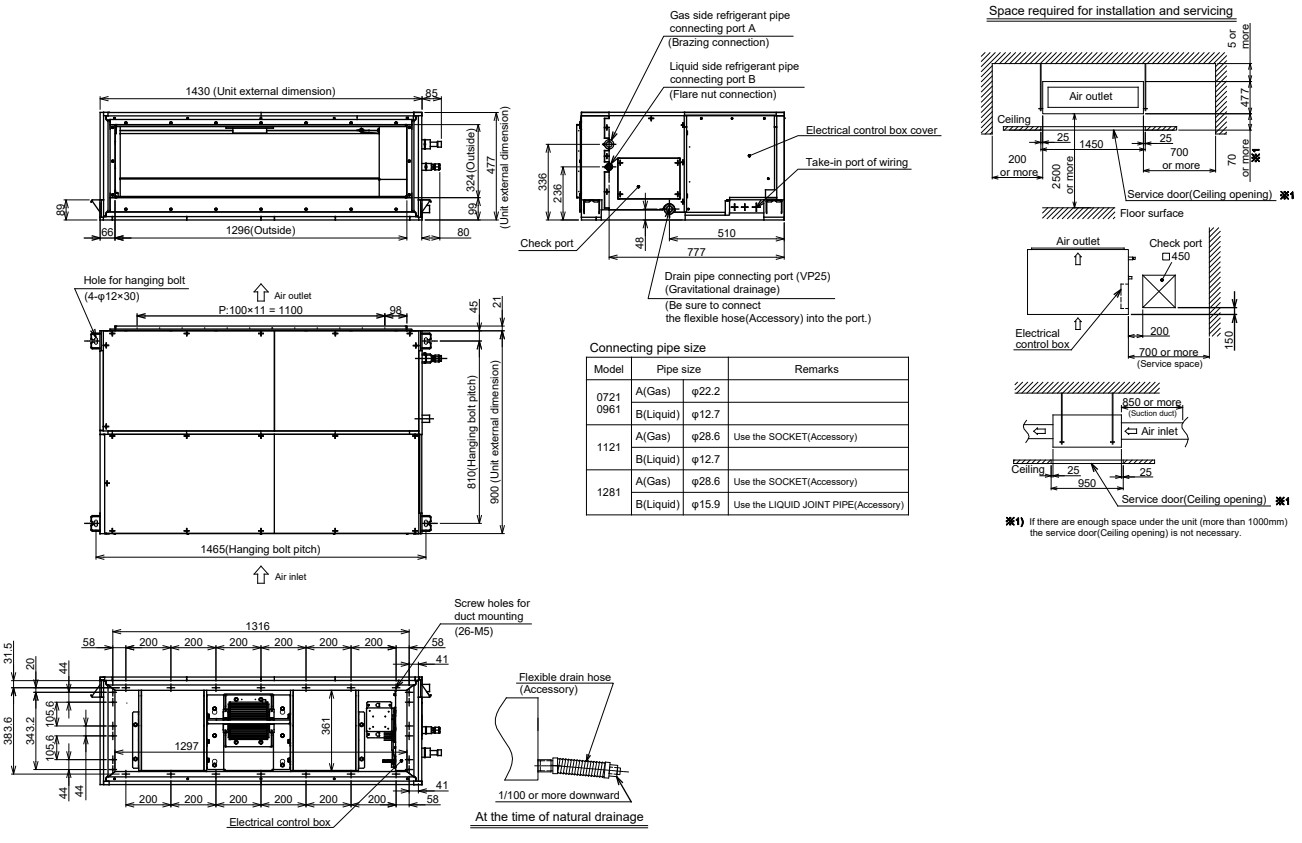


Requires pre-treatment of suction air to be -10°C or higher by the external heater.

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



Connecting pipe size

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

Parapetná jednotka



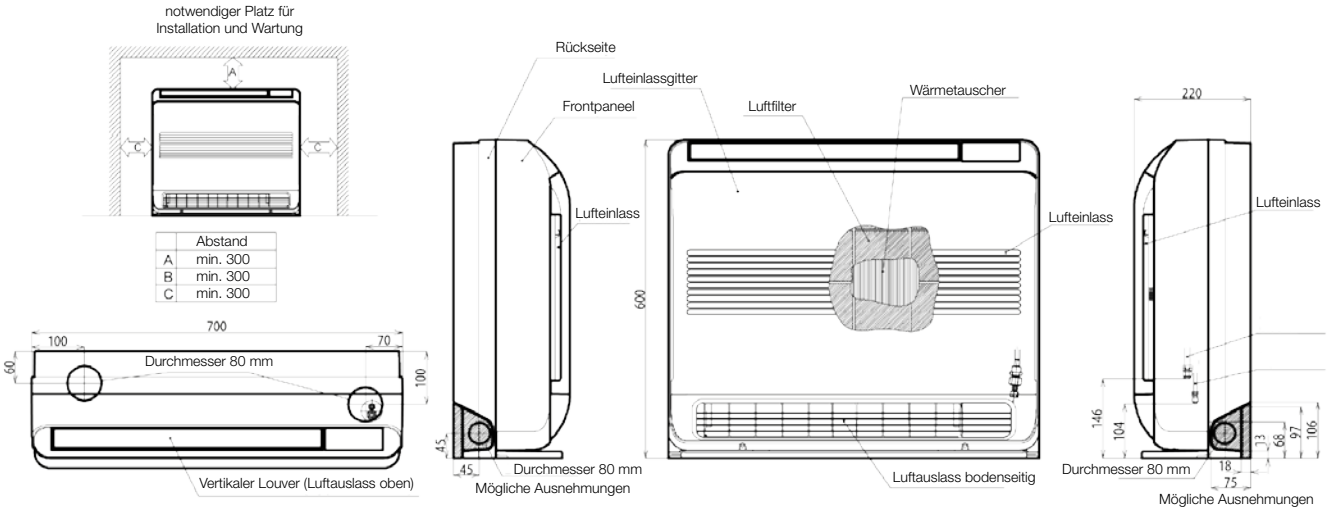
- Parapetná jednotka Bi-Flow s výstupom vzduchu na 2 stranách a efektom podlahového kúrenia
- Veľmi tichá prevádzka vďaka radiálnemu ventilátoru

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 199.

