

TOSHIBA

HOME

Klimatske naprave za vaš dom



BUSINESS

Klimatske naprave, primerne za poslovne
in industrijske objekte



TOSHIBA

www.toshiba-klima.si

ESTIA

Cenovno ugodno ogrevanje: Toplotne črpalke zrak-voda

KATALOG IZDELKOV
2020/21

Veljavnost cenika: od 1. marca 2020 do 28. februarja 2021

Veljajo splošni pogoji poslovanja podjetja Air-Cond Klimaanlagen-Handelsgesellschaft m.b.H.

Pridržujemo si pravico do sprememb! Vse navedbe in tipske označbe ter slike so predmet sprememb ter tiskarskih in tipkarskih napak. Podrobne podatke o izdelkih najdete med podatkovnimi listi, ki so na voljo na našem spletnem mestu: www.toshiba-klima.si. Tehnična dokumentacija za specializirane trgovine.

Vsebina

RAS	4
NOTRANJE NAPRAVE HOME: pregled	4
Pregled izdelkov Home	6
Funkcije sistema klimatizacije	7
SEIYA / Komplet	8
SUZUMI / Komplet	9
SHORAI Edge / Komplet	10
SHORAI Premium / Komplet	11
DAISEIKAI 9 / Komplet	12
Konzola / Komplet	13
INVERTERSKI MULTISISTEMI: notranje naprave	15
SEIYA	15
SHORAI Edge	15
SUZUMI	16
DAISEIKAI 9	17
SHORAI Premium	17
Konzola	18
Tanka kasete 60 x 60	18
Kanalska naprava	19
Pribor Multi	20
INVERTERSKI MULTISISTEMI: zunanje naprave	21
Razporednica kombinacij inverterjskih multisistemov	22
Hitri pregled zunanjih naprav	24
Poraba električne energije + električno varovanje	25
Zvočna moč/zvočni tlak	26
Možnosti krmljenja RAS	29
ESTIA	30
Komponente ESTIA: pregled	30
ESTIA serije 5	31
Hidro notranja naprava serije 5	32
ESTIA HI POWER serije 5	33
Hidro notranja naprava HI POWER	33
Hranilnik za toplo vodo ESTIA	34
Toplotna črpalka za sanitarno vodo	
Mono ESTIA	35
Pribor ESTIA	37
Poraba električne energije in električno varovanje	37
Zvočna moč/zvočni tlak	38
RAV	41
Notranje naprave	41
NOTRANJE NAPRAVE RAV: pregled	42
Stenska naprava	44
Stenska naprava 10 kW	46
Stropna naprava	48
Tanka kasete 60 x 60	52
Kaseta Smart	53
4-smerna standardna kasete	54
Ploska kanalska naprava	58
Standardna kanalska naprava	59
Visokotlačna kanalska naprava	63
Stoječa naprava	64
Prezračevalni priklonni modul	67
Rešitve Split RAV Multi za eno temperaturno območje	69
Sklopi odcepnih spojk za namestitve Multi	69
Zračne zavese Digital Inverter	71
Zunanje naprave	72
Digital Inverter	72
Super Digital Inverter	74
Digital Inverter BIG	75
Hitri pregled zunanjih naprav	77
Poraba električne energije + električno varovanje	78
Zvočna moč/zvočni tlak	79
Controls	80

VRF	86
Zunanje naprave	86
Mini SMMS z enojnim ventilatorjem	87
Mini SMMS-e	88
Zunanje naprave SMMS-e / LowRef	90
Zunanje naprave SMMS-e	92
Razporednica kombinacij SMMS-e	94
Razporednica kombinacij visokoučinkovitih modelov SMMS-e	98
Zunanje naprave SHRM-e	100
Razporednica kombinacij SHRM-e	102
Poraba električne energije + električno varovanje	106
Zvočna moč/zvočni tlak	107
Notranje naprave	108
NOTRANJE NAPRAVE VRF: pregled	108
Stenska naprava	110
Stropna naprava	112
Tanka kasete 60 x 60	113
4-smerna standardna kasete	114
2-smerna kasete	116
1-smerna kasete	118
Standardna kanalska naprava	120
Ploska kanalska naprava	122
Visokotlačna kanalska naprava	124
Kanalska naprava za svež zrak	126
Konzola	129
Vgradna konzolna naprava	130
Stoječa naprava	131
Prezračevalni priklonni modul	132
Prezračevalni sistemi z rekuperacijo	134
Priklonni modul za toplo vodo MT (2 in 3 cevi)	138
Priklonni modul za toplo vodo HT (3 cevi)	139
Odcepná spojka SMMS-e/Mini-SMMS-e (2-cevni sistem)	141
Odcepná spojka SHRM-e (3-cevni sistem)	141
Ožičenje/električne inštalacije	142
Controls	145
Servisni program TOSHIBA	154
Razlage simbolov	155
Merilna razporeditev za določitev ravni zvočnega tlaka	155
Pogoji meritev za klimatske naprave in toplotne črpalke TOSHIBA	155
Slovarček	157

NOTRANJE NAPRAVE HOME: pregled



SINGLE SPLIT

STENSKE NAPRAVE

DAISEIKAI 9

Velikosti: 10, 13, 16

Stran 13



SINGLE IN MULTI SPLIT

STENSKE NAPRAVE

SEIYA

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

Stran 8, 16



SUZUMI

Velikosti: 10, 13, 16, 18, 24

Stran 9, 16



SHORAI EDGE

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

Stran 10, 16



SHORAI PREMIUM

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

Stran 12, 18



KONZOLNE NAPRAVE

KONZOLA

Velikosti: 10, 13, 18

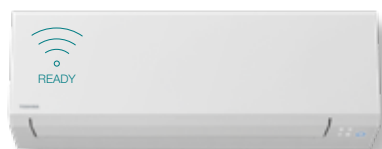
Stran 14, 19



MULTI SPLIT **DAISEIKAI 9**

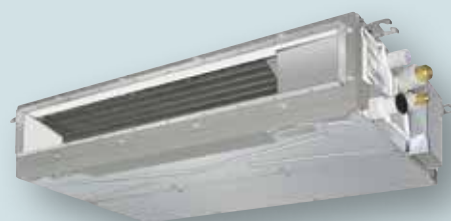
Velikosti: 10, 13, 16

Stran 18

**KANALSKE NAPRAVE****KANALSKA NAPRAVA**

Velikosti: 10, 13, 16, 22, 24

Stran 20

**KASETNE NAPRAVE****TANKA KASETA 60 x 60**

Velikosti: 10, 13, 16

Stran 19



Pregled izdelkov Home

Lastnosti izdelka

	FUNKCIJE	DAISEIKAI 9	SEIYA	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	KONZOLA	KANALSKA NAPRAVA	TANKA KASETA
Tip	Uporaba SINGLE-Split							
	Uporaba MULTI-Split							
Funkcije	Hlajenje	●	●	●	●	●	●	●
	Ogrevanje	●	●	●	●	●	●	●
Tehnologija	Hladivo R32	●	●	●	●	●	●	●
	Hibridno invertersko krmiljenje	●	●	●	●	●	●	●
	Rotacijski batni kompresor		07-18	10/13/16	10/13/16	10/13		
	Dvojni rotacijski batni kompresor	●	24	18/22/24	18/22/24	18	●	●
Kakovost zraka	Funkcija samočiščenja	●	●	●	●	●	●	●
	Prašni filter	●	●	●	●	●	○	●
	Filter IAQ	○		●	○	●		
	Aktivni karbonsko-katehinski filter	○	○	○	○	○		
	Filter Ultra Pure				●			
	Plazma filter/ionizator	●						
	Ozonski čistilnik zraka/ionizator			●				
	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●
Funkcije	Sistem za avtodiagnostico-ciranje	●	●	●	●	●	●	●
	EKOLOŠKI NAČIN DELOVANJA	●	●	●	●	●	●	
	Quiet Mode	●	●	●	●	●	●	●
	Tihi način	●	●	●	●	●		
	Comfort Sleep	●	○	●	●	●	●	●
	Power Selection	●	○	●	●	●		
	Floor Mode					●		
	Preset Mode	●	○	●	●	●	●	●
	One Touch Mode						●	
	TOSHIBA WIFI	○	○	○	○	○		
	Tedenski časovni programator	●	○	●	●	●	○	○
	Časovni programator (timer)		●				●	●
	Avtomatski ponovni vklop	●	●	●	●	●	●	●
	Vzdrževanje temperature na 8 °C	●	○			●		
	Način Fireplace	●		●	●	●		
	Pretok zraka 3D	●		18/22/24	18/22/24			
	Senzor prisotnosti							○

Funkcije sistema klimatizacije

Sistemi klimatizacije TOSHIBA imajo naslednje funkcije:

	Hlajenje: ta naprava lahko zrak hladi in suši.		Quiet Mode: način zelo tihega delovanja notranje naprave
	Ogrevanje: ta naprava lahko zrak ogreva.		Tihi način: način zelo tihega delovanja za zunanjo napravo.
	Hibridno invertersko krmiljenje: brezstopenjska nastavitve zmogljivosti.		Comfort Sleep: postopno povečevanje temperature za 2 °C do jutra.
	Rotacijski batni kompresor: stabilnost in višja stopnja učinkovitosti.		Power Selection: omejitev zmogljivosti in s tem prihranek električne energije za 25, 50 ali 75 %.
	Dvojni rotacijski batni kompresor: dolga življenjska doba, mirno delovanje in najvišja učinkovitost.		Floor Mode: naravni učinek talnega ogrevanja za več udobja.
	Funkcija samočiščenja: aktivna uporaba kondenzata za čiščenje.		Preset Mode: omogoča individualne nastavitve s pritiskom tipke.
	Prašni filter: pralni filter za grobe nečistoče.		One Touch Mode: uporabniku prilagojen avtomatski način delovanja.
	Filter IAQ: fini filter iz naravnih snovi.		TOSHIBA WiFi: krmiljenj naprave prek pametnega telefona.
	Aktivni karbonsko-katehinski filter: filter za čiščenje z encimi iz zelenega čaja.		Tedenski časovni programator: do štiri nastavitve na dan in do sedem na teden.
	Filter Ultra Pure: filtriranje delcev do 2,5 µm.		Časovni programator (timer): individualno programiranje časa vklopa/izklopa.
	Plazma filter/ionizator: elektrostatični filtrirni sistem.		Avtomatski ponovni vklop: po izpadu električnega toka.
	Ozonski čistilnik zraka/ionizator: molekule ozona delujejo proti neprijetnim vonjavam, virusom, bakterijam in alergenom.		Vzdrževanje temperature na 8 °C: zaščita proti zmrzovanju za prazne prostore.
	HI POWER: posebno močan zračni tok za hitro doseganje želene temperature.		Način Fireplace: kroženje zraka porazdeli toploto drugih virov ogrevanja.
	Sistem za avtodiagnosticiranje: preizkus pravilnega delovanja naprave.		Pretok zraka 3D: tridimenzionalno gibanje s šestimi individualnimi vzorci.
	Ekološki način delovanja: funkcija varčevanja z energijo.		Senzor prisotnosti: prihranek energije, odvisno od prisotnosti ali odsotnosti oseb v prostoru.

SEIYA / Komplet

- Sodoben kompaktni Inverter
- A++ v načinu hlajenja
- Prašni filter, ki ga zlahka očistite



NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA		RAS-B07J2KVG-E RAS-07J2AVG-E	RAS-B10J2KVG-E RAS-10J2AVG-E	RAS-B13J2KVG-E RAS-13J2AVG-E	RAS-B16J2KVG-E RAS-16J2AVG-E	RAS-18J2KVG-E RAS-18J2AVG-E	RAS-24J2KVG-E RAS-24J2AVG-E
Hladilna moč	kW ❄️	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,00 - 3,60	1,20 - 4,70	1,30 - 5,50	1,60 - 7,20
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,22/0,53/0,83	0,24/0,77/1,00	0,26/1,10/1,25	0,32/1,40/1,80	0,27/1,55/1,80	0,32/2,25/2,60
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,77	3,25	3,00	3,00	3,23	2,89
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	6,10	6,10	6,10	6,10	6,30	6,10
Energetski razred	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Ogrevalna moč	kW 🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥	0,92 - 3,30	1,00 - 3,90	1,10 - 4,50	1,30 - 6,00	1,00 - 6,00	1,60 - 8,10
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	0,19/0,64/0,90	0,20/0,86/1,11	0,22/0,92/1,24	0,24/1,40/1,70	0,20/1,60/1,85	0,29/2,10/2,55
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,91	3,72	3,91	3,57	3,38	3,33
Stopnja učinkovitosti SCOP	❄️	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Energetski razred	❄️	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A	10	10	10	13	13	16
Cena kompleta	€	646,-	691,-	775,-	1.063,-	1.269,-	1.680,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E	RAS-18J2KVG-E	RAS-24J2KVG-E
Količina zraka	m³/h	234 - 534	240 - 552	264 - 618	330 - 768	480 - 840	666 - 1074
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	20/31/38	21/32/39	21/33/41	22/35/43	27/40/47	31/42/48
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	20/31/38	21/32/39	21/34/42	22/35/43	27/40/48	31/39/43
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	9	9	9	9	9	14
Cena	€	208,-	210,-	239,-	326,-	392,-	520,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAS-07J2AVG-E	RAS-10J2AVG-E	RAS-13J2AVG-E	RAS-16J2AVG-E	RAS-18J2AVG-E	RAS-24J2AVG-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	47	48	48	49	50	55
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	49	49	49	52	52	55
Ø sesalne cevi	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Dolžina cevi (min.)	m	2	2	2	2	2	2
Dolžina cevi (maks.)	m	15	15	15	20	20	20
Višinska razlika (maks.)	m	12	12	12	12	12	12
Tip kompresorja		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary
Hladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina hladiva	kg	0,40	0,43	0,46	0,62	0,88	1,08
Dimenzije (VxŠxG)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Teža	kg	22	23	24	30	34	38
Cena	€	438,-	481,-	536,-	737,-	877,-	1.160,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljinjski upravljalnik	Priložen infrardeči daljinjski upravljalnik	✓	
RB-RXS30-E	Infrardeči daljinjski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem in funkcijo vzdrževanja temperature na 8 °C		85,-
RB-N101S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi brez kabla/Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9		73,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi s kablom/Seiya (7,10, 13, 16, 18), Shorai Premium (10, 13, 16), konzola		77,-
818F0023	Aktivni karbonsko-katehinski filtrirni trak		24,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave, modul okenskega kontakta		63,-
TCB-PX100-PE	Ohišje za zunanjo montažo za modul okenskega kontakta		49,-

Vse opsijske možnosti krmljenja najdete od strani 29 naprej.

SUZUMI / Komplet

- Popolna vsestranska naprava s filtrirnim sistemom IAQ
- A++ za hlajenje in ogrevanje – 3D pretok zraka (18, 22, 24)
- Priložen infrardeči daljinski upravljalnik – WiFi ready



NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA		RAS-B10PKVSG-E RAS-10PAVSG-E	RAS-B13PKVSG-E RAS-13PAVSG-E	RAS-B16PKVSG-E RAS-16PAVSG-E	RAS-18PKVSG-E RAS-18PAVSG-E	RAS-B22PKVSG-E RAS-22PAVSG-E	RAS-B24PKVSG-E RAS-24PAVSG-E
Hladilna moč	kW ❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️	0,75 - 3,20	0,80 - 4,10	1,20 - 5,30	1,10 - 6,00	1,29 - 6,70	1,50 - 7,70
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,17/0,60/0,82	0,18/1,05/1,25	0,23/1,40/1,72	0,23/1,42/2,00	0,24/1,99/2,20	0,30/2,25/2,55
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	6,90	6,50	6,50	7,30	6,80	6,25
Energetski razred	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Ogrevalna moč	kW 🔥	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥	0,90 - 4,80	0,80 - 5,30	0,90 - 6,50	0,88 - 6,50	0,93 - 7,50	1,60 - 8,80
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	0,17/0,75/1,40	0,15/1,08/1,55	0,17/1,52/1,82	0,16/1,60/1,75	0,19/1,94/2,10	0,30/2,41/2,75
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,60	4,60	4,20	4,40	4,40	4,07
Energetski razred	🔥	A++	A++	A+	A+	A+	A+
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Prilagočeno električno varovanje	A	10	10	13	13	16	16
Cena kompleta	€	787,-	911,-	1.125,-	1.353,-	1.556,-	1.811,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Količina zraka	m³/h	240/600	300/624	330/768	499/950	606/984	666/1128
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	23/30/38	23/30/39	25/33/43	26/-/44	34/40/45	35/41/47
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	24/31/39	224/32/39	26/34/43	26/-/44	34/41/46	35/41/48
Dimenzije (VxŠxG)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Teža	kg	9	10	10	14	14	14
Cena	€	307,-	333,-	366,-	379,-	447,-	536,-

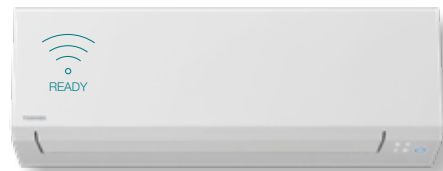
ZUNANJA NAPRAVA		RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	46	48	49	49	53	53
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	47	50	52	50	52	53
Ø sesalne cevi	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Dolžina cevi (min.)	m	2	2	2	2	2	2
Dolžina cevi (maks.)	m	20	20	20	20	20	25
Višinska razlika (maks.)	m	12	12	12	12	12	15
Tip kompresorja		Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina hladiva	kg	0,51	0,67	0,80	1,10	1,10	1,14
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	28	28	34	34	34	43
Cena	€	480,-	578,-	759,-	974,-	1.109,-	1.275,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljinski upravljalnik	Priložen infrardeči daljinski upravljalnik	✓	
RB-N101S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi brez kabla/Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9		73,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi s kablom/Seiya (7,10, 13, 16, 18), Shorai Premium (10, 13, 16), konzola		77,-
818F0036	Filtrski trak IAQ		32,-
818F0023	Aktivni karbonsko-katehinski filtrirni trak		24,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave, modul okenskega kontakta		63,-
TCB-PX100-PE	Ohišje za zunanjo montažo za modul okenskega kontakta		49,-

Vse opcijske možnosti krmljenja najdete od strani 29 naprej.

SHORAI Edge / Komplet

- Popolna vsestranska naprava s funkcijo Careflow
- A+++ za hlajenje in ogrevanje – 3D pretok zraka (18, 22, 24)
- Prašni filter in filter Ultra Pure
- Modul WiFi je mogoče integrirati v notranjo napravo



NOTRANJA NAPRAVA			RAS-B07J2KVSG-E RAS-07J2AVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E RAS-10J2AVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E RAS-13J2AVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2KVSG-E RAS-18J2AVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E RAS-22J2AVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E RAS-24J2AVSG-E
Hladilna moč	kW	❄	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄	0,89 - 2,90	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄	0,19/0,39/0,67	0,19/0,54/0,79	0,25/0,90/1,12	0,34/1,35/1,72	0,35/1,42/2,00	0,36/1,99/2,20	0,38/2,25/2,55
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄	5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
Stopnja učinkovitosti SEER		❄	8,50	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Energetski razred		❄	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Ogrevalna moč	kW	☀	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW	☀	0,90 - 3,60	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	0,16/0,50/0,80	0,16/0,70/1,23	0,20/1,08/1,55	0,24/1,52/1,90	0,25/1,59/1,75	0,26/1,88/2,10	0,29/2,35/2,75
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	☀	5,00	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
Stopnja učinkovitosti SCOP		☀	5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Energetski razred		☀	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A		10	10	10	16	16	16	16
Cena kompleta	€		836,-	852,-	982,-	1.172,-	1.409,-	1.645,-	1.912,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Količina zraka	m³/h		660	660	732	768	990	1032	1122
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	19/23/40	19/23/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Dimenzije (VxŠxG)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Teža	kg		10	10	10	10	14	14	14
Cena	€		366,-	369,-	401,-	406,-	424,-	472,-	566,-

ZUNANJA NAPRAVA			RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	44	44	46	48	48	49	50
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	46	46	48	50	50	51	52
Ø sesalne cevi	mm (cola)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Dolžina cevi (min.)	m		2	2	2	2	2	2	2
Dolžina cevi (maks.)	m		20	20	20	20	20	20	25
Višinska razlika (maks.)	m		12	12	12	12	12	12	15
Tip kompresorja			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina hladiva	kg		0,55	0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,14
Dimenzije (VxŠxG)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Teža	kg		26	26	30	33	34	34	42
Cena	€		470,-	483,-	581,-	766,-	985,-	1.173,-	1.346,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljski upravljalnik	Priložen infrardeči daljski upravljalnik	✓	
RB-N101S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi brez kabla/Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9		73,-
818F0036	Filtrski trak IAQ		32,-
818F0023	Aktivni karbonsko-katehinski filtrirni trak		24,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave, modul okenskega kontakta		63,-
TCB-PX100-PE	Ohišje za zunanjo montažo za modul okenskega kontakta		49,-

Vse opcijske možnosti krmljenja najdete od strani 29 naprej.

SHORAI Premium / Komplet

- Zgornji srednji razred s pretokom zraka 3D (18, 22, 24)
- A++ za hlajenje in ogrevanje
- Prašni filter, filter IAQ, ozonski čistilnik zraka
- Modul WiFi je mogoče integrirati v notranjo napravo (18, 22, 24)



NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA		RAS-B10J2KVRG-E RAS-10J2AVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E RAS-13J2AVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E RAS-16J2AVRG-E	RAS-18J2KVRG-E RAS-18J2AVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E RAS-22J2AVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E RAS-24J2AVRG-E
Hladilna moč	kW ❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️	0,75 - 3,20	0,80 - 4,10	1,20 - 5,30	1,24 - 6,00	1,29 - 6,70	1,50 - 7,70
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,17/0,60/0,82	0,18/1,05/1,25	0,23/1,40/1,72	0,23/1,42/2,00	0,24/1,99/2,20	0,30/2,25/2,55
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	6,90	6,50	6,50	7,30	6,80	6,25
Energetski razred	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Ogrevalna moč	kW 🔥	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥	0,90 - 4,80	0,80 - 5,30	0,90 - 6,50	0,88 - 6,50	0,93 - 7,50	1,60 - 8,80
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	0,17/0,75/1,40	0,15/1,08/1,55	0,17/1,52/1,82	0,16/1,60/1,75	0,19/1,94/2,10	0,30/2,41/2,75
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,60	4,60	4,20	4,40	4,40	4,07
Energetski razred	🔥	A++	A++	A+	A+	A+	A+
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A	10	10	13	13	16	16
Cena kompleta	€	934,-	1.076,-	1.299,-	1.604,-	1.835,-	2.128,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-18J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
Količina zraka	m³/h	240 - 600	300 - 636	330 - 768	499 - 950	606 - 984	664 - 1128
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	23/-/38	23/-/39	25/-/43	26/-/44	27/-/45	28/-/47
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	24/-/39	24/-/39	26/-/43	26/-/44	27/-/46	28/-/48
Dimenzije (VxŠxG)	mm	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265
Teža	kg	9	9	9	15	15	15
Cena	€	430,-	467,-	508,-	527,-	624,-	744,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAS-10J2AVRG-E	RAS-13J2AVRG-E	RAS-16J2AVRG-E	RAS-18J2AVRG-E	RAS-22J2AVRG-E	RAS-24J2AVRG-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	46	48	49	49	53	53
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	47	50	52	50	52	53
Ø sesalne cevi	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Dolžina cevi (min.)	m	2	2	2	2	2	2
Dolžina cevi (maks.)	m	20	20	20	20	20	25
Višinska razlika (maks.)	m	12	12	12	12	12	15
Tip kompresorja		Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina hladiva	kg	0,51	0,67	0,80	1,10	1,10	1,14
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	28	34	34	34	34	43
Cena	€	504,-	609,-	791,-	1.077,-	1.211,-	1.384,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljski upravljalnik	Priložen infrardeči daljski upravljalnik	✓	
RB-N101S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi brez kabla/Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9		73,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi s kablom/Seiya (7,10, 13, 16, 18), Shorai Premium (10, 13, 16), konzola		77,-
818F0023	Aktivni karbonsko-katehinski filtrirni trak		24,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave, modul okenskega kontakta		63,-
TCB-PX100-PE	Ohišje za zunanjo montažo za modul okenskega kontakta		49,-

DAISEIKAI 9 / Komplet

- Prvovrstni model z ionizatorjem s pretokom zraka 3D
- Najvišja učinkovitost: A+++ za hlajenje in ogrevanje
- Prašni filter, plazma filter s Super ionizatorjem
- Modul WiFi je mogoče integrirati v notranjo napravo



NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA			RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E	RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E	RAS-16PKVPG-E RAS-16PAVPG-E
Hladilna moč	kW	❄	2,50	3,50	4,50
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄	0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄	0,15/0,45/0,82	0,18/0,75/1,00	0,18/1,08/1,38
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄	5,56	4,67	4,17
Stopnja učinkovitosti SEER		❄	10,60	9,50	8,50
Energetski razred		❄	A+++	A+++	A+++
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Ogrevalna moč	kW	☀	3,20	4,00	4,50
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW	☀	0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	0,15/0,60/1,55	0,17/0,80/2,00	0,17/1,37/2,05
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	☀	5,33	5,00	4,01
Stopnja učinkovitosti SCOP		☀	5,20	5,10	4,60
Energetski razred		☀	A+++	A+++	A++
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A		10	10	13
Cena kompleta	€		1.497,-	1.645,-	2.102,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Količina zraka	m³/h		690	710	730
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	20/33/44	20/34/45	22/35/46
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	20/33/44	20/34/45	22/35/46
Dimenzije (VxŠxG)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Teža	kg		14	14	14
Cena	€		466,-	502,-	554,-

ZUNANJA NAPRAVA			RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	46	48	49
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	47	50	50
Ø sesalne cevi	mm (cola)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Dolžina cevi (min.)	m		2	2	2
Dolžina cevi (maks.)	m		25	25	25
Višinska razlika (maks.)	m		10	10	10
Tip kompresorja			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo			R32	R32	R32
Količina hladiva	kg		1,00	1,00	1,00
Dimenzije (VxŠxG)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Teža	kg		43	43	43
Cena	€		1.031,-	1.143,-	1.548,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljski upravljalnik	Priložen infrardeči daljski upravljalnik	✓	
RB-N101S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi brez kabla/Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9		73,-
818F0036	Filtrski trak IAQ		32,-
818F0023	Aktivni karbonsko-katehinski filtrirni trak		24,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave, modul okenskega kontakta		63,-
TCB-PX100-PE	Ohišje za zunanjo montažo za modul okenskega kontakta		49,-

Vse opske možnosti krmiljenja najdete od strani 29 naprej.

Konzola / Komplet

- Konzola Bi-Flow s spremenljivim izstopom zraka
- A++ – z učinkom talnega ogrevanja
- Prašni filter z veliko površino in filter IAQ



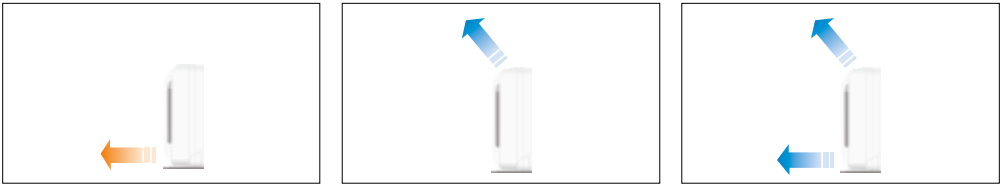
NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA			RAS-B10U2FVG-E1 RAS-10PAVSG-E	RAS-B13U2FVG-E1 RAS-13PAVSG-E	RAS-B18U2FVG-E1 RAS-18PAVSG-E
Hladilna moč	kW	❄	2,50	3,50	5,00
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄	0,80 - 3,20	0,70 - 4,10	1,00 - 5,60
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄	0,12/0,60/0,98	0,15/1,00/0,35	0,24/1,75/2,00
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄	4,17	3,18	2,86
Stopnja učinkovitosti SEER		❄	6,60	6,40	6,20
Energetski razred		❄	A++	A++	A++
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Ogrevalna moč	kW	☀	3,20	4,20	6,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW	☀	0,90 - 4,50	1,00 - 5,20	1,10 - 6,30
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	0,20/0,86/1,50	0,20/1,25/1,60	0,22/2,00/2,20
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	☀	3,72	3,36	3,00
Stopnja učinkovitosti SCOP		☀	4,20	4,20	4,00
Energetski razred		☀	A+	A+	A+
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A		10	10	13
Cena kompleta	€		1.248,-	1.428,-	1.918,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAS-B10U2FVG-E1	RAS-B13U2FVG-E1	RAS-B18U2FVG-E1
Količina zraka	m³/h		270 - 468	288 - 510	366 - 600
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	26/32/39	27/33/40	34/40/45
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	26/32/39	27/33/40	34/40/46
Dimenzije (VxŠxG)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Teža	kg		16	16	16
Cena	€		768,-	850,-	944,-

ZUNANJA NAPRAVA			RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	-/-/46	-/-/48	-/-/49
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	-/-/47	-/-/50	-/-/50
Ø sesalne cevi	mm (cola)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Dolžina cevi (min.)	m		2	2	2
Dolžina cevi (maks.)	m		20	20	20
Višinska razlika (maks.)	m		10	10	10
Tip kompresorja			Rotary	Rotary	Twin-Rotary
Hladivo			R32	R32	R32
Količina hladiva	kg		0,51	0,67	1,10
Dimenzije (VxŠxG)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Teža	kg		28	28	34
Cena	€		480,-	578,-	974,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljinjski upravljalnik	Priložen infrardeči daljinjski upravljalnik	✓	
RB-RXS30-E	Infrardeči daljinjski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem in funkcijo vzdrževanja temperature na 8 °C		85,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi s kablom/Seiya (7,10, 13, 16, 18), Shorai Premium (10, 13, 16), konzola		77,-
818F0023	Aktivni karbonsko-katehinski filtrirni trak		24,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave, modul okenskega kontakta		63,-
TCB-PX100-PE	Ohišje za zunanjo montažo za modul okenskega kontakta		49,-

Ker so na voljo različne nastavitve smeri izpihovanja zraka, bo naprava zadovoljila individualne zahteve.



INVERTERSKI MULTISISTEMI: notranje naprave

SEIYA

- Sodoben kompaktni inverter
- A++ v načinu hlajenja
- Prašni filter, ki ga zlahka očistite



NOTRANJA NAPRAVA			RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E
Hladilna moč	kW	❄	2,00	2,50	3,30	4,20
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	20/31/38	21/32/39	21/33/41	22/35/43
Ogrevalna moč	kW	☀	2,50	3,20	3,60	5,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	20/31/38	21/32/39	21/34/42	22/35/43
Količina zraka	m³/h		234 - 534	240 - 552	264 - 618	330 - 768
Dimenzije (VxŠxG)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Teža	kg		9	9	9	9
Cena	€		208,-	210,-	239,-	326,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljinjski upravljalnik	Priložen infrardeči daljinjski upravljalnik	✓	
RB-RXS31-E	Infrardeči daljinjski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem		85,-

SHORAI Edge

- Popolna vsestranska naprava s funkcijo Careflow
- A+++ za hlajenje in ogrevanje – 3D pretok zraka (18, 22, 24)
- Prašni filter in filter Ultra Pure
- Modul WiFi je mogoče integrirati v notranjo napravo



NOTRANJA NAPRAVA			RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Hladilna moč	kW	❄	2,00	2,50	3,50	4,60	6,10	7,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	27/34/45	28/35/47
Ogrevalna moč	kW	☀	2,50	3,20	4,20	5,50	7,00	8,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	19/23/40	19/23/40	19/23/43	22/26/44	27/34/46	28/35/48
Količina zraka	m³/h		660	660	732	750	1032	1122
Dimenzije (VxŠxG)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Teža	kg		10	10	10	10	14	14
Cena	€		366,-	369,-	401,-	406,-	472,-	566,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljinjski upravljalnik	Priložen infrardeči daljinjski upravljalnik	✓	

SUZUMI

- Popolna vsestranska naprava s filtrirnim sistemom IAQ
- A++ za hlajenje in ogrevanje – 3D pretok zraka (22, 24)
- Priložen infrardeči daljinski upravljalnik – WiFi ready



NOTRANJA NAPRAVA			RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Hladilna moč	kW	❄️	2,50	3,50	4,60	6,10	7,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	23/30/38	23/30/39	25/33/43	34/40/45	35/41/47
Ogrevalna moč	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	7,00	8,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	🔥	24/31/39	224/32/39	26/34/43	34/41/46	35/41/48
Količina zraka	m³/h		240/600	300/624	330/768	606/984	666/1128
Dimenzije (VxŠxG)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Teža	kg		9	10	10	14	14
Cena	€		307,-	333,-	366,-	447,-	536,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljinski upravljalnik	Priložen infrardeči daljinski upravljalnik	✓	

Vse opcijske možnosti krmiljenja najdete od strani 20 naprej.



SHORAI Premium

- Zgornji srednji razred s pretokom zraka 3D (18, 22)
- A++ za hlajenje in ogrevanje
- Prašni filter, filter IAQ, ozonski čistilnik zraka



NOTRANJA NAPRAVA			RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
Hladilna moč	kW	❄️	2,50	3,50	4,60	6,10	7,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	23/-/38	23/-/39	25/-/43	27/-/45	28/-/47
Ogrevalna moč	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	7,00	8,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	🔥	24/-/39	24/-/39	26/-/43	27/-/46	28/-/48
Količina zraka	m³/h		240 - 600	300 - 636	330 - 768	606 - 984	664 - 1128
Dimenzije (VxŠxG)	mm		293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265
Teža	kg		9	9	9	15	15
Cena	€		430,-	467,-	508,-	624,-	744,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljinski upravljalnik	Priložen infrardeči daljinski upravljalnik	✓	

DAISEIKAI 9

- Prvovrstni model z ionizatorjem s pretokom zraka 3D
- Najvišja učinkovitost: A+++ za hlajenje in ogrevanje
- Prašni filter, plazma filter s Super ionizatorjem
- Modul WiFi je mogoče integrirati v notranjo napravo



NOTRANJA NAPRAVA			RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Hladilna moč	kW	❄️	2,50	3,50	4,50
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	20/42	20/43	23/44
Ogrevalna moč	kW	🔥	3,20	4,00	4,50
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	🔥	20/44	20/44	23/45
Količina zraka	m³/h		726	726	642
Dimenzije (VxŠxG)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Teža	kg		14	14	14
Cena	€		466,-	502,-	554,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljinski upravljalnik	Priložen infrardeči daljinski upravljalnik	✓	

Konzola

- Konzola Bi-Flow s spremenljivim izstopom zraka
- A++ – z učinkom talnega ogrevanja
- Prašni filter z veliko površino in filter IAQ



NOTRANJA NAPRAVA			RAS-B10U2FVG-E1	RAS-B13U2FVG-E1	RAS-B18U2FVG-E1
Hladilna moč	kW	❄️	2,50	3,50	5,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	26/32/39	27/33/40	34/40/45
Ogrevalna moč	kW	🔥	3,20	4,20	6,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	🔥	26/32/39	27/33/40	34/40/46
Količina zraka	m³/h		270 - 468	288 - 510	366 - 600
Dimenzije (VxŠxG)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Teža	kg		16	16	16
Cena	€		768,-	850,-	944,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljski upravljalnik	Priložen infrardeči daljski upravljalnik	✓	

Tanka kasetna 60 x 60

- Kasetna za Euro stropno rešetko s 360-stopinjsko porazdelitvijo zraka in možnostjo izbire senzorja prisotnosti
 - Oblikovalski panel Slim z individualnimi vzorci gibanja zraka
 - Prašni filter z veliko površino
- ➔ Potreben pribor: daljski upravljalnik in panel



NOTRANJA NAPRAVA			RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Hladilna moč	kW	❄️	2,70	3,70	4,50
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	30/-/37	33/-/39	33/-/41
Ogrevalna moč	kW	🔥	4,00	5,00	5,50
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	🔥	30/-/37	32/-/39	32/-/41
Količina zraka	m³/h		590/430	620/430	680/450
Dimenzije (VxŠxG)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Teža	kg		15	15	15
Dimenzije panela (V x Š x G)	mm		16 x 620 x 620	16 x 620 x 620	16 x 620 x 620
Teža panela	kg		3	3	3
Cena	€		733,-	763,-	785,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RBC-UM21PG(W)-E	Panel za tanko kaseto 60 x 60	290,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infrardeči daljski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v tanko kaseto 60 x 60	140,-
RB-RWS21-E	Kabelsko daljsko upravljanje s tedenskim časovnim programatorjem	255,-

Kanalska naprava

- Najmanjša višina samo 210 mm
- Nastavljiv zunanji statični tlak do 45 Pa
- Vključno z dvizno črpalko za kondenzat



NOTRANJA NAPRAVA			RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Hladilna moč	kW	❄️	2,70	3,70	4,50	6,00	7,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	27/35	27/37	24/35	32/38	33/39
Ogrevalna moč	kW	🔥	4,00	5,00	5,50	7,00	8,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	🔥	27/35	27/37	25/35	32/38	33/39
Količina zraka	m³/h		570	610	780	1000	1060
Zunanji statični tlak	Pa		10/20/35/45	10/20/35/45	10/20/35/45	10/20/35/45	10/20/35/45
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg		16	16	19	22	22
Cena	€		822,-	831,-	912,-	1.061,-	1.077,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljinski upravljalnik	Priložen infrardeči daljinski upravljalnik	✓	
RB-RWS21-E	Kabelsko daljinsko upravljanje s tedenskim časovnim programatorjem		255,-

Vse opsijske možnosti krmiljenja najdete od strani 20 naprej.