PARAPETNÁ JEDNOTKA



(Einheit: mm)

Nekapotovaná parapetná jednotka

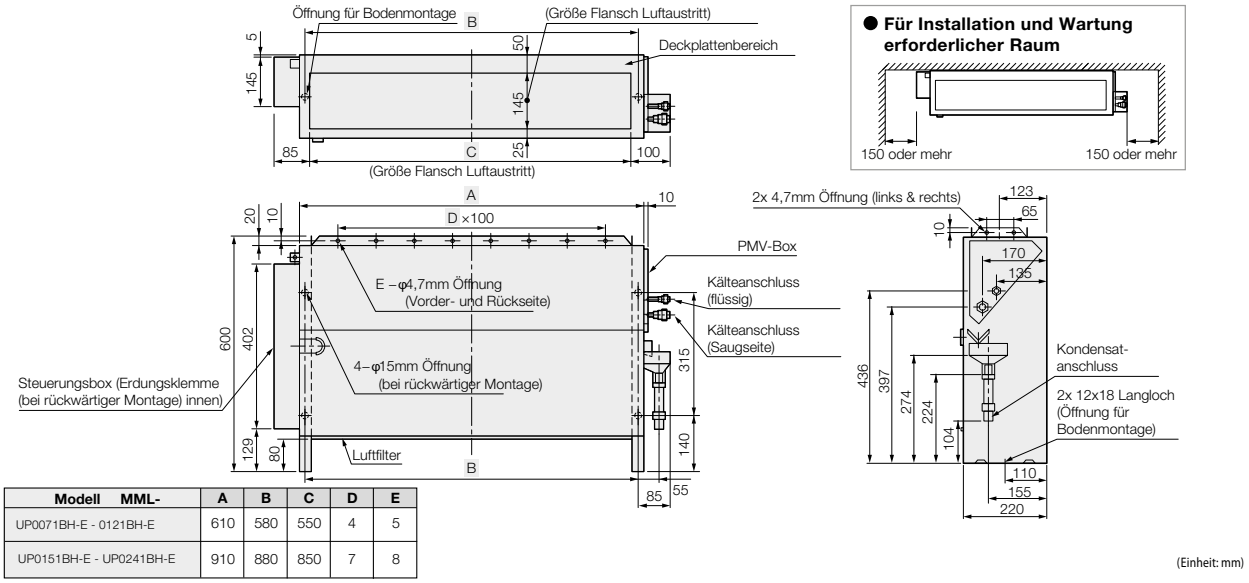


- Parapetná jednotka na individuálne zaistenie krytu
- Vďaka kompletnej montáži nemá žiadny vplyv na interiér

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 199.

NEKAPOTOVANÁ PARAPETNÁ JEDNOTKA

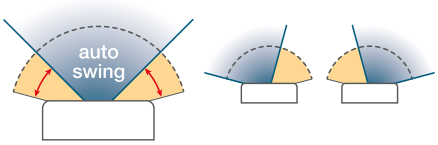


Modell MML-	A	B	C	D	E
UP0071BH-E - 0121BH-E	610	580	550	4	5
UP0151BH-E - UP0241BH-E	910	880	850	7	8

(Einheit: mm)

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



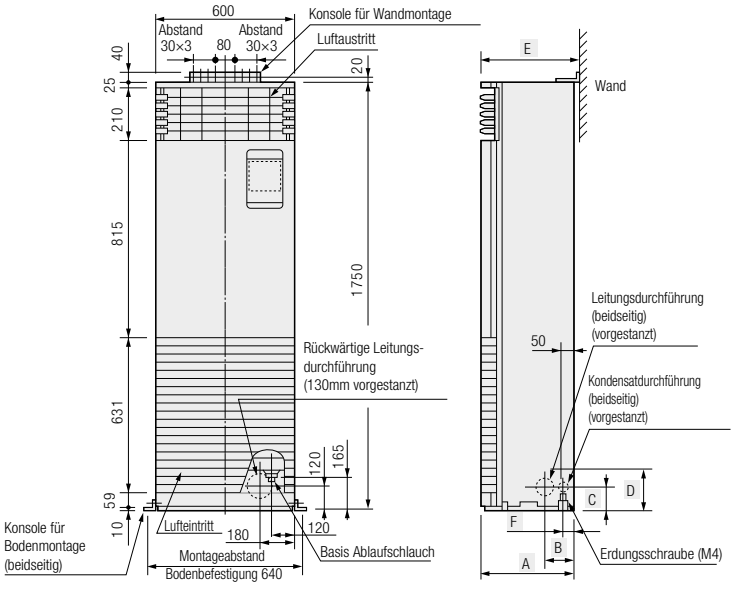


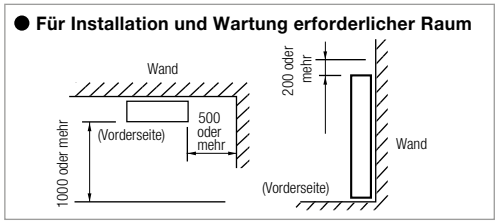
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		MMF-UP0151H-E	MMF-UP0181H-E	MMF-UP0241H-E	MMF-UP0271H-E	MMF-UP0361H-E	MMF-UP0481H-E	MMF-UP0561H-E
Chladiaci výkon	kW ❄	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Vykurovací-výkon	kW ☀	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Prietok vzduchu	m³/h	660/780/900	660/780/900	840/990/1200	840/990/1200	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,-**

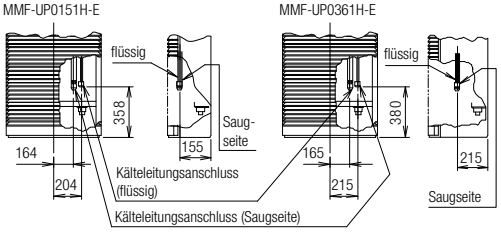
Všetky možnosti ovládania nájdete na strane 199.

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



Führung Kälteleitungen

(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, SHRMu / nekombinujte s jednotkou Mini SMMSe!



Tabuľka kombinácií pre jednotky 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,-**


TOSHIBA
SHRM
TOSHIBA
SHRM

Vetracie systémy HRV so spätným získavaním tepla



- Krížový tepelný výmenník vzduch-vzduch na samostatnú prevádzku
- Motor ventilátora DC
- Široký rozsah prevádzkovej teploty
- Účinnosť výmeny entalpie až 88 %
- Zodpovedá požiadavkám ENTR LOT 6, úroveň 2
- Voliteľný snímač CO_2/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
- Zobrazovanie informácií o kvalite vzduchu v miestnosti, teplotách a vlhkosti vzduchu
- Pohodlné ovládanie všetkých funkcií vetrania
- Motor na jednosmerný prúd zaisťuje 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 bránia 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

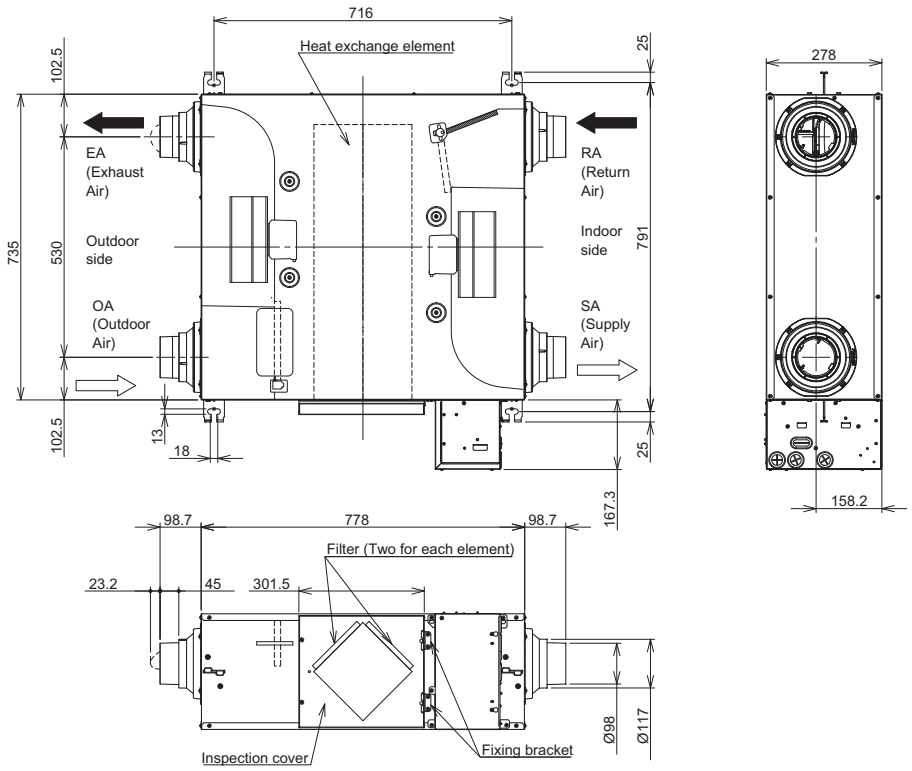
VNÚTORNÁ JEDNOTKA		VN-U00151SY-E	VN-U00251SY-E	VN-U00351SY-E	VN-U00501SY-E	VN-U00651SY-E	VN-U00801SY-E	VN-U01001SY-E
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Elektrický príkon režimu tepelného výmenníka (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/ 84,0/91,0	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-SFMCA1V-E	Multifunkčný senzor kvality vzduchu pre koncentráciu častíc C02 a PM2,5		**960,-**
TCB-PSFC551VSY-E	Vysoko výkonný filter (ePM1 55 %) pre veľkosť modelu 015/025	Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt	**90,-**
TCB-PSFC551VMY-E	Vysoko výkonný filter (ePM1 55%) pre model veľkosti 035	Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt	**105,-**
TCB-PSFC551VLY-E	Vysoko výkonný filter (ePM1 55 %) pre veľkosť modelu 050/065	Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt	**140,-**
TCB-PSFC551VXY-E	Vysoko výkonný filter (ePM1 55%) pre veľkosť modelu 080/100	Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt	**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: Zámok diaľkového ovládania, rýchlosť ventilátora, prevádzkový režim ventilátora, pripojené ON/OFF		**110,-**
TCB-KBCN706V-E	CN706 - DI: ON/OFF, ON/OFF pripojené		**12,-**

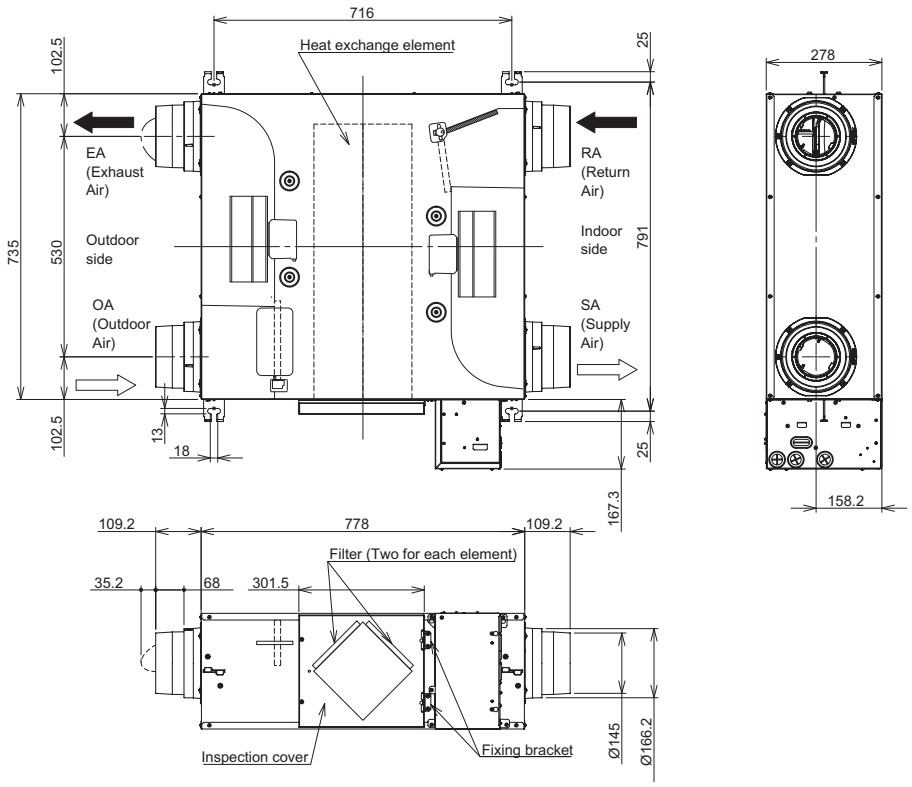
Všetky voliteľné možnosti ovládania nájdete na strane 199 a nasledujúcich.