Pribor Multi



Stenska naprava

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
818F0023	Aktivni karbonsko-katehinski filtrirni trak	24,-
818F0036	Filtrski trak IAQ	32,-
RB-RXS31-E	Infrardeči daljinski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem	85,-
RB-N101S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi brez kabla/Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9	73,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi s kablom/Seiya (7,10, 13, 16, 18), Shorai Premium (10, 13, 16), konzola	77,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave, modul okenskega kontakta	63,-
TCB-PX100-PE	Ohišje za zunanjo montažo za modul okenskega kontakta	49,-

Konzola

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
818F0023	Aktivni karbonsko-katehinski filtrirni trak	24,-
818F0036	Filtrski trak IAQ	32,-
RB-RXS31-E	Infrardeči daljinski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem	85,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi s kablom/Seiya (7,10, 13, 16, 18), Shorai Premium (10, 13, 16), konzola	77,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave, modul okenskega kontakta	63,-
TCB-PX100-PE	Ohišje za zunanjo montažo za modul okenskega kontakta	49,-

Kaseta Slim 60 × 60

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RBC-UM21PG(W)-E	Panel za tanko kaseto 60 x 60	290,-
RB-RWS21-E	Kabelsko daljinsko upravljanje s tedenskim časovnim programatorjem	255,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v tanko kaseto 60 x 60	140,-
TCB-SIR41UM-E	Modul senzorja premikanja za vgradnjo v tanko kaseto 60 x 60	84,-
AP-IR-WIFI-1	Modul za povezavo Wi-Fi za upravljanje vseh funkcij notranje naprave prek aplikacije za mobilni telefon	259,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	55,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave, modul okenskega kontakta	63,-
TCB-PX100-PE	Ohišje za zunanjo montažo za modul okenskega kontakta	49,-

Kanalska naprava

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RB-RWS21-E	Kabelsko daljinsko upravljanje s tedenskim časovnim programatorjem	255,-
AP-IR-WIFI-1	Modul za povezavo Wi-Fi za upravljanje vseh funkcij notranje naprave prek aplikacije za mobilni telefon	259,-
TCB-DUCX10M	Podaljševalni kabel za modul infrardečega sprejemnika 10 m	87,-
TCB-DUC-AF1	Zračni filter za velikosti modelov 10 in 13	165,-
TCB-DUC-AF2	Zračni filter za velikosti modela 16	183,-
TCB-DUC-AF3	Zračni filter za velikosti modelov 22 in 24	198,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave, modul okenskega kontakta	63,-
TCB-PX100-PE	Ohišje za zunanjo montažo za modul okenskega kontakta	49,-

INVERTERSKI MULTISISTEMI: zunanje naprave



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



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

			2-PROSTORSKI MULTISPLIT		3-PROSTORSKI MULTISPLIT		4-PROSTORSKI MULTISPLIT	5-PROSTORSKI MULTISPLIT
ZUNANJA NAPRAVA			RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Hladilna moč	kW	❄️	4,00	5,20	5,20	7,50	8,00	10,00
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄️	1,60 - 4,90	1,70 - 6,20	2,40 - 6,50	4,10 - 9,00	4,20 - 9,30	3,70 - 11,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄️	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄️	4,35	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
Stopnja učinkovitosti SEER		❄️	6,73	6,90	6,80	6,19	6,11	6,31
Energetski razred		❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄️	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46
Ogrevalna moč	kW	🔥	4,40	5,60	6,80	9,00	9,00	12,00
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	🔥	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	🔥	0,89	1,19	1,58	2,20	1,93	2,83
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	🔥	4,94	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
Stopnja učinkovitosti SCOP		🔥	4,60	4,60	4,60	4,44	4,26	4,08
Energetski razred		🔥	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Ogrevalna moč (min. - maks.)	kW	🔥	1,30 - 5,20	1,30 - 7,50	1,90 - 8,00	2,00 - 11,20	2,90 - 11,70	2,70 - 14,00
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A		13	13	13	16	20	20
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	45	47	47	48	48	52
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	🔥	46	50	50	49	49	55
Dolžina cevi (maks.)	m		30	30	50	70	70	80
Dolžina cevi/notranja naprava (min.)	m		2	2	2	3	3	3
Dolžina cevi/notranja naprava (maks.)	m		20	20	25	25	25	25
Višinska razlika (maks.)	m		10	10	10	15	15	15
Tip kompresorja			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina hladiiva	kg		1,02	1,02	1,05	1,92	1,92	2,39
Dimenzije (VxŠxG)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Teža	kg		43	45	46	72	72	78
Cena	€		1.138,-	1.154,-	1.590,-	1.844,-	2.169,-	2.467,-

Razpredelnica kombinacij INVERTERSKIH MULTISISTEMOV

ZUNANJA NAPRAVA	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E			
1 naprava *	07 10 13	07 10 13 16	07 10 13 16	07 10 13 16 18 22 24			
2 napravi	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 naprave			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 16+07+07 16+10+07 16+10+10 16+10+10	16+13+07 16+13+10 16+13+13 16+16+07 16+16+10 16+16+13 16+16+16 18+07+07 18+10+07 18+10+10 18+13+07 18+13+10 18+13+13	18+16+07 18+16+10 18+16+13 18+16+16 22+07+07 22+10+07 22+10+10 22+13+07 22+13+10 22+13+13 22+16+07 22+16+10 22+16+13	22+16+16 24+07+07 24+10+07 24+10+10 24+13+07 24+13+10 24+13+13 24+16+07 24+16+10 24+16+13
4 naprave							
5 naprav							

* 1 naprava samo za način hlajenja

TOSHIBA | 23

Hitri pregled zunanjih naprav

TIP	Dolžina cevi (min.)	Dolžina cevi (maks.)	Predhodno napolnjeno do	Višinska razlika (maks.)	Dolžina cevi/notranja naprava (maks.)	Ø sesalne cevi	Ø cevi za tekočino	Količina hladiva	Dopolnitev hladiva
	m	m	m	m	m	mm (cola)	mm (cola)	kg	g/m
SEIYA									
RAS-07J2AVG-E	2	15	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,40	20
RAS-10J2AVG-E	2	15	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,43	20
RAS-13J2AVG-E	2	15	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,46	20
RAS-16J2AVG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,62	20
RAS-18J2AVG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,88	20
RAS-24J2AVG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,08	20
SUZUMI in KONZOLA									
RAS-10PAVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,51	20
RAS-13PAVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,67	20
RAS-16PAVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-18PAVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-22PAVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-24PAVSG-E	2	25	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,14	20
SHORAI EDGE in KONZOLA									
RAS-07J2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,55	20
RAS-10J2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,55	20
RAS-13J2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-16J2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-18J2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-22J2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-24J2AVSG-E	2	25	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,14	20
SHORAI PREMIUM									
RAS-10J2AVRG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,51	20
RAS-13J2AVRG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,67	20
RAS-16J2AVRG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-18J2AVRG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-22J2AVRG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-24J2AVRG-E	2	25	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,14	20
DAISEIKAI 9									
RAS-10PAVPG-E	2	25	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	1,00	20
RAS-13PAVPG-E	2	25	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	1,00	20
RAS-16PAVPG-E	2	25	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,00	20
MULTISPLIT									
RAS-2M14U2AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (¼)	1,02	20
RAS-2M18U2AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (¼)	1,02	20
RAS-3M18U2AVG-E	2	50	50	10	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (½)	3x 6,3 (¼)	1,05	20
RAS-3M26U2AVG-E	3	70	40	15	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	3x 6,3 (¼)	1,92	20
RAS-4M27U2AVG-E	3	70	40	15	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	4x 6,3 (¼)	1,92	20
RAS-5M34U2AVG-E	3	80	40	15	25	3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	5x 6,3 (¼)	2,39	20

Poraba električne energije + električno varovanje

TIP	Poraba električne energije (maks.)	Poraba električne energije (naz.)	Vhodna moč (min./naz./maks.)	Vhodna moč (min./naz./maks.)	Priporočeno električno varovanje	Električno napajanje	Priporočen tip dovoda	Komunikacijska napeljava
	A	A	kW ❄️	kW ⚡	A	V/Ph+N/Hz		
SEIYA								
RAS-07J2AVG-E	5,4	-	0,22/0,53/0,83	0,19/0,64/0,90	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-10J2AVG-E	7,2	-	0,24/0,77/1,00	0,20/0,86/1,11	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13J2AVG-E	7,4	-	0,26/1,10/1,25	0,22/0,92/1,24	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVG-E	9,0	-	0,32/1,40/1,80	0,24/1,40/1,70	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVG-E	9,3	-	0,27/1,55/1,80	0,20/1,60/1,85	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVG-E	12,0	-	0,32/2,25/2,60	0,29/2,10/2,55	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
SHORAI EDGE in KONZOLA								
RAS-07J2AVSG-E	-	-	0,19/0,39/0,67	0,16/0,50/0,80	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-10J2AVSG-E	-	-	0,19/0,54/0,79	0,16/0,70/1,23	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13J2AVSG-E	-	-	0,25/0,90/1,12	0,20/1,08/1,55	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVSG-E	10,60	-	0,34/1,35/1,72	0,24/1,52/1,90	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVSG-E	-	-	0,35/1,42/2,00	0,25/1,59/1,75	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-22J2AVSG-E	-	-	0,36/1,99/2,20	0,26/1,88/2,10	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVSG-E	-	-	0,38/2,25/2,55	0,29/2,35/2,75	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
SHORAI PREMIUM								
RAS-10J2AVRG-E	7,2	-	0,17/0,60/0,82	0,17/0,75/1,40	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13J2AVRG-E	7,4	-	0,18/1,05/1,25	0,15/1,08/1,55	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVRG-E	9,0	-	0,23/1,40/1,72	0,17/1,52/1,82	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVRG-E	9,3	-	0,23/1,42/2,00	0,16/1,60/1,75	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-22J2AVRG-E	-	-	0,24/1,99/2,20	0,19/1,94/2,10	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVRG-E	12,0	-	0,30/2,25/2,55	0,30/2,41/2,75	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
DAISEIKAI 9								
RAS-10PAVPG-E	2,86	3,12	0,15/0,45/0,82	0,15/0,60/1,55	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13PAVPG-E	3,73	3,39	0,18/0,75/1,00	0,17/0,80/2,00	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16PAVPG-E	6,16	5,63	0,18/1,08/1,38	0,17/1,37/2,05	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
MULTISPLIT								
RAS-2M14U2AVG-E	4,55	4,35	0,92	0,89	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-2M18U2AVG-E	6,43	6,15	1,34	1,19	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M18U2AVG-E	7,54	7,22	1,17	1,58	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M26U2AVG-E	10,53	10,07	2,00	2,20	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-4M27U2AVG-E	10,94	10,46	2,29	1,93	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-5M34U2AVG-E	14,26	13,65	2,98	2,83	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5

Zvočna moč/zvočni tlak

TIP	Raven zvočne moči		Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	
	dB(A) ✱	dB(A) ✱	dB(A) ✱	dB(A) ✱
SEIYA				
RAS-07J2AVG-E	61	63	47	49
RAS-10J2AVG-E	63	65	48	49
RAS-13J2AVG-E	63	65	48	49
RAS-16J2AVG-E	64	66	49	52
RAS-18J2AVG-E	65	67	50	52
RAS-24J2AVG-E	70	70	55	55
SUZUMI in KONZOLA				
RAS-10PAVSG-E	-/-/61	-/-/62	-/-/46	-/-/47
RAS-13PAVSG-E	-/-/63	-/-/65	-/-/48	-/-/50
RAS-16PAVSG-E	64	67	49	52
RAS-18PAVSG-E	-/-/64	-/-/65	-/-/49	-/-/50
RAS-22PAVSG-E	68	67	53	52
RAS-24PAVSG-E	68	68	53	53
SHORAI EDGE in KONZOLA				
RAS-07J2AVSG-E	57	59	44	46
RAS-10J2AVSG-E	57	59	44	46
RAS-13J2AVSG-E	59	61	46	48
RAS-16J2AVSG-E	61	63	48	50
RAS-18J2AVSG-E	61	63	48	50
RAS-22J2AVSG-E	62	64	49	51
RAS-24J2AVSG-E	63	65	50	52
SHORAI PREMIUM				
RAS-10J2AVRG-E	61	62	46	47
RAS-13J2AVRG-E	63	65	48	50
RAS-16J2AVRG-E	64	67	49	52
RAS-18J2AVRG-E	64	65	49	50
RAS-22J2AVRG-E	68	67	53	52
RAS-24J2AVRG-E	68	68	53	53
DAISEIKAI 9				
RAS-10PAVPG-E	61	62	46	47
RAS-13PAVPG-E	63	65	48	50
RAS-16PAVPG-E	64	65	49	50
MULTISPLIT				
RAS-2M14U2AVG-E	58	59	45	46
RAS-2M18U2AVG-E	60	63	47	50
RAS-3M18U2AVG-E	60	63	47	50
RAS-3M26U2AVG-E	63	64	48	49
RAS-4M27U2AVG-E	63	64	48	49
RAS-5M34U2AVG-E	66	68	52	55





Možnosti krmiljenja RAS

TIP/OPIS	CENA €
 RB-RXS30-E Infrardeči daljinski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem in funkcijo vzdrževanja temperature na 8 °C • za Single: SEIYA • Funkcije udobja: tedenski časovni programator, One Touch, ekološki način delovanja, Comfort Sleep, Hi Power, Power Select, funkcija vzdrževanja temperature na 8 °C	85,-
 RB-RXS31-E Infrardeči daljinski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem • za Multi: SEIYA • Funkcije udobja: tedenski časovni programator, One Touch, ekološki način delovanja, Comfort Sleep, HI POWER	85,-
 RB-RWS21-E Kabelsko daljinsko upravljanje s tedenskim časovnim programatorjem • z velikim osvetljenim zaslonom • za kasetne in kanalske naprave RAS • Funkcije udobja: tedenski časovni programator, Quiet Mode, ekološki način delovanja, HI POWER	255,-
 TCB-IFCB5-PE Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave, modul okenskega kontakta • Breznapetostni kontakt za vklop/izklop in vhod okenskega kontakta • Oddaljena funkcija za vklop/izklop TCB-PX100-PE Ohišje za zunanjo montažo za modul okenskega kontakta • za stenske naprave	63,- 49,-
 RBC-Combi Control Modul za krmiljenje glavnih funkcij s sporočilom SMS ali z aplikacijo (potrebna je kartica SIM) • Krmiljenje glavnih funkcij, kot so vklop/izklop, način delovanja, temperatura in hitrost ventilatorja ter alarm pri izpadu elektrike ali previsoki/prenizki temperaturi • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z infrardečim daljinskim upravljalnikom • Brezplačna aplikacija za iOS ali Android	463,-
 AP-IR-WIFI-1 Modul za povezavo Wi-Fi za upravljanje vseh funkcij notranje naprave prek aplikacije za mobilni telefon • Nastavitev opozorila za temperaturo in vlago • Združljivost z vsemi notranjimi napravami s standardnim infrardečim daljinskim upravljalnikom • Potrebna omrežje WLAN in dostop do interneta • Brezplačna aplikacija za iOS ali Android	259,-
 RB-N101S-G TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi brez kabla/Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9 • Potrebna omrežje WLAN in dostop do interneta • Oblak TOSHIBA, brezplačna aplikacija za iOS ali Android	73,-
 RB-N102S-G TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi s kablom/Seiya (7,10, 13, 16, 18), Shorai Premium (10, 13, 16), konzola • Potrebna omrežje WLAN in dostop do interneta • Oblak TOSHIBA, brezplačna aplikacija za iOS ali Android	77,-

ESTIA – toplotne črpalke zrak-voda

- A++ pri delovanju ogrevanja, COP do 4,90
- Nizki stroški investicije, namestitve in obratovanja
- Zanesljivo ogrevanje do zunanje temperature -25°C



KOMPONENTE ESTIA: pregled

ZUNANJE NAPRAVE

Serijs 5 & HI POWER

Stran 31, 33



Kompresor zvišuje temperaturo zunanjega zraka na višji nivo in prenaša pridobljeno energijo do hidro notranje naprave.

HIDRO NOTRANJA NAPRAVA

Serijs 5 & HI POWER

Stran 32, 33



V hidro notranji napravi se toplota prek ploščnega toplotnega izmenjevalnika z nizko izgubo prenese v ogrevalni sistem.

DALJINSKI UPRAVLJALNIK

Stran 37



Upravljalnik na hidro notranji napravi omogoča upravljanje vseh funkcij. Izbirno je na voljo zunanji daljinski upravljalnik prostora s temperaturnim senzorjem.

HRANILNIK ZA TOPLO VODO

Stran 34



Tukaj je začasno shranjena topla voda. Izolirani rezervoar je izdelan iz legiranega jekla, kar zagotavlja minimalno toplotno izgubo in dolgo življenjsko dobo.

TOPLOTNA ČRPALKA ZA SANITARNO TOPLO VODO MONO

Stran 35



Toplotna črpalka za sanitarno vodo Mono ponuja prostorsko varčno pripravo in shranjevanje tople vode v kompaktni napravi za namestitev v notranjih prostorih.