VETRACIE SYSTÉMY HRV SO SPÄTNÝM ZÍSKAVANÍM TEPLA

VN-U00151SY-E

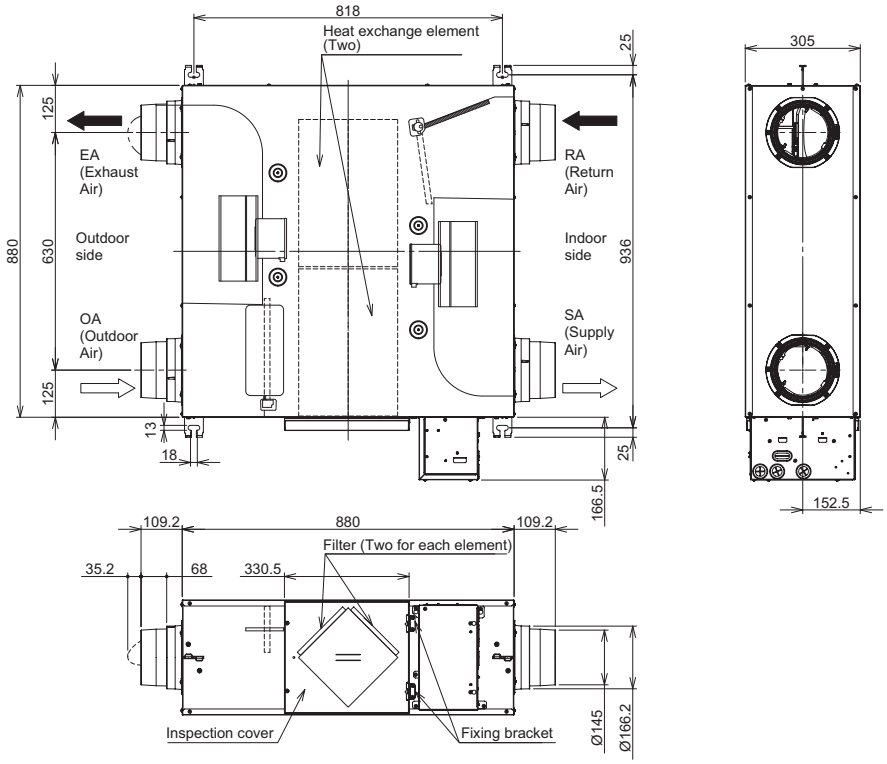


VN-U00251SY-E

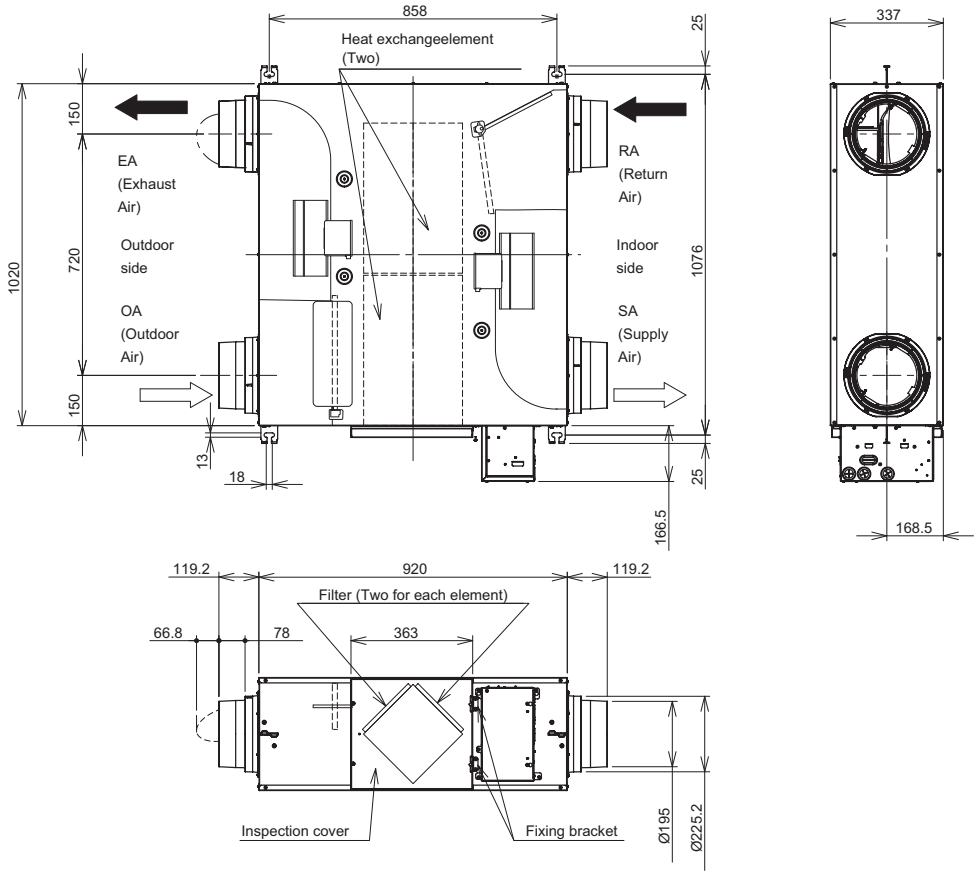


VETRACIE SYSTÉMY HRV SO SPÄTNÝM ZÍSKAVANÍM TEPLA

VN-U00351SY-E

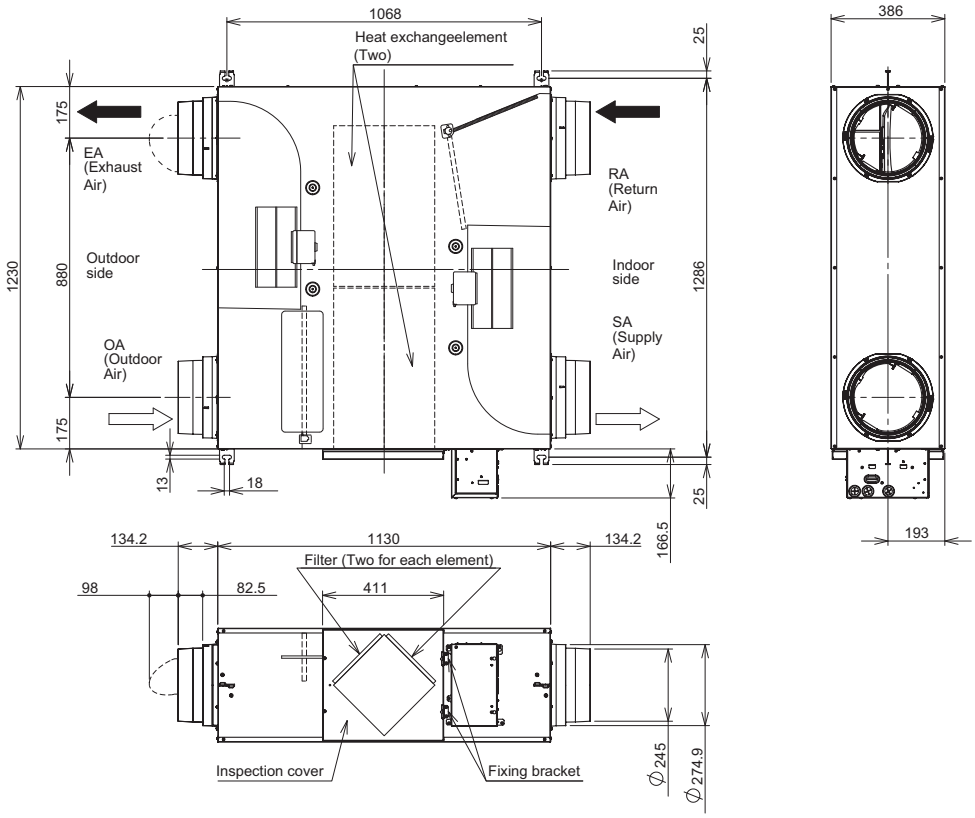


VN-U00501SY-E, VN-U00651SY-E



VETRACIE SYSTÉMY HRV SO SPÄTNÝM ZÍSKAVANÍM TEPLA

VN-U00801SY-E, VN-U01001SY-E





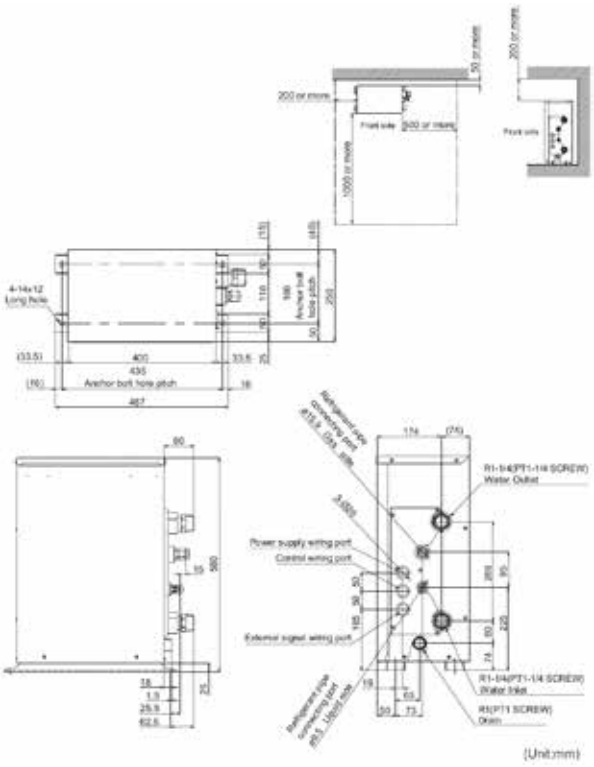
Modul teplej vody MT (2- a 3-rúrkový)



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

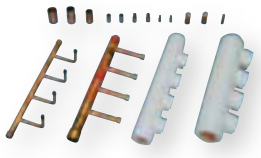
VNÚTORNÁ JEDNOTKA			MMW-UP0271LQ-E	MMW-UP0561LQ-E
Vykurovací-výkon	kW	☀	8,00	16,00
Elektrický príkon (min./nom./max.)	kW	☀	0,014	0,014
Prevádzkový prúd	A	☀	0,08	0,08
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	☀	25,0	27,0
Prietok vody (štandardne)	m³/h		1,37	2,75
Prietok vody (min.)	m³/h		1,17	2,33
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: Privádzaná teplota tepelného výmenníka 30 °C, výstupná teplota 35 °C, vonkajšia teplota suchého teplomeru 7 °C/ teplota vlhkého teplomeru 6 °C




TOSHIBA
SMMSu