ESTIA serije 5



- Visoka kakovost – dolga življenjska doba – učinkovitost
- A++ pri delovanju ogrevanja, COP do 4,90
- Udobno upravljanje, izbirno prek vmesnika Modbus ali KNX

ZUNANJA NAPRAVA			HWS-455H-E	HWS-805H-E	HWS-1105H-E	HWS-1405H-E
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	❄	4,50	8,00	11,20	14,00
Vhodna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	❄	0,92	1,79	2,30	3,11
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	❄	4,90	4,46	4,88	4,50
Ogrevalna moč @ A+2/W+35 (maks.)	kW	❄	4,97	6,37	10,10	10,65
Vhodna moč @ A+2/W+35 (maks.)	kW	❄	1,56	1,91	2,80	3,20
Stopnja učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	❄	3,18	3,34	3,60	3,33
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	❄	4,48	5,74	9,67	10,79
Energetski razred		❄	A++	A++	A++	A++
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	❄	4,50	6,00	10,00	12,02
Vhodna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	❄	1,46	2,00	3,26	3,81
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	❄	4,90	3,10	3,07	2,89
Energetski razred		❄	A++	A++	A+++	A++
JAZ			4,27	4,08	4,36	4,03
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50
Obratovalni tok (maks.)	A		11,10	19,20	22,80	22,80
Zagonski tok	A		Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Priporočeno električno varovanje	A		16	20	25	25
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Dolžina cevi (min.)	m		5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m		15	30	30	30
Višinska razlika (maks.)	m		10	30	30	30
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	48	48	51	52
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	48	48	51	52
Hladivo			R410A	R410A	R410A	R410A
Količina hladiva	kg		1,15	1,8	2,7	2,7
Dimenzije (VxŠxG)	mm		630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg		42	92	92	92
Cena	€		1.172,-	2.285,-	2.750,-	3.079,-

Vrednosti, izmerjene po EN14511 vklj. z odvajanjem



ZUNANJA NAPRAVA		HWS-1105H8-E		HWS-1405H8-E		HWS-1605H8-E	
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	☀	11,20		14,00		16,00
Vhodna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	☀	2,34		3,16		3,72
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	☀	4,80		4,44		4,30
Ogrevalna moč @ A+2/W+35 (maks.)	kW	☀	10,46		11,01		11,61
Vhodna moč @ A+2/W+35 (maks.)	kW	☀	2,90		3,21		3,46
Stopnja učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	☀	3,61		3,44		3,36
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	9,50		10,64		11,25
Energetski razred		☀	A++		A++		A++
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	❄	10,00		12,02		13,00
Vhodna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	❄	3,26		3,81		4,80
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	❄	3,07		2,89		2,71
Energetski razred		❄	A++		A++		A++
JAZ			4,42		4,23		4,10
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-400/3/50		380-400/3/50		380-400/3/50
Obratovalni tok (maks.)	A		14,60		14,60		14,60
Zagonski tok	A		Softstart		Softstart		Softstart
Priporočeno električno varovanje	A		3 x 16		3 x 16		3 x 16
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-20 / +43		-20 / +43		-20 / +43
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	+15 / +43		+15 / +43		+15 / +43
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		9,5 (3/8)		9,5 (3/8)		9,5 (3/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Dolžina cevi (min.)	m		5		5		5
Dolžina cevi (maks.)	m		30		30		30
Višinska razlika (maks.)	m		30		30		30
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	51		52		53
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	51		52		53
Hladivo			R410A		R410A		R410A
Količina hladiva	kg		2,7		2,7		2,7
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1340 x 900 x 320		1340 x 900 x 320		1340 x 900 x 320
Teža	kg		93		93		93
Cena	€		2.844,-		3.215,-		3.646,-

Vrednosti, izmerjene po EN14511 vklj. z odvajanjem

NOTRANJA NAPRAVA		HWS-455XWHM3-E	HWS-805XWHM3-E	HWS-805XWHT6-E	HWS-805XWHT9-E	HWS-1405XWHM3-E	HWS-1405XWHT6-E	HWS-1405XWHT9-E
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	☀	20/55	20/55	20/55	20/55	20/55	20/55
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Združljive zunanje naprave			455	805	805	805	1105/1405/1605	1105/1405/1605
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW		3	3	6	9	3	6
Rezervni grelnik, električni priključek	Ph+N		220-230/1/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	220-230/1/50	380-400/3/50
Rezervni grelnik, Rezervni grelnik, priporočeno električno varovanje	A		16	16	2x 16	3x 16	16	2x 16
Pretok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05
Vodna črpalka, vhodna moč (maks.)	kW		0,125	0,125	0,125	0,125	0,190	0,190
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m		6,3	6,3	6,3	6,3	8,8	8,8
Vodna črpalka, energetski razred			A	A	A	A	A	A
Ekspanzijska posoda	l		12	12	12	12	12	12
Vodni priključek (vhod/izhod)	cola		1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	29	29	29	29	32	32
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	29	29	29	29	32	32
Raven zvočne moči	dB(A)	☀	41	41	41	41	43	43
Raven zvočne moči	dB(A)	❄	41	41	41	41	43	43
Dimenzije (VxŠxG)	mm		925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Teža	kg		47	49	49	49	52	52
Cena	€		3.040,-	3.161,-	3.209,-	3.302,-	3.815,-	3.899,-

ESTIA HI POWER serije 5



- Klasična naprava za sanacije – temperatura predtoka do +60°C
- A++ pri delovanju ogrevanja, COP do 4,88
- Udobno upravljanje, izbirno prek vmesnika Modbus ali KNX

		1-fazno		3-fazno		
ZUNANJA NAPRAVA		HWS-P805HR-E	HWS-P1105HR-E	HWS-P805H8R-E	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1405H8R-E
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	8,00	11,20	8,00	11,20	14,00
Vhodna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	1,66	2,30	1,71	2,34	3,15
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	4,76	4,88	4,68	4,80	4,44
Ogrevalna moč @ A+2/W+35 (maks.)	kW	11,74	11,96	12,13	12,88	14,60
Vhodna moč @ A+2/W+35 (maks.)	kW	3,56	3,62	3,44	4,08	4,85
Stopnja učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	3,30	3,30	3,53	3,16	3,01
Ogrevalna moč @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	11,92	12,79	10,82	11,63	13,44
Energetski razred		A++	A+++	A++	A+++	A++
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	10,00	10,00	6,00	10,00	11,00
Vhodna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	3,33	3,30	1,64	3,33	3,90
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	3,00	3,00	3,66	3,00	2,82
Energetski razred		A++	A++	A++	A++	A++
JAZ		4,01	4,05	0,00	0,00	0,00
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50
Obratovalni tok (maks.)	A	22,80	22,80	14,60	14,60	14,60
Zagonski tok	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Priporočeno električno varovanje	A	25	25	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Dolžina cevi (min.)	m	5	5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	30	30	30	30	30
Višinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	49	51	52	52	53
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	49	51	52	52	53
Hladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Količina hladiva	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg	92	92	94	94	93
Cena	€	3.153,-	3.350,-	3.598,-	3.737,-	3.955,-

Vrednosti, izmerjene po EN14511 vklj. z odvajanjem

NOTRANJA NAPRAVA		HWS-P805XWHM3-E	HWS-P805XWHT6-E	HWS-P805XWHT9-E	HWS-P1105XWHM3-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C 	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C 	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Združljive zunanje naprave		805	805	805	1105/1405/1605	1105/1405/1605	1105/1405/1605
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW	3	6	9	3	6	9
Rezervni grelnik, električni priključek	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Rezervni grelnik, Rezervni grelnik, priporočeno električno varovanje	A	16	2x 16	3x 16	16	2x 16	3x 16
Pretok vode (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05	1,05
Vodna črpalna, vhodna moč (maks.)	kW	0,125	0,125	0,125	0,190	0,190	0,190
Vodna črpalna, tlačna višina (maks.)	m	6,3	6,3	6,3	8,8	8,8	8,8
Vodna črpalna, energetski razred	A	A	A	A	A	A	A
Ekspanzijska posoda	l	12	12	12	12	12	12
Vodni priključek (vhod/izhod)	cola	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	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 sesalne cevi	mm (cola)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 	29	29	29	32	32	32
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 	29	29	29	32	32	32
Raven zvočne moči	dB(A) 	41	41	41	43	43	43
Raven zvočne moči	dB(A) 	41	41	41	43	43	43
Dimenzije (VxŠxG)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Teža	kg	49	49	49	52	52	52
Cena	€	3.165,-	3.227,-	3.320,-	3.815,-	3.899,-	3.988,-

Hranilnik za toplo vodo ESTIA

- Dolga življenjska doba zaradi izdelave iz legiranega jekla



NOTRANJA NAPRAVA		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Vsebina rezervoarja	l	150	210	300
Temperatura vode (maks.)	°C	75	75	75
Rezervni grelnik, zmogljivost	W	2,75	2,75	2,75
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50
Dimenzije (V x Ø)	mm	1090 x 550	1474 x 550	2040 x 550
Teža (suho/mokro)	kg	31 / 181	41 / 251	60 / 360
Cena	€	1.040,-	1.226,-	1.441,-



Toplotna črpalka za sanitarno vodo MONO ESTIA

- Izredno tiha prvovrstna kompaktna naprava za namestitev v notranjih prostorih
- Najboljša v svojem razredu COP 3,57 s širokim območjem delovanja (od -7°C do $+40^{\circ}\text{C}$)
- Udobno upravljanje na napravi ali prek vmesnika Modbus
- Ni skladiščno blago – čas dobave na zahtevo

NOTRANJA NAPRAVA		HWS-G1901CNMR-E		HWS-G2601CNMR-E	
Energetski razred		A+		A+	
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+10 do +52,9 (EN16147)	W/W	✱	3,57		3,69
Območje delovanja temperatura zraka (min.–maks.)	$^{\circ}\text{C}$		$-7/+40$		$-7/+40$
Čas ogrevanja @ A+7/W+10 do +53,5 (EN16147)	hh:mm	✱	06:27		09:12
Vsebina rezervoarja	l		190		260
Temperatura vode, z rezervnim grelnikom (maks.)	$^{\circ}\text{C}$	✱	65		65
Temperatura vode, zgolj delovanje toplotne črpalke (maks.)	$^{\circ}\text{C}$	✱	60		60
Zaščita pred korozijo			Magnesium Anode		Magnesium Anode
Raven zvočne moči, z zračnimi priključki (ISO12102)	dB(A)		49,0		49,0
Raven zvočnega tlaka, z zračnimi priključki @ 2 m	dB(A)		32,0		32,0
Raven zvočne moči, brez zračnih priključkov (ISO12102)	dB(A)		55,6		55,6
Raven zvočnega tlaka, brez zračnih priključkov @ 2 m	dB(A)		38,6		38,6
Količina zraka (min./naz./maks.)	m^3/h		0/450/800		0/450/800
Zunanji statični tlak (maks.)	Pa		200		200
Ø zračnih priključkov	mm		160		160
Prostornina prostora, brez zračnih priključkov (min.)	m^3		60		60
Vhodna moč (maks.)	W	✱	2185		2185
Rezervni grelnik, zmogljivost	W		1500		1500
Vodni priključek (vhod/izhod)	cola		3/4 - 3/4		3/4 - 3/4
Ø cevi za kondenzat	mm		19		19
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		230/1/50		230/1/50
Priporočeno električno varovanje	A		13		13
Zahtevana višina za namestitev (min.)	mm		1868		2223
Hladivo			R134A		R134A
Količina hladiva	kg		1,20		1,28
Ekvivalent CO2	t		1,72		1,83
Dimenzije (V x Ø)	mm		1600 x 620		1960 x 620
Teža (suho/mokro)	kg		94 / 284		100 / 350
Cena	€		2.240,-		2.320,-

ZUNANJA NAPRAVA		HWS-G1901CNRR-E	HWS-G2601CNRR-E	HWS-G1901CNXR-E	HWS-G2601CNXR-E	HWS-G1901ENXR-E	HWS-G2601ENXR-E
Vsebina rezervoarja	l	190	260	190	260	190	260
Cena	€	2.360,-	2.440,-	2.440,-	2.560,-	2.680,-	2.760,-
		Alternativni položaj vhodnega priključka vode: 180° vhod/izhod (45° vhod/izhod pri standardni različici)		Možnost Deluxe PCB omogoča priključitev: • fotovoltaičnega sistema, • Smart Grid Ready, • dodatne vodne črpalke, • zunanje prezračevalne lopute.		Vse možnosti priključitve za Deluxe PCB: • fotovoltaičnega sistema, • Smart Grid Ready, • dodatne vodne črpalke, • zunanje prezračevalne lopute. + dodatno: • drugi toplotni izmenjevalnik za povezavo termičnega solarnega sistema.	



Pribor ESTIA

ESTIA SPLIT

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
HWS-AMS54E	Zunanji prostorski daljinski upravljalnik (povezan s kablom)	144,-
TCB-PCIN3E	Izhodni signal za vklop zunanje ogrevalne naprave in izhod za javljanje napake ali izhod za signal delovanja kompresorja in delovanja odtajevanja	127,-
TCB-PCM03E	Vhod za zunanji prostorski termostat ali vhod za izklop v sili ali zunanji vklop/izklop	96,-
95612037	Temperaturni senzor hranilnika za toplo vodo na mestu uporabe	64,-
VK320M0AIRC001	Nadomestno pretočno stikalo, za velikost 8, 11, 14	68,-
VK320M0AIRC002	Nadomestno pretočno stikalo, za velikost 4	177,-
BMS-IFKX0AWR-E	Vmesnik KNX®, povezava s sistemi za upravljanje zgradb, možnost kombiniranja nadzora skupine z do 8 napravami	520,-
BMS-IFMB0AWR-E	Vmesnik Modbus, povezava s sistemi za upravljanje zgradb, možnost kombiniranja nadzora skupine z do 8 napravami	456,-

Poraba električne energije in električno varovanje

TIP	Obratovalni tok (maks.)	Priporočeno električno varovanje	Električno napajanje	Priporočen tip dovoda	Komunikacijska napeljava
	A	A	V/Ph+N/Hz		
ESTIA, serija 5					
HWS-455H-E	11,10	16	220-230/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-805H-E	19,20	20	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1105H-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1105H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-1605H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HI POWER					
HWS-P805HR-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1105HR-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P805H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1105H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1405H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
DHW MONO					
HWS-G1901CNMR-E	-	13	230/1/50	H07RN-F 3G2,5	-
HWS-G2601CNMR-E	-	13	230/1/50	H07RN-F 3G2,5	-

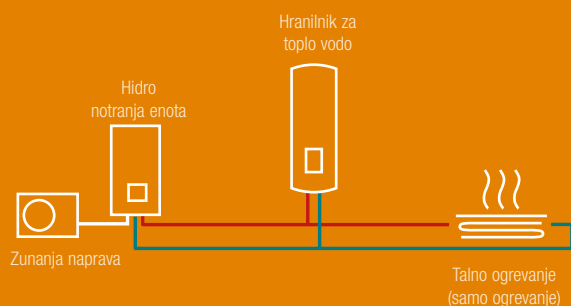
Zvočna moč/zvočni tlak

TIP	Raven zvočne moči (maks.)	Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje)
	dB(A)	dB(A) 	dB(A) 	dB(A)
ESTIA, serija 5				
HWS-455H-E	65	48	48	47
HWS-805H-E	66	48	48	47
HWS-1105H-E	66	51	51	46
HWS-1405H-E	68	52	52	46
HWS-1105H8-E	66	51	51	46
HWS-1405H8-E	68	52	52	46
HWS-1605H8-E	69	53	53	46
HI POWER				
HWS-P805HR-E	66	49	49	46
HWS-P1105HR-E	66	51	51	46
HWS-P805H8R-E	66	52	52	46
HWS-P1105H8R-E	67	52	52	46
HWS-P1405H8R-E	68	53	53	46

TIP	Raven zvočne moči, z zračnimi priključki (ISO12102)	Raven zvočne moči, brez zračnih priključkov (ISO12102)	Raven zvočnega tlaka, z zračnimi priključki @ 2 m	Raven zvočnega tlaka, brez zračnih priključkov @ 2 m
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
DHW MONO				
HWS-G1901CNMR-E	49,0	55,6	32,0	38,6
HWS-G2601CNMR-E	49,0	55,6	32,0	38,6

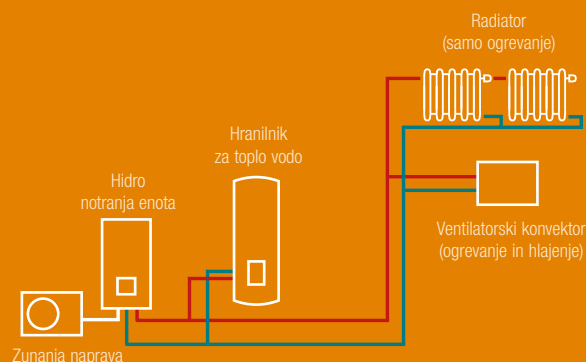
1 OBMOČJE S FUNKCIJO OGREVANJA

1 območje s funkcijo ogrevanja in pripravo tople vode.



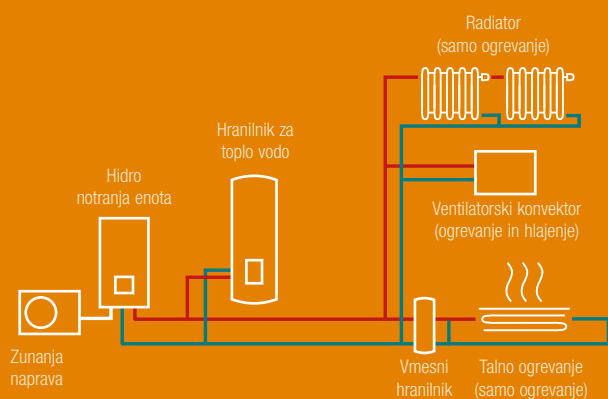
1 OBMOČJE S FUNKCIJO OGREVANJA IN HLAJENJA

1 območje s funkcijo ogrevanja in hlajenja ter pripravo tople vode.



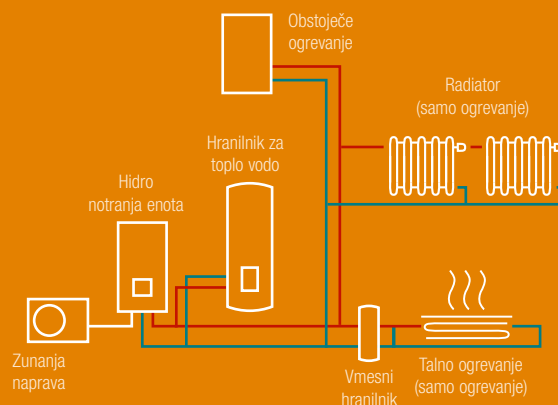
2 OBMOČJI S FUNKCIJO HLAJENJA

Primer uporabe v novi hiši.



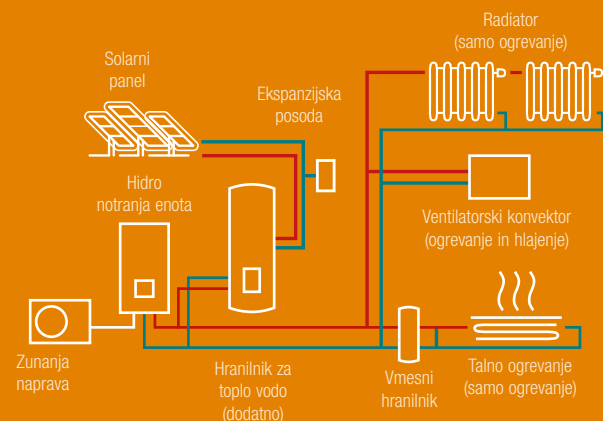
2 OBMOČJI Z OBSTOJEČIM OGREVANJEM

Primer uporabe za hišo z obstoječim ogrevanjem.



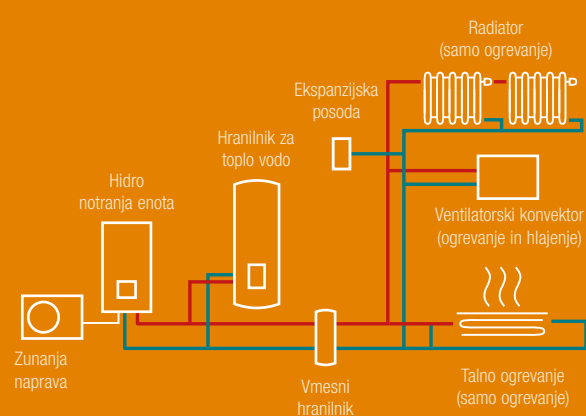
2 OBMOČJI S SOLARNO FUNKCIJO IN FUNKCIJO HLAJENJA

Primer uporabe v novi hiši.



2 OBMOČJI Z VMESNIM HRANILNIKOM IN FUNKCIJO HLAJENJA

Primer uporabe v novi hiši.

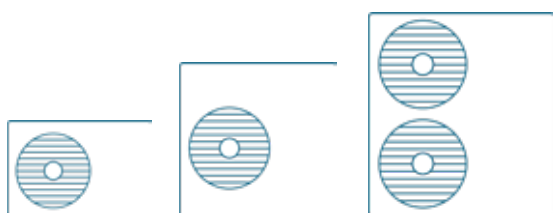




SISTEMI RAV: enoprostorska rešitev

- Zanesljiv partner z dolgo življenjsko dobo za vsa poslovna okolja
- Učinkovitost do A+++ pri uporabi 24 ur na dan in 7 dni v tednu
- Lokalno, centralno upravljanje ali upravljanje s sistemom BMS

PREGLED ZUNANJIH NAPRAV



DIGITAL INVERTER (DI)

Hladilna moč: 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0



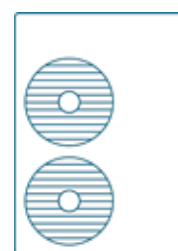
Stran 72

SUPER DIGITAL INVERTER (SDI)

Hladilna moč: 5,3 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0



Stran 74



DIGITAL INVERTER BIG (DI BIG)

Hladilna moč: 19,4 | 22,5



Stran 75



NOTRANJE NAPRAVE RAV: pregled

STENSKJE NAPRAVE

STENSKA NAPRAVA SERIJE 7

Hladilna moč: 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0

DI, SDI, DI BIG

Stran 44



STENSKA NAPRAVA 10 kW

Hladilna moč: 10,0

DI, SDI

Stran 46



STROPNE NAPRAVE

STROPNA NAPRAVA

Hladilna moč: 3,6 | 5,0 | 6,9 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0

DI, SDI, DI BIG

Stran 48



KASETNE NAPRAVE

TANKA KASETA 60 x 60

Hladilna moč: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, SDI, DI BIG

Stran 52



KASETA SMART

Hladilna moč: 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5

SDI

Stran 53



4-SMERNA STANDARDNA KASETA

Hladilna moč: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0

DI, SDI, DI BIG

Stran 54



KANALSKE NAPRAVE

PLOSKA KANALSKA NAPRAVA

Hladilna moč: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, SDI, DI BIG

Stran 58



STANDARDNA KANALSKA NAPRAVA

Hladilna moč: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0

DI, SDI, DI BIG

Stran 59



VISOKOTLAČNA KANALSKA NAPRAVA

Hladilna moč: 19,0 | 22,5

DI BIG

Stran 63



STOJEČE NAPRAVE

STOJEČA NAPRAVA

Hladilna moč: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 12,0 | 14,0

DI, SDI

Stran 64



POSEBNE REŠITVE

PREZRAČEVALNI PRIKLOPNI
MODUL

Hladilna moč: 2,5–23,0

DI, SDI, DI BIG

Stran 67



ZRAČNE ZAVESE

Hladilna moč: 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0

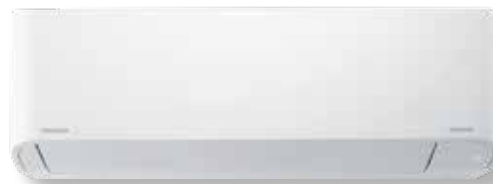
DI, SDI

Stran 71



Stenska naprava

- Kompaktna vsestranska naprava za vsa področja uporabe
- Učinkovitost do A++, COP do 4,00
- Izredno tih 5-stopenjski ventilator



Digital Inverter – stenska naprava

NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA		RAV-RM301KRTP-E RAV-GM301ATP-E	RAV-RM401KRTP-E RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561KRTP-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801KRTP-E RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901KRTP-E RAV-GM901ATP-E
Hladilna moč	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	-/0,61/-	-/1,13/-	-/1,66/-	-/2,44/-	2,67
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,10	3,19	3,01	2,75	3,00
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	6,36	6,12	6,19	5,73	6,10
Energetski razred	❄️	A++	A++	A++	A+	A++
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15/+46
Ogrevalna moč	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70	9,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	-/0,85/-	-/1,12/-	-/1,55/-	-/2,61/-	2,90
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,00	3,57	3,42	2,95	3,10
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,10	4,22	4,00	4,01	4,10
Energetski razred	🔥	A+	A+	A+	A+	A+
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15/+15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A	10	10	16	16	-
Cena kompleta	€	1.248,-	1.461,-	1.638,-	1.985,-	2.244,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM301KRTP-E	RAV-RM401KRTP-E	RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM901KRTP-E
Količina zraka	m³/h	450/540/670	45/580/700	680/830/960	680/910/1040	680/1180
Raven zvočnega tlaka (nižko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	29/34/40	30/36/41	36/39/42	35/41/45	35/41/45
Raven zvočnega tlaka (nižko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	29/34/40	30/36/41	36/39/42	35/41/45	35/41/45
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	10	10	14	14	14
Cena	€	422,-	449,-	489,-	513,-	578,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E
Raven zvočnega tlaka (nižko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	46	49	46	48	51
Raven zvočnega tlaka (nižko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	47	50	48	52	55
Ø sesalne cevi	mm (cola)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m	2	2	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	20	20	30	30	50
Višinska razlika (maks.)	m	10	10	30	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Količina hlada	kg	0,6	0,9	0,9	1,3	-
Dimenzije (VxŠxG)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300
Teža	kg	29	34	40	44	47
Cena	€	826,-	1.012,-	1.149,-	1.472,-	1.666,-

Super Digital Inverter – stenska naprava

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM561KRTP-E		RAV-RM801KRTP-E	
ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GP561ATP-E		RAV-GP801AT-E	
Hladilna moč	kW ❄️	5,00		7,10	
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️	1,20 - 5,60		1,90 - 8,00	
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,19/1,43/1,98		0,26/2,06/3,17	
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,50		3,45	
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	7,59		7,34	
Energetski razred	❄️	A++		A++	
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +52		-15 / +52	
Ogrevalna moč	kW 🔥	5,60		8,00	
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥	0,90 - 7,30		1,30 - 11,30	
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	0,16/1,39/2,67		0,20/2,25/3,50	
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,03		3,56	
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,17		4,13	
Energetski razred	🔥	A+		A+	
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-27 / +15		-27 / +15	
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Priporočeno električno varovanje	A	16		20	
Cena kompleta	€	2.085,-		2.487,-	

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM561KRTP-E		RAV-RM801KRTP-E	
Količina zraka	m³/h	678/828/960		912/978/1038	
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	36/39/42		35/41/45	
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	36/39/42		35/41/45	
Dimenzije (VxŠxG)	mm	320 x 1050 x 250		320 x 1050 x 250	
Teža	kg	14		14	
Cena	€	489,-		513,-	

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GP561ATP-E		RAV-GP801AT-E	
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	46		46	
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	48		48	
Ø sesalne cevi	mm (cola)	12,7 (½)		15,9 (5/8)	
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (¼)		9,5 (3/8)	
Dolžina cevi (min.)	m	5		5	
Dolžina cevi (maks.)	m	50		50	
Višinska razlika (maks.)	m	30		30	
Tip kompresorja		Twin-Rotary		Twin-Rotary	
Hladivo		R32		R32	
Količina hladiva	kg	1,35		1,90	
Dimenzije (VxŠxG)	mm	630 x 799 x 299		1050 x 1010 x 370	
Teža	kg	45		74	
Cena	€	1.596,-		1.974,-	

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljinski upravljalnik	Priložen infrardeči daljinski upravljalnik	✓	

Stenska naprava 10 kW

- Največja zmogljivost ob izjemno preprosti montaži
- Učinkovitost do A++, COP do 4,00
- Izredno tih 5-stopenjski ventilator



		Digital Inverter		Super Digital Inverter	
NOTRANJA NAPRAVA		RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E
ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Hladilna moč	kW ❄️	9,50	9,50	10,00	10,00
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	3,10 - 12,00	3,00 - 11,20
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	2,97	2,97	2,77	2,86
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,20	3,20	3,61	3,50
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	6,10	6,10	7,20	6,35
Energetski razred	❄️	A++	A++	A++	A++
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +52	-15 / +46
Ogrevalna moč	kW 🔥	11,20	11,20	11,20	11,20
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	2,60 - 13,00	3,00 - 13,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	3,47	3,47	3,13	3,25
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,23	3,23	3,58	3,45
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,20	4,20	4,41	4,21
Energetski razred	🔥	A+	A+	A+	A+
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-27 / +15	-20 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	380-415/3+N/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A	25	3x 16	25	3x 16
Cena kompleta	€	2.577,-	2.759,-	3.432,-	3.835,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E
Količina zraka	m³/h	1180/1350/1610	1180/1350/1610	1180/1350/1610	1180/1350/1610
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	41/45/49	41/45/49	41/45/49	41/45/49
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	41/45/49	41/45/49	41/45/49	41/45/49
Dimenzije (VxŠxG)	mm	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Teža	kg	19	19	19	19
Cena	€	642,-	642,-	642,-	642,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	54	54	49	49
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	57	57	50	50
Ø sesalne cevi	mm (cola)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m	5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	50	50	75	75
Višinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo		R32	R32	R32	R32
Količina hlada	kg	2,1	2,1	3,10	2,60
Dimenzije (VxŠxG)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320
Teža	kg	68	68	104	95
Cena	€	1.935,-	2.117,-	2.790,-	3.193,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljijski upravljalnik	Priložen infrardeči daljijski upravljalnik	✓	

Vse opsijske možnosti krmljenja najdete od strani 80 naprej.



Stropna naprava

- Privlačna oblika za optimalno porazdelitev zraka
- Učinkovitost do A+++
- Velika razdalja vpiha zraka



Digital Inverter – stropna naprava – 1-fazni

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-RM401CTP-E RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561CTP-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801CTP-E RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901CTP-E RAV-GM901ATP-E	RAV-RM1101CTP-E RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601CTP-E RAV-GM1601ATP-E
Hladilna moč	kW	❄	3,60	5,00	6,90	8,00	9,50	12,10	14,0
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄	0,18/0,83/2,00	0,29/1,61/1,95	0,29/2,38/2,76	-	0,60/2,95/4,10	0,60/4,42/4,71	-
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄	4,34	3,11	2,90	3,10	3,22	2,74	3,01
Stopnja učinkovitosti SEER		❄	6,34	5,50	5,62	6,10	5,86	5,36	-
Energetski razred		❄	A++	A	A+	A++	A+	A+	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15/+46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Ogrevalna moč	kW	☀	4,00	5,30	7,70	9,00	11,20	13,00	16,0
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW	☀	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	0,14/0,78/1,70	0,29/1,36/2,40	0,29/2,13/3,20	-	0,60/2,94/4,10	0,60/3,48/4,60	-
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	☀	5,13	3,90	3,62	3,40	3,81	3,74	3,47
Stopnja učinkovitosti SCOP		☀	5,10	4,32	4,21	4,60	4,27	4,19	-
Energetski razred		☀	A+++	A+	A+	A++	A+	A+	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15/+15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A		10	16	16	-	25	25	-
Cena kompleta vklj. RBC-AMT32E	€		1.915,-	2.103,-	2.533,-	2.856,-	3.130,-	3.403,-	4.220,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-RM401CTP-E	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-GM901CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Količina zraka	m³/h		540/720/900	540/720/900	750/1002/1410	900/1600	1020/1350/1860	1200/1530/2040	2040
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	28/35/37	28/35/37	29/36/41	30/38/42	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	28/35/37	28/35/37	29/36/41	30/38/42	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Dimenzije (VxŠxG)	mm		235 x 952 x 690	235 x 952 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Teža	kg		23	23	29	37	37	37	37
Cena	€		821,-	872,-	979,-	1.108,-	1.113,-	1.238,-	1.304,-

ZUNANJA NAPRAVA			RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	49	46	48	51	54	55	-
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	50	48	52	55	57	57	-
Ø sesalne cevi	mm (cola)		12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		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)
Dolžina cevi (min.)	m		2	5	5	5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m		20	30	30	50	50	50	50
Višinska razlika (maks.)	m		10	30	30	30	30	30	30
Tip kompresorja			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina hladiva	kg		0,9	0,9	1,3	-	2,1	2,1	-
Dimenzije (VxŠxG)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg		34	40	44	47	68	68	95
Cena	€		1.012,-	1.149,-	1.472,-	1.666,-	1.935,-	2.083,-	2.834,-

Digital Inverter – stropna naprava – 3-fazni

NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA			RAV-RM1101CTP-E RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601CTP-E RAV-GM1601AT8P-E
Hladilna moč	kW	❄	9,50	12,10	14,0
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄	0,60/2,95/4,10	0,60/4,42/4,71	-
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄	3,22	2,74	3,12
Stopnja učinkovitosti SEER		❄	5,86	5,36	-
Energetski razred		❄	A++	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Ogrevalna moč	kW	☀	11,20	13,00	16,0
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW	☀	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	0,60/2,94/4,10	0,60/3,48/4,60	-
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	☀	3,81	3,74	3,47
Stopnja učinkovitosti SCOP		☀	4,27	4,19	-
Energetski razred		☀	A+	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		3x 16	3x 16	-
Cena kompleta vklj. RBC-AMT32E	€		3.312,-	3.583,-	5.610,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Količina zraka	m³/h		1020/1350/1860	1200/1530/2040	2040
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Dimenzije (VxŠxG)	mm		235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Teža	kg		37	37	37
Cena	€		1.113,-	1.238,-	1.304,-

ZUNANJA NAPRAVA			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	54	55	-
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	57	57	-
Ø sesalne cevi	mm (cola)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m		5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m		50	50	50
Višinska razlika (maks.)	m		30	30	30
Tip kompresorja			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo			R32	R32	R32
Količina hladiva	kg		2,1	2,1	-
Dimenzije (VxŠxG)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg		69	69	94
Cena	€		2.117,-	2.263,-	4.224,-

Super Digital Inverter – stropna naprava – 1-fazni

NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA			RAV-RM561CTP-E RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801CTP-E RAV-GP801AT-E	RAV-RM1101CTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-GP1401AT-E
Hladilna moč	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	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
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄	3,65	4,44	4,48	3,49
Stopnja učinkovitosti SEER		❄	6,76	7,95	8,23	7,58
Energetski razred		❄	A++	A++	A++	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Ogrevalna moč	kW	☀	5,60	8,00	11,20	14,00
Ogrevalna moč (min.-maks.)	kW	☀	0,90 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	0,16/1,39/2,67	0,20/1,80/3,55	0,41/2,38/3,09	0,41/3,59/4,40
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	☀	4,03	4,44	4,71	3,90
Stopnja učinkovitosti SCOP		☀	4,70	5,05	4,72	4,71
Energetski razred		☀	A++	A++	A++	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A		16	20	25	25
Cena kompleta vklj. RBC-AMT32E	€		2.550,-	3.035,-	3.985,-	4.389,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E
Količina zraka	m³/h		540/720/900	750/1000/1410	1020/1350/1860	1200/1530/2040
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Dimenzije (VxŠxG)	mm		235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Teža	kg		23	29	35	35
Cena	€		872,-	979,-	1.113,-	1.238,-

ZUNANJA NAPRAVA			RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	48	48	50	51
Ø sesalne cevi	mm (cola)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m		5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m		50	50	75	75
Višinska razlika (maks.)	m		30	30	30	30
Tip kompresorja			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo			R32	R32	R32	R32
Količina hladiiva	kg		1,35	1,90	3,10	3,10
Dimenzije (VxŠxG)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Teža	kg		45	74	104	104
Cena	€		1.596,-	1.974,-	2.790,-	3.069,-

Super Digital Inverter – stropna naprava – 3-fazni

NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA		RAV-RM1101CTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601CTP-E RAV-GP1601AT8-E
Hladilna moč	kW ❄️	10,00	12,50	14,00
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,66/2,56/3,81	0,66/3,68/4,85	0,66/4,60/6,33
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,91	3,40	3,04
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	6,61	6,30	6,00
Energetski razred	❄️	A++	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Ogrevalna moč	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥	2,40 - 14,00	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	0,53/2,51/4,26	0,53/3,48/5,95	0,53/4,30/6,96
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,46	4,02	3,72
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,21	4,20	4,19
Energetski razred	🔥	A+	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-20/ +15	-20/ +15	-20/ +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A	3x 16	3x 16	3x 16
Cena kompleta vklj. RBC-AMT32E	€	4.388,-	4.667,-	5.193,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Količina zraka	m³/h	1020/1350/1860	1200/1530/2040	1260/1650/2040
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Dimenzije (VxŠxG)	mm	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Teža	kg	37	37	37
Cena	€	1.113,-	1.238,-	1.304,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	49	51	51
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	50	52	53
Ø sesalne cevi	mm (cola)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	75	75	75
Višinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo		R32	R32	R32
Količina hladiva	kg	2,60	2,6	2,60
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1340 x 900 x 320	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg	95	95	95
Cena	€	3.193,-	3.347,-	3.807,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RBC-AMT32E	Standardni kabelski daljinski upravljalnik	82,-
RBC-AX33CE	Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v stropno napravo	223,-
TCB-DP31CE	Črpalka za kondenzat, tlačna višina 600 mm, izmerjena od spodnjega roba naprave	293,-
TCB-KP13CE	Kotni element (potreben je pri črpalki za kondenzat), RAV: velikosti 4 in 5/VRF: velikosti 15 in 18	91,-
TCB-KP23CE	Kotni element (potreben je pri črpalki za kondenzat), RAV: velikosti od 8 do 16/VRF: velikosti od 24 do 56	103,-
TCB-PCUC2E	Tiskano vezje krmilnika za zunanje krmiljenje, alarme in sporočila	133,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	55,-

Tanka kaseta 60 x 60

- 360-stopinjska porazdelitev zraka v Euroastru z višino naprav samo 256 mm
 - Učinkovitost do A++; povečani prihranki energije z možnostjo senzorja prisotnosti
 - Vgrajena črpalka za kondenzat (850 mm); pripravljeno za zunanji dovod svežega zraka
- ➔ Potreben pribor: daljinski upravljalnik in panel