Rozbočovač SMMSu / MiNi SMMSe (2-rúrkový systém)



Y-rozbočovač (dva kusy na balenie)

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	PRIPOJITEĽNÁ KAPACITA (KW)	PRIPOJITEĽNÁ 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	PRIPOJITEĽNÁ KAPACITA (KW)	PRIPOJITEĽNÁ 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	PRIPOJITEĽNÁ KAPACITA (KW)	PRIPOJITEĽNÁ 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 SHRMu/SHRMa (3-rúrkový systém)



Y-rozbočovač (tri kusy na balenie)

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	PRIPOJITEĽNÁ KAPACITA (KW)	PRIPOJITEĽNÁ 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	PRIPOJITEĽNÁ KAPACITA (KW)	PRIPOJITEĽNÁ 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,-**

PRÍSLUŠENSTVO	POPIS	PRIPOJITEĽNÁ KAPACITA (KW)	PRIPOJITEĽNÁ 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 elektrického prívodu 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

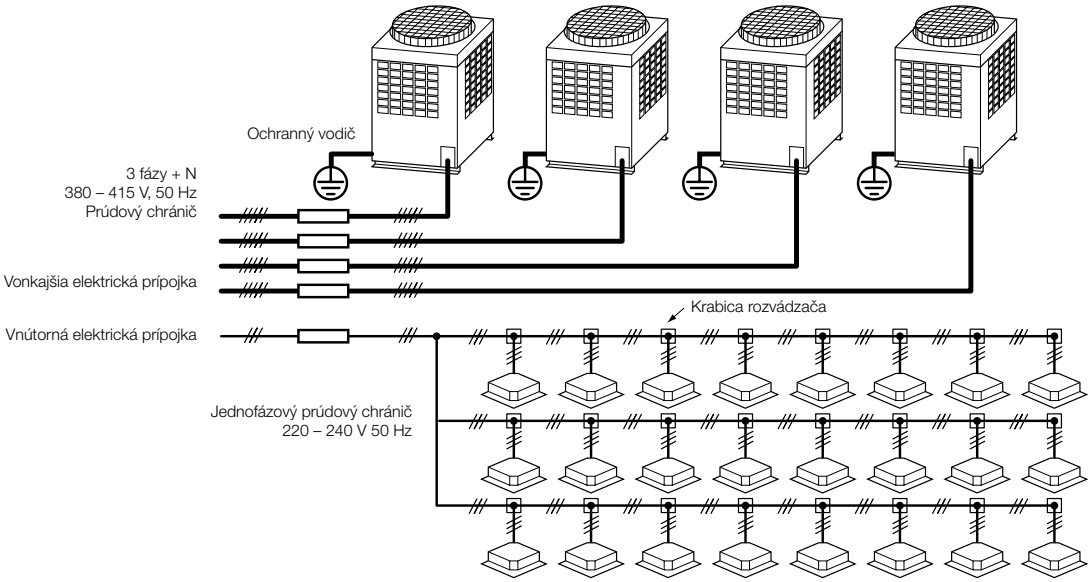
- Pri elektrickej inštalácii sa riaďte celkovou hodnotou prúdu vnútorných jednotiek.
- Prierez vedenia sa riadi dĺžkou.