		Digital Inverter			Super Digital Inverter
NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM301MUT-E	RAV-RM401MUT-E	RAV-RM561MUT-E	RAV-RM561MUT-E
ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATP-E
Hladilna moč	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	5,00
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,20 - 5,60
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,25/0,59/0,32	0,18/0,90/2,00	0,30/1,65/1,86	0,19/1,56/1,97
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,24	4,00	3,05	3,21
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	5,94	5,76	5,69	6,02
Energetski razred	❄️	A++	A+	A+	A+
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +52
Ogrevalna moč	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	5,60
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	0,90 - 7,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	0,17/0,76/1,40	0,14/0,95/1,70	0,30/1,47/2,40	0,16/1,60/2,36
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,47	4,21	3,61	3,50
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,70	4,44	4,37	4,30
Energetski razred	🔥	A++	A+	A+	A+
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-27 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A	10	10	16	16
Cena kompleta vklj. RBC-AMT32E + RBC-UM21PG(W)-E	€	2.065,-	2.284,-	2.447,-	2.894,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM301MUT-E	RAV-RM401MUT-E	RAV-RM561MUT-E	RAV-RM561MUT-E
Količina zraka	m³/h	440/520/640	468/552/660	546/672/798	546/672/798
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	30/36/38	32/36/41	35/39/40	35/39/44
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	30/36/38	32/36/41	35/39/40	35/39/44
Dimenzije (VxŠxG)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Teža	kg	15	15	15	15
Dimenzije panela (V x Š x G)	mm	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
Teža panela	kg	3	3	3	3
Cena	€	867,-	900,-	926,-	926,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATP-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	46	49	46	46
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	47	50	48	48
Ø sesalne cevi	mm (cola)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Dolžina cevi (min.)	m	2	2	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	20	20	30	50
Višinska razlika (maks.)	m	10	10	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo		R32	R32	R32	R32
Količina hladiva	kg	0,6	0,9	0,9	1,35
Dimenzije (VxŠxG)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299
Teža	kg	29	34	40	45
Cena	€	826,-	1.012,-	1.149,-	1.596,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RBC-UM21PG(W)-E	Panel za tanko kaseto 60 x 60	290,-
RBC-AMT32E	Standardni kabelski daljinski upravljalnik	82,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v tanko kaseto 60 x 60	140,-
TCB-SIR41UM-E	Modul senzorja premikanja za vgradnjo v tanko kaseto 60 x 60	84,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	55,-

Kaseta Smart

- 4-smerna visokoučinkovita oblika za visoke zmogljivosti
 - Učinkovitost do A++; povečani prihranki energije z možnostjo senzorja prisotnosti
 - Vgrajena črpalka za kondenzat (850 mm); pripravljeno za zunanji dovod svežega zraka
- ➔ Potreben pribor: daljinski upravljalnik in panel



Super Digital Inverter – kasetta Smart

NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA			RAV-GM561UT-E RAV-GP561ATP-E	RAV-GM801UT-E RAV-GP801AT-E	RAV-GM1101UT-E RAV-GP1101AT-E	RAV-GM1401UT-E RAV-GP1401AT-E
Hladilna moč	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄	0,19/1,52/1,99	0,26/1,37/2,94	0,56/1,90/2,80	0,56/2,91/3,40
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄	3,29	5,18	5,26	4,30
Stopnja učinkovitosti SEER		❄	8,07	9,40	8,80	8,30
Energetski razred		❄	A++	A+++	A+++	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Ogrevalna moč	kW	☀	5,60	8,00	11,20	14,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW	☀	0,90 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	0,16/1,61/2,76	0,20/1,45/3,15	0,41/2,18/2,98	0,41/3,04/4,18
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	☀	3,48	5,52	5,14	4,61
Stopnja učinkovitosti SCOP		☀	5,01	5,51	5,00	4,97
Energetski razred		☀	A++	A+++	A+++	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A		16	20	25	25
Cena kompleta vklj. RBC-AMT32E + RBC-U41PG(W)-E	€		2.799,-	3.382,-	4.335,-	4.760,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-GM561UT-E	RAV-GM801UT-E	RAV-GM1101UT-E	RAV-GM1401UT-E
Količina zraka	m³/h		750/900/1050	810/1290/1920	1050/1650/2250	1170/1710/2250
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Dimenzije (VxŠxG)	mm		256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Teža	kg		20	25	25	25
Dimenzije panela (V x Š x G)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Teža panela	kg		5	5	5	5
Cena	€		838,-	1.043,-	1.180,-	1.326,-

ZUNANJA NAPRAVA			RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	48	48	50	51
Ø sesalne cevi	mm (cola)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m		5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m		50	50	75	75
Višinska razlika (maks.)	m		30	30	30	30
Tip kompresorja			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo			R32	R32	R32	R32
Količina hladiva	kg		1,35	1,90	3,10	3,10
Dimenzije (VxŠxG)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Teža	kg		45	74	104	104
Cena	€		1.596,-	1.974,-	2.790,-	3.069,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RBC-U41PG(W)-E	Panel za kasetto Smart	283,-
RBC-AMT32E	Standardni kabelski daljinski upravljalnik	82,-
RBC-AX41U(W)-E	Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v kasetto Smart	209,-
TCB-SIR41U-E	Modul senzorja premikanja za vgradnjo v kasetto Smart	98,-
TCB-GFC1603UE	Filter svežega zraka	216,-
TCB-SP1603UE	Distančni okvirji za znižanje panela za 70 mm	167,-
TCB-BC1603UE	Usmerjevalni modul za izpust zraka za zapiranje do treh strani z izpihovanjem	59,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	55,-

4-smerna standardna kaset

- 360-stopinjska porazdelitev zraka ali direktni vpih zraka
 - Učinkovitost do A++
 - Vgrajena črpalka za kondenzat (850 mm); pripravljeno za zunanji dovod svežega zraka
- ➔ Potreben pribor: daljinski upravljalnik in panel

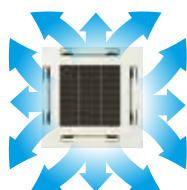


Digital Inverter – 4-smerna standardna kaset – 1-fazni

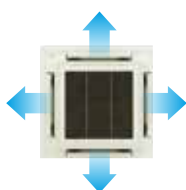
NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA			RAV-RM561UTP-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801UTP-E RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901UTP-E RAV-GM901ATP-E	RAV-RM1101UTP-E RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401UTP-E RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601UTP-E RAV-GM1601ATP-E
Hladilna moč	kW	❄	5,00	6,70	8,00	9,50	12,00	14,0
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄	0,26/1,56/1,86	0,26/2,22/2,60	-	0,60/2,87/4,10	0,60/4,29/4,71	-
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄	3,21	3,02	3,30	3,31	2,80	3,12
Stopnja učinkovitosti SEER		❄	6,34	5,81	7,00	6,15	5,71	-
Energetski razred		❄	A++	A+	A++	A++	A+	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15/+46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Ogrevalna moč	kW	☀	5,30	7,70	9,00	11,20	13,00	16,0
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW	☀	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	0,26/1,36/2,08	0,26/2,13/3,03	-	0,60/2,93/4,30	0,60/3,40/4,50	-
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	☀	3,90	3,62	3,72	3,82	3,76	3,61
Stopnja učinkovitosti SCOP		☀	4,60	4,42	4,60	4,28	4,29	-
Energetski razred		☀	A+	A+	A++	A+	A+	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15/+15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A		16	16	-	25	25	-
Cena kompleta vklj. RBC-AMT32E + RBC-U31PGP(W)-E	€		2.274,-	2.705,-	3.017,-	3.375,-	3.656,-	4.596,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-GM901UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Količina zraka	m³/h		780/870/1050	810/960/1230	900/1600	1170/1440/2010	1230/1440/2100	2130
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Dimenzije (VxŠxG)	mm		256 × 840 × 840	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Teža	kg		20	20	24	24	24	24
Dimenzije panela (V x Š x G)	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
Teža panela	kg		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cena	€		781,-	889,-	1.007,-	1.096,-	1.229,-	1.418,-

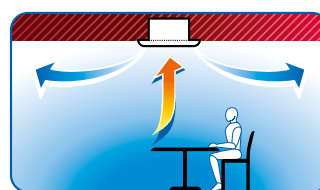
ZUNANJA NAPRAVA			RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	46	48	51	54	55	-
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	48	52	55	57	57	-
Ø sesalne cevi	mm (cola)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m		5	5	5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m		30	30	50	50	50	50
Višinska razlika (maks.)	m		30	30	30	30	30	30
Tip kompresorja			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina hladiva	kg		0,9	1,3	-	2,1	2,1	-
Dimenzije (VxŠxG)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg		40	44	47	68	68	95
Cena	€		1.149,-	1.472,-	1.666,-	1.935,-	2.083,-	2.834,-



Panel RBC-U31PGP(W)-E
Posebna oblika loput zagotavlja popolno porazdelitev zraka v radiju 360°.



Panel RBC-U31PGSP(W)-E
Zasnova loput poskrbi za raven tok izpihanega zraka.



Digital Inverter – 4-smerna standardna kasetna – 3-fazni

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM1101UTP-E RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401UTP-E RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601UTP-E RAV-GM1601AT8P-E
Hladilna moč	kW ❄️	9,50	12,00	14,0
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,60/4,29/4,71	0,60/4,29/4,71	-
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,31	2,80	3,12
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	6,15	5,71	-
Energetski razred	❄️	A++	A+	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Ogrevalna moč	kW 🔥	11,20	13,00	16,0
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 18,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	0,60/2,93/4,30	0,60/4,46/4,50	-
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,82	3,76	3,61
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,28	4,29	-
Energetski razred	🔥	A+	A+	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A	3x 16	3x 16	-
Cena kompleta vklj. RBC-AMT32E + RBC-U31PGP(W)-E	€	3.557,-	3.836,-	5.986,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Količina zraka	m³/h	1170/1440/2010	1230/1440/2100	2130
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Dimenzije (VxŠxG)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Teža	kg	24	24	24
Dimenzije panela (V x Š x G)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Teža panela	kg	4,2	4,2	4,2
Cena	€	1.096,-	1.229,-	1.418,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	54	55	-
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	57	57	-
Ø sesalne cevi	mm (cola)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	50	50	50
Višinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo		R32	R32	R32
Količina hladiva	kg	2,1	2,1	-
Dimenzije (VxŠxG)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg	69	69	94
Cena	€	2.117,-	2.263,-	4.224,-

Super Digital Inverter – 4-smerna standardna kaseta

		1-fazno				3-fazno		
NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA		RAV-RM561UTP-E RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801UTP-E RAV-GP801AT-E	RAV-RM1101UTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401UTP-E RAV-GP1401AT-E	RAV-RM1101UTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401UTP-E RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601UTP-E RAV-GP1601AT8-E
Hladilna moč	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50	10,00	12,50	14,00
Hladilna moč (min.–maks.)	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
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,19/1,22/1,97	0,26/1,58/3,15	0,53/2,13/3,05	0,53/3,16/3,55	0,66/2,32/3,60	0,66/3,42/5,50	0,66/4,34/5,70
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,10	4,49	4,69	3,96	4,31	3,65	3,23
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	7,61	8,80	8,65	8,15	7,10	7,01	6,72
Energetski razred	❄️	A++	A+++	A+++	-	-	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Ogrevalna moč	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00	11,20	14,00	16,00
Ogrevalna moč (min.-maks.)	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
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	0,16/1,30/2,76	0,20/1,77/3,47	0,40/2,34/3,08	0,40/3,21/4,38	0,53/2,41/4,30	0,53/3,41/5,50	0,53/4,28/6,51
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,31	4,52	4,79	4,36	4,65	4,11	3,74
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,96	4,52	4,73	4,72	4,31	4,30	4,36
Energetski razred	🔥	A+	A+++	A++	-	-	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-20/ +15	-20/ +15	-20/ +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A	16	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 16
Cena kompleta vklj. RBC-AMT32E + RBC-U31PGP(W)-E	€	2.721,-	3.207,-	4.230,-	4.642,-	4.633,-	4.920,-	5.569,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Količina zraka	m³/h	780/870/1050	810/960/1230	1170/1440/2010	1170/1440/2010	1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Dimenzije (VxŠxG)	mm	256 × 840 × 840	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Teža	kg	20	20	24	24	24	24	24
Dimenzije panela (V x Š x G)	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
Teža panela	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cena	€	781,-	889,-	1.096,-	1.229,-	1.096,-	1.229,-	1.418,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	46	46	49	50	49	34/38/44	36/40/45
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	48	48	50	51	50	34/38/44	36/40/45
Ø sesalne cevi	mm (cola)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	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)
Dolžina cevi (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	50	50	75	75	75	75	75
Višinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina hladiva	kg	1,35	1,90	3,10	3,10	2,60	2,60	2,60
Dimenzije (VxŠxG)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg	45	74	104	104	95	95	95
Cena	€	1.596,-	1.974,-	2.790,-	3.069,-	3.193,-	3.347,-	3.807,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RBC-U31PGP(W)-E	Panel za široki vpih zraka	262,-
RBC-U31PGSP(W)-E	Panel za direktni vpih zraka	278,-
RBC-AMT32E	Standardni kabelski daljinski upravljalnik	82,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	55,-

Vse opcijske možnosti krmljenja najdete od strani 80 naprej.



Ploska kanalska naprava

- Najmanjša višina samo 210 mm
- Učinkovitost do A++, vgrajen zračni filter
- Vgrajena črpalka za kondenzat (850 mm); pripravljeno za zunanji dovod svežega zraka



		Digital Inverter			Super Digital Inverter
NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM301SDT-E RAV-GM301ATP-E	RAV-RM401SDT-E RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561SDT-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561SDT-E RAV-GP561ATP-E
Hladilna moč	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	5,00
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,20 - 5,60
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,25/0,56/0,82	0,18/0,93/2,00	0,32/1,91/2,75	0,19/1,56/1,98
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,46	3,87	2,62	3,21
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	6,29	5,86	5,14	5,77
Energetski razred	❄️	A++	A+	A+	A+
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +52
Ogrevalna moč	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	5,60
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	0,90 - 7,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	0,17/0,86/1,40	0,14/0,97/1,70	0,32/1,50/2,40	0,16/1,58/2,66
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,95	4,12	3,53	3,54
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,60	4,01	4,16	4,20
Energetski razred	🔥	A++	A+	A+	A+
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-27 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A	10	10	16	16
Cena kompleta vklj. RBC-AMT32E	€	1.848,-	2.061,-	2.221,-	2.668,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM301SDT-E	RAV-RM401SDT-E	RAV-RM561SDT-E	RAV-RM561SDT-E
Količina zraka	m³/h	480/560/660	522/600/690	582/678/780	582/678/780
Zunanji statični tlak	Pa	5 - 45	5 - 45	4 - 44	4 - 44
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	33/36/39	33/36/39	36/40/45	36/40/45
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	33/36/39	33/36/39	36/40/45	36/40/45
Dimenzije (VxŠxG)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
Teža	kg	22	22	22	22
Cena	€	940,-	967,-	990,-	990,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATP-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	46	49	46	46
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	47	50	48	48
Ø sesalne cevi	mm (cola)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Dolžina cevi (min.)	m	2	2	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	20	20	30	50
Višinska razlika (maks.)	m	10	10	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo		R32	R32	R32	R32
Količina hladiiva	kg	0,6	0,9	0,9	1,35
Dimenzije (VxŠxG)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299
Teža	kg	29	34	40	45
Cena	€	826,-	1.012,-	1.149,-	1.596,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RBC-AMT32E	Standardni kabelski daljinski upravljalnik	82,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	55,-

Vse opsijske možnosti krmiljenja najdete od strani 80 naprej.

Standardna kanalska naprava

- Majhna višina samo 275 mm
- Zunanji statični tlak do 120 Pa, vgrajen zračni filter
- Vgrajena črpalka za kondenzat (850 mm); pripravljeno za zunanji dovod svežega zraka



Digital Inverter – standardna kanalska naprava – 1-fazni

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-GM901BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hladilna moč	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,0
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,31/1,83/2,05	0,31/2,38/2,76	-	0,60/2,99/4,50	0,60/4,42/4,71	-
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	2,73	2,82	3,00	3,18	2,74	2,73
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	5,28	5,20	6,10	5,28	5,36	-
Energetski razred	❄️	A	A	A++	A	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15/+46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Ogrevalna moč	kW 🔥	5,30	7,70	9,00	11,20	13,00	16,0
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	0,31/1,62/2,47	0,31/2,32/3,18	-	0,60/2,99/4,00	0,60/3,60/4,55	-
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,27	3,32	3,40	3,75	3,61	3,41
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,08	4,13	4,60	4,19	4,19	-
Energetski razred	🔥	A+	A+	A++	A+	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15/+15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A	16	16	-	25	25	-
Cena kompleta vklj. RBC-AMT32E	€	2.104,-	2.552,-	2.952,-	3.238,-	3.437,-	4.293,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-GM901BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Količina zraka	m³/h	480/630/800	720/930/1200	1000/1700	1260/1650/2100	1260/1650/2100	2100
Zunanji statični tlak	Pa	30/120	30/120	50 - 120	30/120	30/120	50/120
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	23	30	40	40	40	40
Cena	€	873,-	998,-	1.204,-	1.221,-	1.272,-	1.377,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	46	48	51	54	55	-
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	48	52	55	57	57	-
Ø sesalne cevi	mm (cola)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m	5	5	5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	30	30	50	50	50	50
Višinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina hlada	kg	0,9	1,3	-	2,1	2,1	-
Dimenzije (VxŠxG)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg	40	44	47	68	68	95
Cena	€	1.149,-	1.472,-	1.666,-	1.935,-	2.083,-	2.834,-

Digital Inverter – standardna kanalska naprava – 3-fazni

NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA			RAV-RM1101BTP-E RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401BTP-E RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601BTP-E RAV-GM1601AT8P-E
Hladilna moč	kW	❄	9,50	12,10	14,0
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄	0,60/2,99/4,50	0,60/4,42/4,71	-
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄	3,18	2,74	2,73
Stopnja učinkovitosti SEER		❄	5,28	5,36	-
Energetski razred		❄	A	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Ogrevalna moč	kW	☀	11,20	13,00	16,0
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW	☀	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	0,60/2,99/4,00	0,60/3,60/4,55	-
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	☀	3,75	3,61	3,41
Stopnja učinkovitosti SCOP		☀	4,19	4,19	-
Energetski razred		☀	A+	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		3x 16	3x 16	-
Cena kompleta vklj. RBC-AMT32E	€		3.420,-	3.617,-	5.683,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Količina zraka	m³/h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	2100
Zunanji statični tlak	Pa		30/120	30/120	50/120
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxG)	mm		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Teža	kg		40	40	40
Cena	€		1.221,-	1.272,-	1.377,-

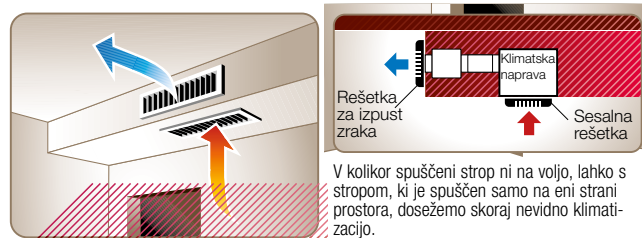
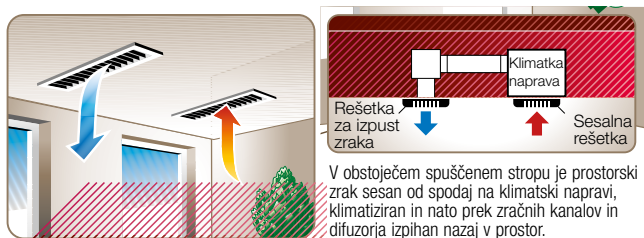
ZUNANJA NAPRAVA			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	54	55	-
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	57	57	-
Ø sesalne cevi	mm (cola)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m		5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m		50	50	50
Višinska razlika (maks.)	m		30	30	30
Tip kompresorja			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo			R32	R32	R32
Količina hladiiva	kg		2,1	2,1	-
Dimenzije (VxŠxG)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg		69	69	94
Cena	€		2.117,-	2.263,-	4.224,-

Super Digital Inverter – standardna kanalska naprava – 1-fazni

NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA			RAV-RM561BTP-E RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801BTP-E RAV-GP801AT-E	RAV-RM1101BTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401BTP-E RAV-GP1401AT-E
Hladilna moč	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄	0,19/1,52/1,99	0,26/1,63/3,20	0,65/2,40/3,63	0,65/3,57/3,97
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄	3,29	4,36	4,17	3,50
Stopnja učinkovitosti SEER		❄	5,60	7,50	6,60	6,06
Energetski razred		❄	A+	A++	A++	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Ogrevalna moč	kW	☀	5,60	8,00	11,20	14,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW	☀	0,9 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	0,16/1,61/2,76	0,20/1,85/3,55	0,47/2,73/3,38	0,47/3,63/4,43
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	☀	3,48	4,32	4,10	3,86
Stopnja učinkovitosti SCOP		☀	4,24	4,81	4,24	4,24
Energetski razred		☀	A+	A++	A+	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A		16	20	25	25
Cena kompleta vklj. RBC-AMT32E	€		2.551,-	3.054,-	4.093,-	4.423,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E
Količina zraka	m³/h		540/660/800	870/990/1200	1500/1740/2100	1500/1740/2100
Zunanji statični tlak	Pa		30/120	30/120	50/120	30/120
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxG)	mm		275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Teža	kg		23	30	40	40
Cena	€		873,-	998,-	1.221,-	1.272,-

ZUNANJA NAPRAVA			RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	48	48	50	51
Ø sesalne cevi	mm (cola)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m		5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m		50	50	75	75
Višinska razlika (maks.)	m		30	30	30	30
Tip kompresorja			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo			R32	R32	R32	R32
Količina hladiva	kg		1,35	1,90	3,10	3,10
Dimenzije (VxŠxG)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Teža	kg		45	74	104	104
Cena	€		1.596,-	1.974,-	2.790,-	3.069,-



Super Digital Inverter – standardna kanalska naprava – 3-fazni

NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA		RAV-RM1101BTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401BTP-E RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601BTP-E RAV-GP1601AT8-E
Hladilna moč	KW ❄️	10,00	12,50	14,00
Hladilna moč (min.–maks.)	KW ❄️	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	KW ❄️	0,66/2,58/4,01	0,66/3,81/4,89	0,66/4,49/6,50
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,87	3,28	3,12
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	5,70	5,48	5,36
Energetski razred	❄️	A+	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Ogrevalna moč	KW 🔥	11,20	14,00	16,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	KW 🔥	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	KW 🔥	0,53/2,76/4,42	0,53/3,66/5,71	0,53/4,57/6,96
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,06	3,83	3,50
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,14	3,94	3,93
Energetski razred	🔥	A+	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-20/ +15	-20/ +15	-20/ +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A	3x 16	3x 16	3x 16
Cena kompleta vklj. RBC-AMT32E	€	4.496,-	4.701,-	5.266,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Količina zraka	m³/h	1260/1740/2100	1260/1740/2100	1500/1740/2100
Zunanji statični tlak	Pa	30/120	30/120	30 - 120
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxG)	mm	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Teža	kg	40	40	40
Cena	€	1.221,-	1.272,-	1.377,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	49	51	51
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	50	51	53
Ø sesalne cevi	mm (cola)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	75	75	75
Višinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo		R32	R32	R32
Količina hlada	kg	2,60	2,60	2,60
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1340 x 900 x 320	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg	95	95	95
Cena	€	3.193,-	3.347,-	3.807,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RBC-AMT32E	Standardni kabelski daljinski upravljalnik	82,-
TCB-SF56C6BPE	Spojna prirobnica (2 × Ø 200 mm), RAV: velikost 5/VRF: velikosti od 7 do 18	110,-
TCB-SF80C6BPE	Spojna prirobnica (3 × Ø 200 mm), RAV: velikost 8/VRF: velikosti od 24 do 30	132,-
TCB-SF160C6BPE	Spojna prirobnica (4 × Ø 200 mm), RAV: velikosti od 11 do 16/VRF: velikosti od 36 do 56	169,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	55,-

Vse opsijske možnosti krmiljenja najdete od strani 80 naprej.

Visokotlačna kanalska naprava Digital Inverter BIG

- Za kombinacijo z Digital Inverter BIG
- Nastavljiv zunanji statični tlak do 250 Pa
- Vgrajena črpalka za kondenzat (850 mm); pripravljeno za zunanji dovod svežega zraka



NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM2241DTP-E RAV-GM2241AT8-E		RAV-RM2801DTP-E RAV-GM2801AT8-E	
Hladilna moč	kW ❄️		19,00		22,50
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️		4,60 - 22,40		4,60 - 27,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️		1,27/5,86/9,05		1,27/7,98/11,87
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️		3,24		2,82
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️		4,62		4,64
Energetski razred	❄️		-		-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️		-15 / +46		-15 / +46
Ogrevalna moč	kW 🔥		22,40		27,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥		4,60 - 25,00		4,60 - 31,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥		1,27/5,71/10,15		1,27/7,52/13,83
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥		3,92		3,59
Stopnja učinkovitosti SCOP	❄️ 🔥		3,51		3,44
Energetski razred	❄️ 🔥		-		-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥		-20 / +15		-20 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50		380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		3x 20		3x 25
Cena kompleta vklj. RBC-AMT32E	€		8.964,-		9.734,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM2241DTP-E		RAV-RM2801DTP-E	
Količina zraka	m³/h		3800		4800
Zunanji statični tlak	Pa		50/150/250		50/150/250
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️		36/40/44		38/42/46
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥		36/40/44		38/42/46
Dimenzije (VxŠxG)	mm		448 x 1400 x 900		448 x 1400 x 900
Teža	kg		97		97
Cena	€		3.919,-		4.194,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM2241AT8-E		RAV-GM2801AT8-E	
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️		58		61
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥		60		63
Ø sesalne cevi	mm (cola)		28,6 (1 1/8)		28,6 (1 1/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		12,7 (½)		12,7 (½)
Dolžina cevi (min.)	m		5		5
Dolžina cevi (maks.)	m		60		60
Višinska razlika (maks.)	m		30		30
Tip kompresorja			Twin-Rotary		Twin-Rotary
Hladivo			R32		R32
Količina hladiiva	kg		5,0		5,0
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1550 x 1010 x 370		1550 x 1010 x 370
Teža	kg		142		142
Cena	€		4.963,-		5.458,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RBC-AMT32E	Standardni kabelski daljinski upravljalnik	82,-
TCB-DP40DPE	Črpalka za kondenzat, RAV: 22 in 28/VRF: 72 in 96	378,-
TCB-LK2801DP-E	Modul dolgotrajnega zračnega filtra, primeren za velikost modelov RAV: 22 in 28/VRF: 72 in 96	113,-

Stoječa naprava

- Popolno kroženje zraka
- Vstavi in poženi z integriranim udobnim daljinskim upravljalnikom
- Integriran sistem za zaznavanje puščenja



Digital Inverter – stojеča naprava – 1-fazni

NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA		RAV-RM561FT-ES RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801FT-ES RAV-GM801ATP-E	RAV-RM1101FT-ES RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401FT-ES RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601FT-ES RAV-GM1601ATP-E
Hladilna moč	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	12,10	14,0
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	-1,79/-	-3,18/-	-3,06/-	-4,71/-	-
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	2,79	2,11	3,10	2,57	-
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	5,15	4,89	5,16	4,86	-
Energetski razred	❄️	A	B	A	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Ogrevalna moč	kW 🔥	5,30	7,70	11,20	13,00	16,0
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	-1,72/-	-3,20/-	-3,19/-	-4,01/-	-
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,08	2,41	3,51	3,24	-
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,00	3,81	3,92	3,90	-
Energetski razred	🔥	A+	A	A	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A	16	16	25	25	-
Cena kompleta	€	2.956,-	3.379,-	4.035,-	4.226,-	5.011,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM561FT-ES	RAV-RM801FT-ES	RAV-RM1101FT-ES	RAV-RM1401FT-ES	RAV-RM1601FT-ES
Količina zraka	m³/h	600/820	640/930	1190/1660	1350/1760	1350/1760
Raven zvočnega tlaka (nižko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Raven zvočnega tlaka (nižko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	44	45	59	59	59
Cena	€	1.807,-	1.907,-	2.100,-	2.143,-	2.177,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Raven zvočnega tlaka (nižko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	46	48	54	55	-
Raven zvočnega tlaka (nižko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	48	52	57	57	-
Ø sesalne cevi	mm (cola)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m	5	5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	30	30	50	50	50
Višinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Količina hladiiva	kg	0,9	1,3	2,1	2,1	-
Dimenzije (VxŠxG)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg	40	44	68	68	95
Cena	€	1.149,-	1.472,-	1.935,-	2.083,-	2.834,-

Digital Inverter – stoječa naprava – 3-fazni

NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA			RAV-RM1101FT-ES RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401FT-ES RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601FT-ES RAV-GM1601AT8P-E
Hladilna moč	kW	❄	9,50	12,10	14,0
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄	- /3,06/ -	- /4,71/ -	-
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄	3,10	2,57	-
Stopnja učinkovitosti SEER		❄	5,16	4,86	-
Energetski razred		❄	A	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Ogrevalna moč	kW	☀	11,20	13,00	16,0
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW	☀	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	- /3,19/ -	- /4,01/ -	-
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	☀	3,51	3,24	-
Stopnja učinkovitosti SCOP		☀	3,92	3,90	-
Energetski razred		☀	A	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		3x 16	3x 16	-
Cena kompleta	€		4.217,-	4.406,-	6.401,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-RM1101FT-ES	RAV-RM1401FT-ES	RAV-RM1601FT-ES
Količina zraka	m³/h		1190/1660	1350/1760	1350/1760
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Teža	kg		59	59	59
Cena	€		2.100,-	2.143,-	2.177,-

ZUNANJA NAPRAVA			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	54	55	-
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	57	57	-
Ø sesalne cevi	mm (cola)		15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m		5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m		50	50	50
Višinska razlika (maks.)	m		30	30	30
Tip kompresorja			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo			R32	R32	R32
Količina hladiiva	kg		2,1	2,1	-
Dimenzije (VxŠxG)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg		68	69	94
Cena	€		2.117,-	2.263,-	4.224,-

Super Digital Inverter – stoječa naprava

		1-fazno				3-fazno		
NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA		RAV-RM561FT-ES RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801FT-ES RAV-GP801AT-E	RAV-RM1101FT-ES RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401FT-ES RAV-GP1401AT-E	RAV-RM1101FT-ES RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401FT-ES RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601FT-ES RAV-GP1601AT8-E
Hladilna moč	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50	10,00	12,50	14,00
Hladilna moč (min.–maks.)	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
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	-/1,42/-	-/2,04/-	-/2,39/-	-/3,52/-	0,66/2,46/4,10	0,66/3,61/4,91	0,66/4,39/6,50
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,51	3,48	4,18	3,55	4,07	3,46	3,19
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	5,75	6,24	6,67	6,10	5,86	5,65	5,55
Energetski razred	❄️	A+	A++	A++	-	A+	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Ogrevalna moč	kW 🔥	5,60	5,60	8,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	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
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	-/1,65/-	-/2,37/-	-/2,76/-	-/3,97/-	0,53/3,09/4,80	0,53/3,81/5,95	0,53/4,83/6,96
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,39	3,38	4,06	3,53	4,04	3,67	3,31
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,20	4,41	4,37	4,35	4,00	4,00	3,96
Energetski razred	🔥	A+	A+	A+	-	A+	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-20/ +15	-20/ +15	-20/ +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A	16	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 16
Cena kompleta	€	3.403,-	3.881,-	4.890,-	5.212,-	5.293,-	5.490,-	5.984,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM561FT-ES	RAV-RM801FT-ES	RAV-RM1101FT-ES	RAV-RM1401FT-ES	RAV-RM1101FT-ES	RAV-RM1401FT-ES	RAV-RM1601FT-ES
Količina zraka	m³/h	600/820	640/930	1190/1660	1350/1760	1190/1660	1350/1760	1350/1760
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	44	45	59	59	59	59	59
Cena	€	1.807,-	1.907,-	2.100,-	2.143,-	2.100,-	2.143,-	2.177,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	46	46	49	50	49	51	51
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	48	48	50	51	50	52	53
Ø sesalne cevi	mm (cola)	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 cevi za tekočino	mm (cola)	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)
Dolžina cevi (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	50	50	75	75	75	75	75
Višinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina hladiva	kg	1,35	1,90	3,10	3,10	2,60	2,60	2,60
Dimenzije (VxŠxG)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg	45	74	104	104	95	95	95
Cena	€	1.596,-	1.974,-	2.790,-	3.069,-	3.193,-	3.347,-	3.807,-

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljski upravljalnik	Priložen infrardeči daljski upravljalnik	✓	



Prezračevalni priklopni modul za upravljanje temperature odpadnega zraka RAV-DXC010

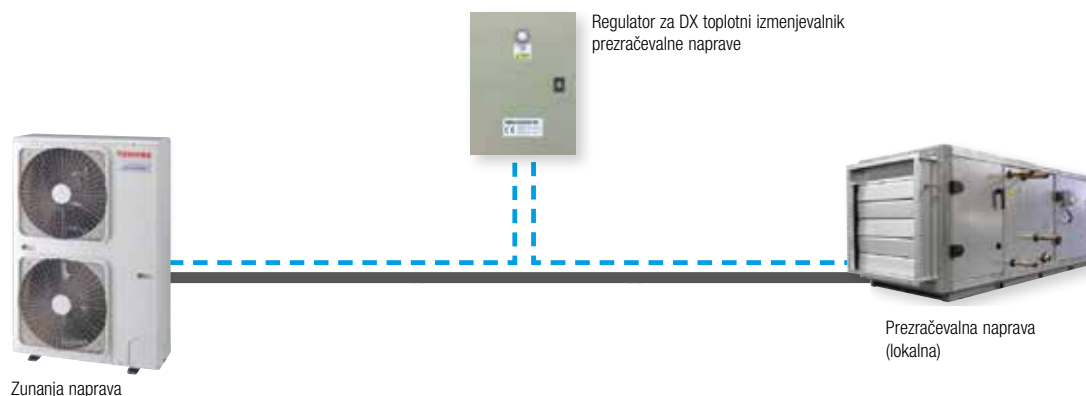
RAV DX-vmesnik za povezavo toplotne črpalke TOSHIBA z zunanjim registrom DX sestavljajo stikalne omarice in vsi potrebni senzorji.

Združljiv z zunanjimi napravami linij izdelkov:

- Digital Inverter,
- Super Digital Inverter.
- Digital Inverter BIG

Mejne temperature dovodnega zraka:

- Način hlajenja: temp. »Air On«: min. 15 °CWB (18 °CDB)/maks. 24 °CWB (32 °CDB)
- Način ogrevanja: temp. »Air On«: min. 15 °CDB/maks. 28 °CD



Prezračevalni priklopni modul z 0–10 V krmiljenjem zmogljivosti RBC-DXC031



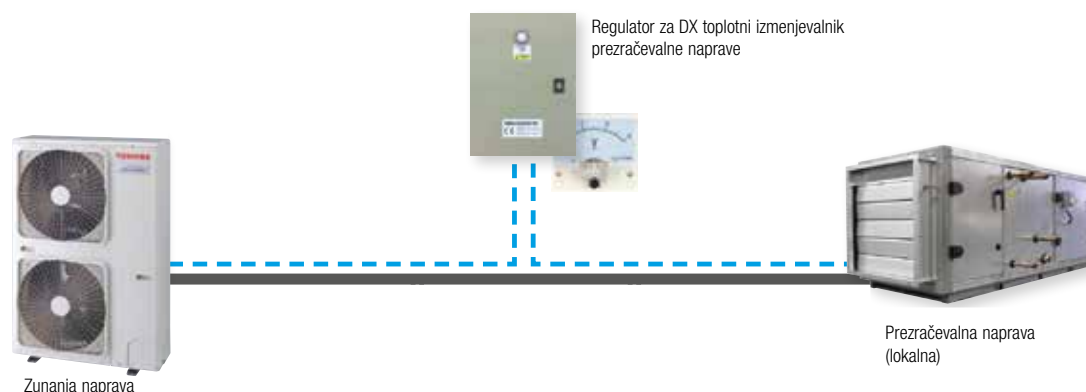
RAV/VRF DX-vmesnik omogoča krmiljenje zmogljivosti toplotne črpalke TOSHIBA z zunanjim DX registrom s pomočjo 0-10V signala obstoječega upravljanja zgradbe.

Združljiv z zunanjimi napravami linij izdelkov:

- Digital Inverter,
- Super Digital Inverter.
- VRF – SMMS-e (samo z 8 in 10 KM)
- Digital Inverter BIG

Funkcije

- Krmilnik lahko konfigurirate z DIP-stikalom za RAV ali VRF
- Sistemi RAV uporabljajo pulzni modulacijski ventil, ki je vgrajen v zunanjo napravo; za to dodatni pribor ni potreben
- Register ne potrebuje senzorja TA
- Analogni vhod za zahtevo po zmogljivosti (0-10 V signal)
- Digitalni vhodi za vklop/izklop, način delovanja, blokiranje daljinskega upravljalnika ter digitalni izhodi za sporočila o napakah in alarmih, odtajevanje, motor ventilatorja itd.