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

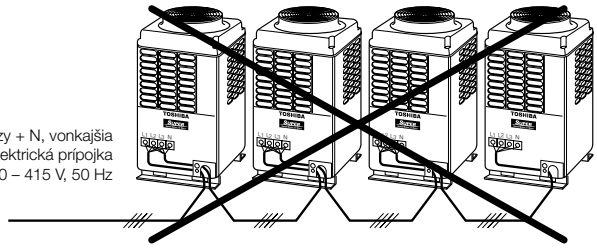
- Rozmery vedenia musia zodpovedať miestnym a národným predpisom.
- Veľkosť vedenia pre vnútornú jednotku stanovte v závislosti od počtu sériovo zapojených vnútorných jednotiek.



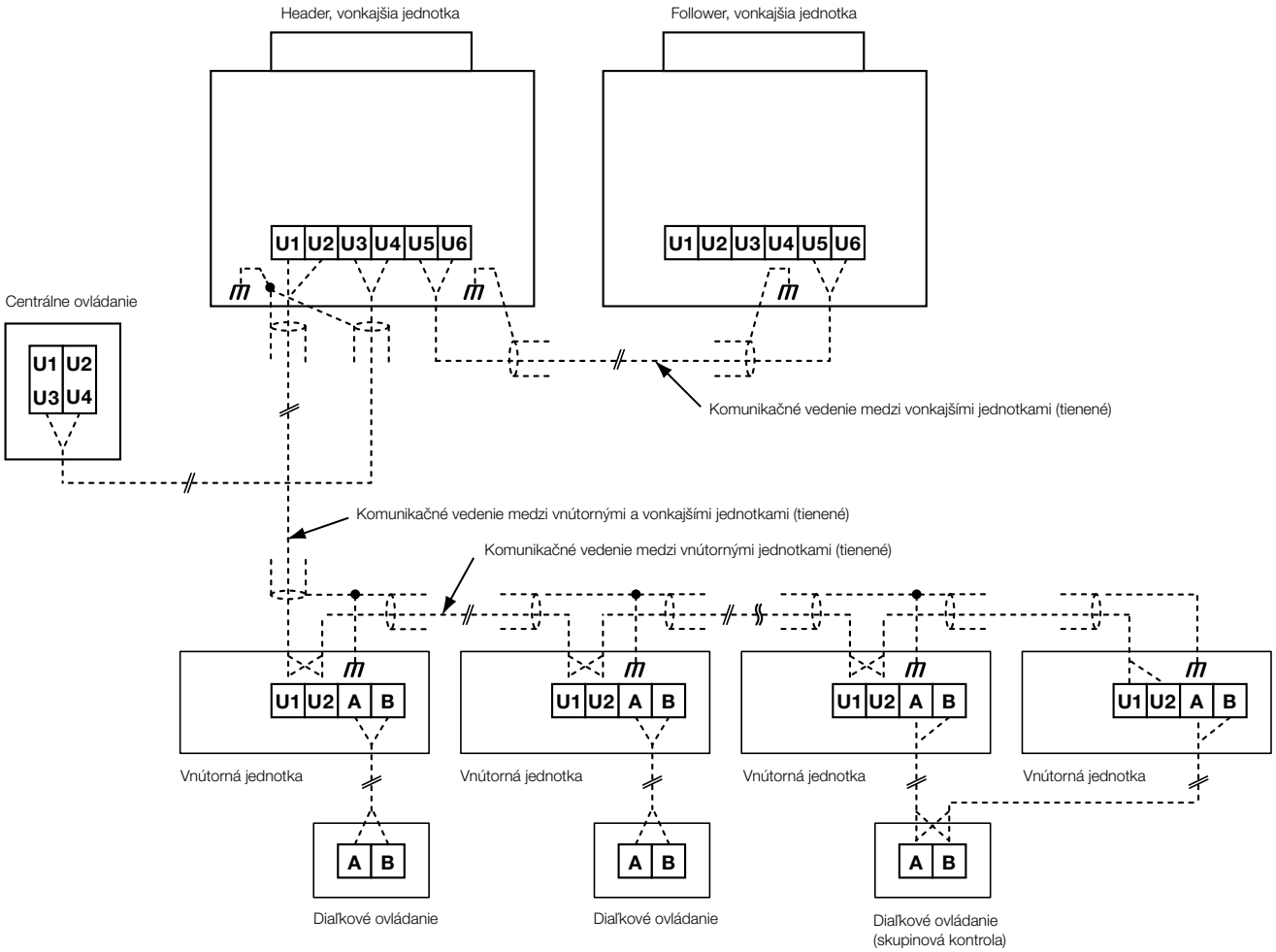
Označenia prípojok zbernice zodpovedajú systémom SMMSe.
Pre systémy SMMSu platí:
Vonkajšia jednotka –> vnútorné jednotky: z U1, U2 sa stáva Uv
Centrálne ovládanie z U3, U4 sa stáva Uh
Vonkajšia jednotka –> vonkajšia jednotka: z U5, U6 sa stáva Uc

ELEKTRICKÝ PRÍVOD VONKAJŠEJ JEDNOTKY

- 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 neklaďte elektrické vedenia na seba, ale použite krabicu rozvádzača (L1, L2, L3, N)

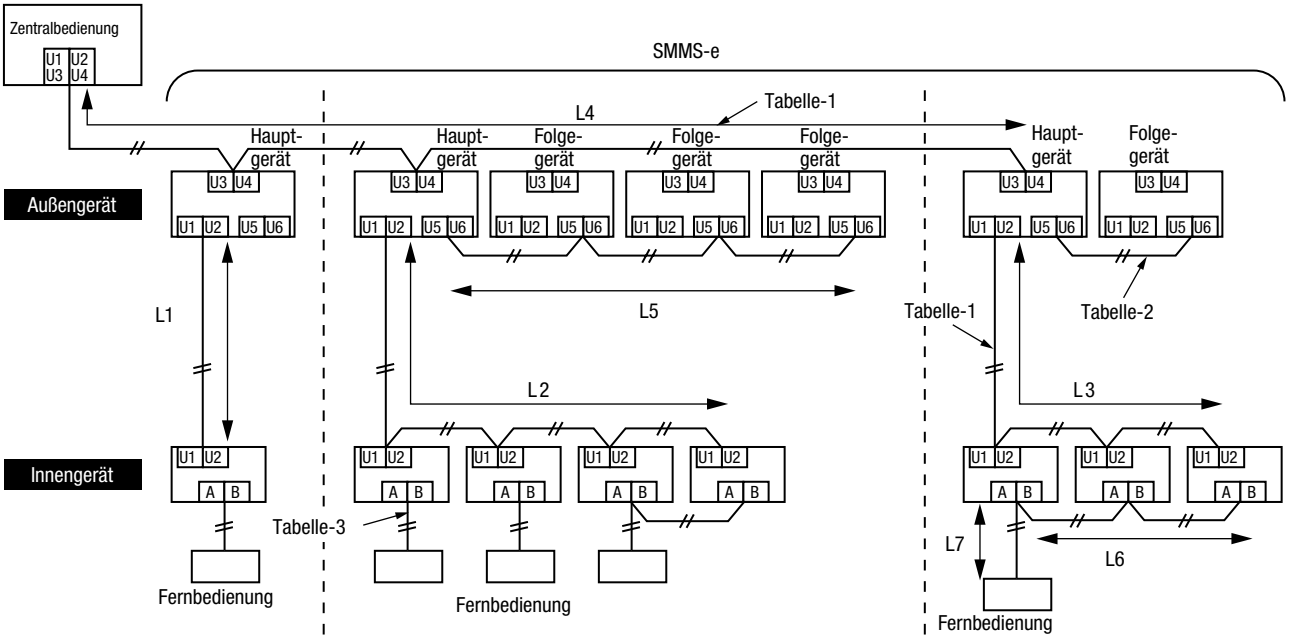


NÁVRH VEDENÍ ZBERNICE



Označenia prípojok zbernice zodpovedajú systémom SMMSe.
Pre systémy SMMSu platí:
Vonkajšia jednotka –> vnútorné jednotky: z U1, U2 sa stáva Uv
Centrálne 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) Centrálne komunikačné vedenie (L4)	
Kabeláž	2-pólové vedenie, bez polarity
Typ	tienené, pružné
Veľkosť/dĺžka	1,25 mm²: až do 1 000 m/2,0 mm²: až do 2 000 m (*1)

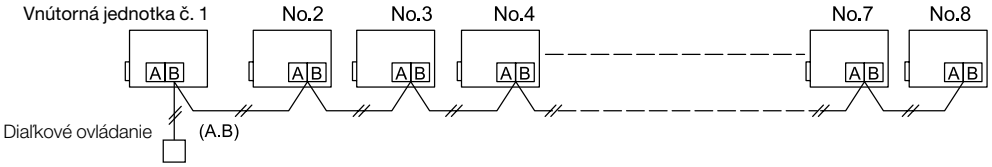
Poznámka (*1): Celková dĺžka všetkých komunikačných vedení pre všetky okruhy chladiva (L1 + L2 + L3 + L4)

Komunikačné vedenie medzi vonkajšími jednotkami (L5)	
Kabeláž	2-pólové vedenie, bez polarity
Typ	tienené, pružné
Veľkosť/dĺžka	1,25 mm² až 2,0 mm²/až do 100 m (L5)

Vedenie diaľkového ovládania (L6, L7)	
Vedenie	2-pólové
Rozmery	0,5 mm² až 2,0 mm²
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



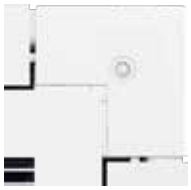
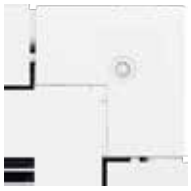
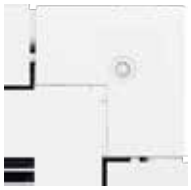
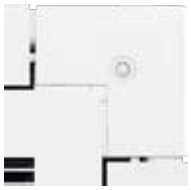
Označenia prípojok zbernice zodpovedajú systémom SMMSe.
Pre systémy SMMSu platí:
Vonkajšia jednotka –> vnútorné jednotky: z U1, U2 sa stáva Uv
Centrálne ovládanie z U3, U4 sa stáva Uh
Vonkajšia jednotka –> vonkajšia jednotka: z U5, U6 sa stáva Uc

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-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,-

Lokálne infračervené diaľkové ovládania

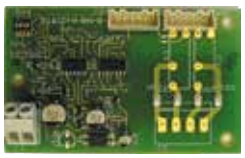
	TYP/POPIS	CENA €
	**RBC-AXU31-E** Infračervené diaľkové ovládanie s externou súpravou prijímača na všetky vnútorné jednotky • Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek • Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrôtové • DN kódy nie sú nastaviteľné	**460,-**
	**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-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 nerozpozná 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, 4-way Standard Cassette • Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti • Ak sa 60 minút nerozpozná 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	**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 €
	**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®	**610,-**
	**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 (RAV & VRF) • 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 napojené 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	**830,-**

Možnosti centrálneho ovládania

	TYP/POPIS	CENA €
	**TCB-SC640U-E** Centrálne diaľkové ovládanie • Na ovládanie až 64 vnútorných jednotiek • Ovládanie všetkých funkcií jednotky • Týždenný časovač • Používa centrálne 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 centrálne adresy • Uvedenie do prevádzky softvérom „Setting File Creation"	**5.730,-**
	**BMS-IFWH5E** Rozhranie Energy Monitoring Relay Interface/VOLITEĽNÉ 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/VOLITEĽNÉ 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	*** Výbehový model/ Zvyškové zásoby** **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,-**
	**TO-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	**4.500,-**
	**TO-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	**8.700,-**
	**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** Analógové 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 • Neide 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 • Neide 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	**2.150,-**
	**TCB-PCMO4E** 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-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,-**

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&nbs	
	TCB-LDS1 Senzor na detekciu netesností, plast (R410A) • Pripojenie ku konektorom CN80 a CN61 elektroniky vnútornej jednotky • Vnútorné 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 • Vnútorné 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,-**

* Príslušenstvo pre detekciu úniku: Nejde o skladový tovar – dodacia lehota na dopyt

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
  - Príručka k produktu
    - Software
      - Dyna Doctor

Vysvetlenie symbolov použitých pre vlastnosti jednotky



Chladivo R32



Chladivo R410A



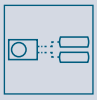
Chladivo R290



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



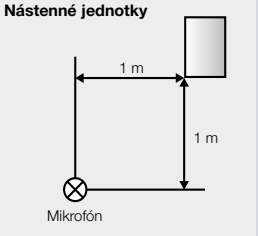
Konfigurácia Single-Split



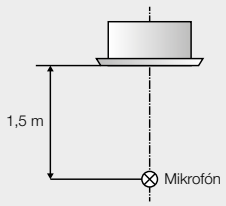
Konfigurácia Multi-Split

Schéma merania na zistenie hladiny akustického tlaku

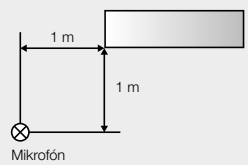
Nástenné jednotky



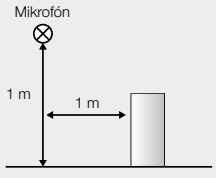
4-cestné kazetové jednotky



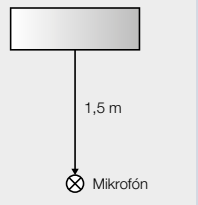
Podstropné jednotky



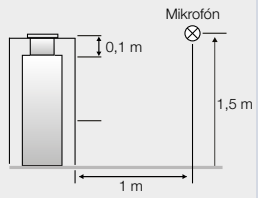
Parapetné jednotky



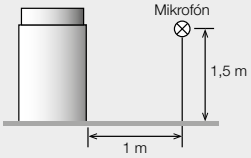
Kanálové jednotky



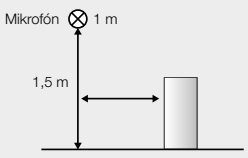
Nekapotovaná parapetná jednotka



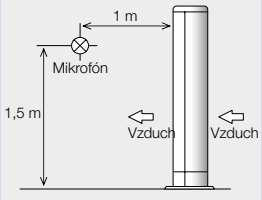
Vonkajšie jednotky SMMSu, SHRMe, SHRMa



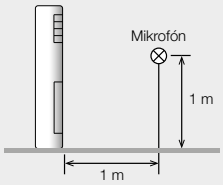
Vonkajšia jednotka RAS, RAV, ESTIA



Vonkajšia jednotka MiNi SMMSe



Stojanové jednotky



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 R32 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 209.

Stupne účinnosti a energetická účinnosť

Všetky stupne účinnosti a súvisiace údaje sú podrobne uvedené na webovej stránke www.toshiba-aircondition.com. Nájdete 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 prívodnou teplotou +30 °C, ΔT = 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.

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 prispôsobená 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, R32 a R290. 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 675 a pre R290 je len 0,02.
Ekvivalent CO_2	Ekvivalent CO_2 sa od 1. januára 2017 musí povinne udávať na všetkých vonkajších jednotkách. Ide o súčin GWP a celkového predplneného 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 dvojitým piestom: Možnosť regulácie po krokoch 20 – 100 %

Energeticky účinná regulácia v oblasti čiastočného zaťaženia až do 5 % výkonu modulu vďaka osvedčenému rotačnému kompresoru Toshiba s dvojitým 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 inštalačnú 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 jednoduchej aplikácie

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
- ☑ Procesné chladenie
- ☑ Ventilačné zariadenia
- ☑ 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-MC003SSDE	Modul Controller			s rozhraním Modbus		

Optimálne riešenie pre:

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

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-MC003SSDE	Modul Controller			s rozhraním Modbus			

Optimálne riešenie pre:

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

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

Optimálne riešenie pre:

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



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-MC003SSFE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pre modely HiHeating, Water, Water/Brine
RBP-MC003SSFDE	TOSHIBA USX Chiller, Modul Controller (MC)	pre modely HiHeating, Water, Water/Brine, vrátane rozhrania Modbus

VOLITEĽNÉ 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 centrálne 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	sito na vodu a spätný ventil z ušľachtilej ocele
RBP-SSWP	Special pump specification	vodné čerpadlo z nehrdzavejúcej ocele



Podrobnejšie informácie získate od svojho obchodného partnera TOSHIBA.


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: AdobeStock_220643733+TOSHIBA Carrier Corporation; AdobeStock_122490053+TOSHIBA Carrier Corporation; AdobeStock 125789230 + TOSHIBA Carrier Corporation, AdobeStock 612228225 + TOSHIBA Carrier Corporation; Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH – inštalácia chladiacich a klimatizačných systémov; strana 4: Toshiba Carrier Corporation, strana 7: Toshiba Carrier Corporation; 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 Ganster; strana 31: Holler Weinstadl, Cool Company Kälte – Klima – Gastro, foto: Foto Augenblick Barbara Ganster; strana 34: AdobeStock_164084991; strana 75: Energiesparhaus 2/ Frohnleiten, foto: Air-Cond International GmbH; strana 76: Rodinný dom, Robert Müllner GmbH – inštalácia chladiacich a klimatizačných systémov, foto: Air-Cond International GmbH; strana 78: BERNHARD R. MOSER Photography Studio, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, foto: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 97: Toshiba Carrier Corporation; strana 110: AdobeStock 143825080; strana 111: Toshiba Carrier Corporation, strana 113: TOSHIBA Carrier Corporation; strana 117: AdobeStock 339067151; strana 121: Toshiba Carrier Corporation; strana 128: AdobeStock 386238002; strana 134: Gishamer Maschinenbau GmbH vo Friedburgu, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, foto: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 142: AdobeStock 195720801; strana 149: Toshiba Carrier Corporation; strana 173: MEWA Textil-Service GmbH, Caverion Österreich GmbH, foto: Walter Luttenberger; strana 185: Boom Software, Cool Company Kälte – Klima – Gastro; strana 187: Gishamer Maschinenbau GmbH vo Friedburgu, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, foto: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 191: Gishamer Maschinenbau GmbH vo Friedburgu, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, foto: BERNHARD R. MOSER Photography, strana 193: Toshiba Carrier Corporation, strana 195: AdobeStock 426155687; strana 205: AdobeStock 604203411; strana 212: Perlinger Gemüse GmbH vo Wallerne/Burgenlande, Robert Müllner GmbH; strana 216: JYSK, Thermoclima Kft., foto: BIRTA@PHOTO; strana 217: Toshiba Carrier Corporation; strana 218: AdobeStock_967541271, AdobeStock_220643733+TOSHIBA Carrier Corporation; AdobeStock_122490053+TOSHIBA Carrier Corporation, strana 219: AdobeStock_967541271, AdobeStock_125789230+TOSHIBA Carrier Corporation, AdobeStock_612228225+TOSHIBA Carrier Corporation, Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH – inštalácia chladiacich a klimatizačných systémov; strana 220: TOSHIBA Carrier Corporation

TOSHIBA



HOME

Váš domov – vaša klíma

2 – 10 kW

Inovatívne klimatizačné systémy od spoločnosti TOSHIBA boli špeciálne vyvinuté tak, aby vo vašom domove zaisťovali 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
Teplo budúcnosti

4 – 16 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 flexibilite 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**

AIR-COND INTERNATIONAL

Chyby v tlači a sadzbe sú vyhradené. SK/katalóg produktov Toshiba HVAC/03.2026. Zodpovednosť za obsah: AIR-COND International GmbH, Haushamer Strasse 2, AT-8054 Graz-Seiersberg, Österreich, tel.: +43 316 8089, aircond.office@carrier.com. Podnik spoločnosti Carrier. © 2026 Carrier