Podatki o zmogljivosti za prezračevalne priklopne module

- Prezračevalni priklopni modul s tiskanim vezjem, transformatorjem in priključnimi letvami
- Potreben je daljinski upravljalnik
- Možnost uporabe s prezračevalnimi napravami in zračnimi zavesami
- Na voljo v dveh različicah za upravljanje temperature odpadnega zraka ali 0–10 V krmiljenje



MODEL		HLADIVO	HLADILNA MOČ MIN.–MAKS. [kW]	OGREVALNA MOČ MIN.–MAKS. [kW]	KOLIČINA ZRAKA STANDARDNO (m ³ /h)	PROSTORNINA DX REGISTER (dm ³)
DI	RAV-GM301ATP-E	R32	0,90–3,00	0,80–4,50	570	0,5–0,7
DI	RAV-GM401ATP-E	R32	0,90–4,00	0,80–5,00	610	0,5–0,7
DI	RAV-GM561ATP-E	R32	1,50–5,60	1,50–6,30	900	0,8–1,1
SDI	RAV-GP561ATP-E	R32	1,20–5,60	0,90–7,40	900	0,8–1,1
DI	RAV-GM801ATP-E	R32	1,50–7,40	1,50–9,00	1320	1,0–1,4
SDI	RAV-GP801AT-E	R32	1,90–8,00	1,30–11,30	1320	1,0–1,4
DI	RAV-GM1101ATP/AT8P-E	R32	3,00–11,20	3,00–11,20	1600	1,5–2,1
SDI	RAV-GP1101AT/AT8-E	R32	3,10–12,00	2,60–13,00	1600	1,5–2,1
DI	RAV-GM1401ATP/AT8P-E	R32	3,00–13,20	3,00–16,00	2100	1,7–2,7
SDI	RAV-GP1401AT/AT8-E	R32	3,10–14,00	2,60–16,50	2100	1,7–2,7
SDI	RAV-GP1601AT8-E	R32	2,60–16,00	2,40–19,00	2720	1,7–3,2
DI BIG	RAV-GM2241AT8-E	R32	9,80–22,40	9,80–25,00	3600	3,0–4,2
DI BIG	RAV-GM2801AT8-E	R32	9,80–27,00	9,80–31,50	4200	3,0–5,4
DI	RAV-SM1104ATP/AT8P-E	R410A	3,00–11,20	3,00–13,00	1600	1,5–2,1
DI	RAV-SM1404ATP/AT8P-E	R410A	3,00–13,20	3,00–16,00	2100	1,7–2,7
DI	RAV-SM1603AT-E1	R410A	2,60–16,00	2,40–19,00	2720	1,7–3,2
DI BIG	RAV-SM2246AT8-E	R410A	9,80–22,40	9,80–25,00	3600	3,0–4,2
DI BIG	RAV-SM2806AT8-E	R410A	9,80–27,00	9,80–31,50	4200	3,0–5,4

DI: Digital Inverter SDI: Super Digital Inverter

TIP	Električno napajanje	Dimenzije (V x Š x G)	Teža	Cena
	V/Ph+N/Hz	mm	kg	
RAV-DXC010	220-240/1N/50	400 x 300 x 150	8	961,-
RBC-DXC031	220-240/1/50	400 x 300 x 150	8	1.032,-

Mejne temperature dovodnega zraka

Način hlajenja: temp. »Air On«: min. 15 °CWB (18 °CDB)/maks. 24 °CWB (32 °CDB) Način ogrevanja: temp. »Air On«: min. 15 °CDB/maks. 28 °CDB
Prostornina cevi DX toplotnega izmenjevalnika mora biti zasnovana v skladu z navodili za namestitve; dovoljena je prekoračitev/nedoseganje za +/- 10%.



Zunanje naprave R410A za prezračevalni priklopni modul

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-SM1104ATP-E	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SM1603AT-E1	RAV-SM1104AT8P-E	RAV-SM1404AT8P-E	RAV-SM2246AT8-E	RAV-SM2806AT8-E
Hladilna moč	kW ❄️	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	19,40	22,50
Ogrevalna moč	kW 🔥	11,20	12,80	16,00	11,20	12,80	22,40	27,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	53	54	51	53	54	58	61
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	54	55	53	54	55	60	63
Ø sesalne cevi	mm (cola)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Dolžina cevi (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	50	50	50	50	50	100	100
Višinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Priporočeno električno varovanje	A	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 20	3x 25
Hladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Količina hladiva	kg	2,80	2,80	3,10	2,80	2,80	5,90	5,90
Dimenzije (VxŠxG)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Teža	kg	68	68	99	69	69	142	142
Cena	€	2.082,-	2.204,-	3.148,-	2.250,-	2.401,-	4.627,-	5.074,-

Rešitve Split RAV Multi za eno temperaturno območje

- Ugodne rešitve Multi za eno temperaturno območje
- Kombinacije Twin, Triple in Double Twin Split z do štirimi notranjimi napravami
- Tipi notranjih naprav morajo biti za rešitve Multi identični (enaka zasnova in zmogljivost)

Sklopi odcepnih spojk za namestitve Multi

DIGITAL INVERTER BIG

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RBC-TWP101E	Odcepnna spojka za Twin Kit – 22,40 in 28,00 kW	215,-
RBC-TRP100E	Triple Kit – DI BIG: 22,40 in 28,00 kW/DI + SDI: 16,00 kW	288,-
RBC-DTWP101E	Odcepnna spojka za modul Double-Twin – 22,40 in 28,00 kW	291,-

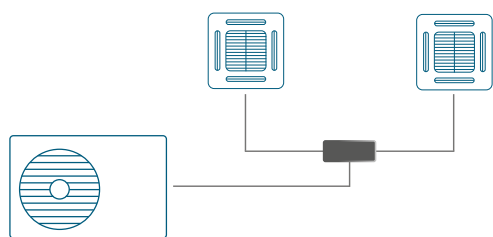
DIGITAL INVERTER/SUPER DIGITAL INVERTER

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RBC-TWP30E2	Odcepnna spojka za Twin Kit – 11,20 kW	93,-
RBC-TWP50E2	Odcepnna spojka za Twin Kit – 14,00 kW	98,-
RBC-TRP100E	Triple Kit – DI BIG: 22,40 in 28,00 kW/DI + SDI: 16,00 kW	288,-



TWIN

Digital/Super Digital Inverter

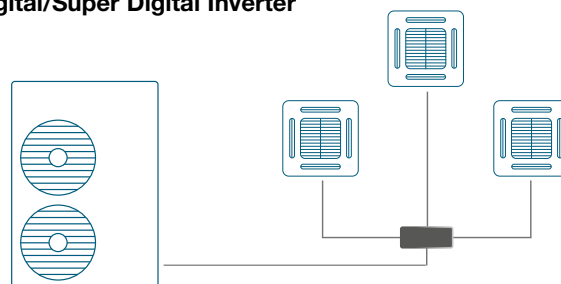


Možne kombinacije (model)*

ZUNANJA NAPRAVA	NOTRANJA NAPRAVA	MODUL Z ODCEPNIMI SPOJKAMI
11,2	5,6 + 5,6	RBC-TWP30E2
14,0	8,0 + 8,0	RBC-TWP50E2

TRIPLE

Digital/Super Digital Inverter

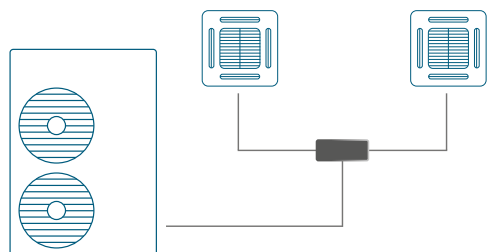


Možne kombinacije (model)*

ZUNANJA NAPRAVA	NOTRANJA NAPRAVA	MODUL Z ODCEPNIMI SPOJKAMI
16	5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-TRP100E

TWIN

Digital Inverter BIG

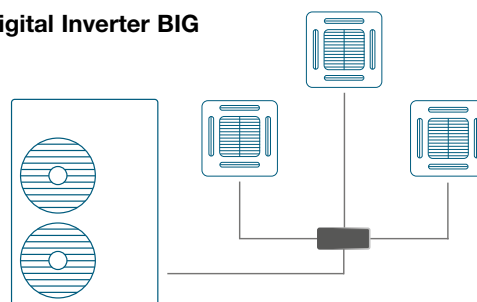


Možne kombinacije (model)*

ZUNANJA NAPRAVA	NOTRANJA NAPRAVA	MODUL Z ODCEPNIMI SPOJKAMI
22,4	11,2 + 11,2	RBC-TWP101E
28,0	14,0 + 14,0	RBC-TWP101E

TRIPLE

Digital Inverter BIG

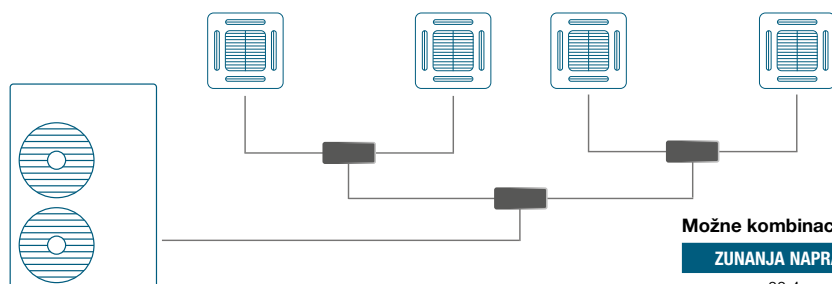


Možne kombinacije (model)*

ZUNANJA NAPRAVA	NOTRANJA NAPRAVA	MODUL Z ODCEPNIMI SPOJKAMI
22,4	8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-TRP100E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-TRP100E

DOUBLE-TWIN

Digital Inverter BIG



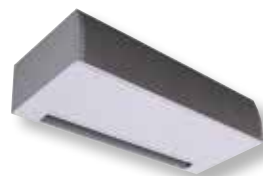
Možne kombinacije (model)*

ZUNANJA NAPRAVA	NOTRANJA NAPRAVA	MODUL Z ODCEPNIMI SPOJKAMI
22,4	5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-DTWP101E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-DTWP101E

Izvečki – popolne kombinacije, podatke in vrednosti najdete med ustreznimi podatkovnimi listi.

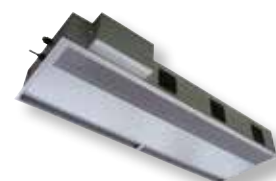
Zračne zavese

- Delovanje ogrevanja ali učinkovita zračna zapora za vhodne prostore
- Združljivo z Digital in Super Digital Inverter
- Ni skladiščno blago – čas dobave na zahtevo
- Zunanje naprave, ki jih je mogoče kombinirati, na zahtevo



PROSTO VISEČA NAPRAVA

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-CT101CH-M	RAV-CT101CH-L	RAV-CT151CH-M	RAV-CT151CH-L	RAV-CT201CH-M	RAV-CT201CH-L	RAV-CT251CH-M	RAV-CT251CH-L
Ogrevalna moč	kW	☀	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Količina zraka	m³/h		1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	54	55	55	56	56	57	57	58
Teža	kg		48	51	77	80	101	107	132	138
Dimenzije (VxŠxG)	mm		260 x 1210 x 490	260 x 1210 x 490	260 x 1710 x 490	260 x 1710 x 490	260 x 2210 x 490	260 x 2210 x 490	260 x 2710 x 490	260 x 2710 x 490
Cena	€		6.746,-	7.032,-	7.900,-	8.158,-	8.877,-	9.332,-	10.031,-	11.084,-



KASETNA NAPRAVA

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-CT101UH-M	RAV-CT101UH-L	RAV-CT151UH-M	RAV-CT151UH-L	RAV-CT201UH-M	RAV-CT201UH-L	RAV-CT251UH-M	RAV-CT251UH-L
Ogrevalna moč	kW	☀	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Količina zraka	m³/h		1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	54	55	55	56	56	57	57	58
Teža	kg		40	43	95	98	99	105	120	126
Dimenzije (VxŠxG)	mm		260 x 1050 x 780	260 x 1050 x 780	260 x 1550 x 780	260 x 1550 x 780	260 x 2050 x 780	260 x 2050 x 780	260 x 2550 x 780	260 x 2550 x 780
Cena	€		7.098,-	7.404,-	7.956,-	8.403,-	8.997,-	10.098,-	10.702,-	11.783,-



VGRADNA NAPRAVA

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-CT101BH-M	RAV-CT101BH-L	RAV-CT151BH-M	RAV-CT151BH-L	RAV-CT201BH-M	RAV-CT201BH-L	RAV-CT251BH-M	RAV-CT251BH-L
Ogrevalna moč	kW	☀	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Količina zraka	m³/h		1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	54	55	55	56	56	57	57	58
Teža	kg		71	74	105	108	129	135	170	176
Dimenzije (VxŠxG)	mm		405-485 x 1105 x 720	405-485 x 1105 x 720	405-485 x 1605 x 720	405-485 x 1605 x 720	405-485 x 2105 x 720	405-485 x 2105 x 720	405-485 x 2605 x 720	405-485 x 2605 x 720
Cena	€		7.444,-	7.676,-	8.826,-	8.997,-	9.979,-	10.729,-	11.225,-	12.182,-

Digital Inverter

- Kompaktnost – dolga življenjska doba – učinkovitost
- Območje delovanja od -15°C do +46°C
- Dolžine cevi do 50 m



Digital Inverter – 1-fazni

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E
Hladilna moč	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70
Ogrevalna moč	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	46	49	46	48
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	47	50	48	52
Ø sesalne cevi	mm (cola)	9,5 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m	2	2	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	20	20	30	30
Višinska razlika (maks.)	m	10	10	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Priporočeno električno varovanje	A	10	10	16	16
Hladivo		R32	R32	R32	R32
Količina hladiva	kg	0,60	0,90	0,90	1,30
Dimenzije (VxŠxG)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Teža	kg	33	39	40	44
Cena	€	826,-	1.012,-	1.149,-	1.472,-

Digital Inverter – 1-fazni

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hladilna moč	kW ❄️	8,00	10,00	12,00	14,00
Ogrevalna moč	kW 🔥	9,00	11,20	14,00	16,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	51	54	55	53
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	55	57	57	55
Ø sesalne cevi	mm (cola)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m	5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	50	50	50	50
Višinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Priporočeno električno varovanje	A	-	25	25	-
Hladivo		R32	R32	R32	R32
Količina hladiva	kg	-	2,1	2,1	-
Dimenzije (VxŠxG)	mm	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg	47	68	68	95
Cena	€	1.666,-	1.935,-	2.083,-	2.834,-

Digital Inverter – 3-fazni

ZUNANJA NAPRAVA			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hladilna moč	kW	❄️	10,00	12,00	14,00
Ogrevalna moč	kW	🔥	11,20	14,00	16,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	54	55	53
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	🔥	57	57	55
Ø sesalne cevi	mm (cola)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m		5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m		50	50	50
Višinska razlika (maks.)	m		30	30	30
Tip kompresorja			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Priporočeno električno varovanje	A		3 x 16	3 x 16	-
Hladivo			R32	R32	R32
Količina hladiva	kg		2,10	2,10	-
Dimenzije (VxŠxG)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg		69	69	94
Cena	€		2.117,-	2.263,-	4.224,-

Super Digital Inverter

- Kompaktnost – dolga življenjska doba – visoka učinkovitost
- Območje delovanja od – -27°C do +52°C
- Dolžine cevi do 75 m



Super Digital Inverter – 1-fazni

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
Hladilna moč	kW ❄️	5,30	7,10	10,00	12,50
Ogrevalna moč	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	48	48	50	51
Ø sesalne cevi	mm (cola)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m	5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	50	50	75	75
Višinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Priporočeno električno varovanje	A	16	16	20	25
Hladivo		R32	R32	R32	R32
Količina hladiva	kg	1,35	1,90	3,10	3,10
Dimenzije (VxŠxG)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Teža	kg	45	74	104	104
Cena	€	1.596,-	1.974,-	2.790,-	3.069,-

Super Digital Inverter – 3-fazni

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hladilna moč	kW ❄️	10,00	12,50	14,00
Ogrevalna moč	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	49	51	51
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	50	52	53
Ø sesalne cevi	mm (cola)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	75	75	75
Višinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Priporočeno električno varovanje	A	3x 16	3x 16	3x 16
Hladivo		R32	R32	R32
Količina hladiva	kg	2,60	2,60	2,60
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg	95	95	95
Cena	€	3.193,-	3.347,-	3.807,-

Digital Inverter BIG

- Robusten 3-fazni dolgopropaš
- Območje delovanja od -27°C do $+52^{\circ}\text{C}$
- Dolžine cevi do 100 m



Digital Inverter – 3-fazni

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM2241AT8-E		RAV-GM2801AT8-E	
Hladilna moč	kW		19,00		22,50
Ogrevalna moč	kW		22,40		27,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)		58		61
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)		60		63
Ø sesalne cevi	mm (cola)		28,6 (1 1/8)		28,6 (1 1/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		12,7 (1/2)		12,7 (1/2)
Dolžina cevi (min.)	m		5		5
Dolžina cevi (maks.)	m		100		100
Višinska razlika (maks.)	m		30		30
Tip kompresorja			Twin-Rotary		Twin-Rotary
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3N/50		380-415/3N/50
Priporočeno električno varovanje	A		3x 20		3x 25
Hladivo			R32		R32
Količina hladiva	kg		5,00		5,00
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1550 x 1010 x 370		1550 x 1010 x 370
Teža	kg		142		142
Cena	€		4.963,-		5.458,-



Hitri pregled zunanjih naprav

TIP	Dolžina cevi (min.)	Dolžina cevi (maks.)	Predhodno napolnjeno do	Višinska razlika (maks.)	Ø sesalne cevi	Ø cevi za tekočino	Količina hladiva	Dopolnitev hladiva
	m	m	m	m	mm (cola)	mm (cola)	kg	g/m
DIGITAL INVERTER, 1-fazni								
RAV-GM301ATP-E	2	20	15	10	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,60	20
RAV-GM401ATP-E	2	20	15	10	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM561ATP-E	5	30	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM801ATP-E	5	30	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,30	35
RAV-GM901ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GM1101ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1401ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1601ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	40
DIGITAL INVERTER, 3-fazni								
RAV-GM1101AT8P-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1401AT8P-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1601AT8P-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	40
SUPER DIGITAL INVERTER, 1-fazni								
RAV-GP561ATP-E	5	50	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,35	20
RAV-GP801AT-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GP1101AT-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35
RAV-GP1401AT-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35
SUPER DIGITAL INVERTER, 3-fazni								
RAV-GP1101AT8-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
RAV-GP1401AT8-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
RAV-GP1601AT8-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
DIGITAL INVERTER BIG								
RAV-GM2241AT8-E	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	12,7 (½)	5,00	40
RAV-GM2801AT8-E	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	12,7 (½)	5,00	80

Poraba električne energije + električno varovanje

TIP	Poraba električne energije (maks.)	Poraba električne energije (naz.)	Vhodna moč (min./naz./maks.)	Vhodna moč (min./naz./maks.)	Priporočeno električno varovanje	Električno napajanje	Priporočen tip dovoda	Komunikacijska napeljava
	A	A	kW ❄️	kW ⚡️	A	V/Ph+N/Hz		
DIGITAL INVERTER, 1-fazni								
RAV-GM301ATP-E	7,8	2,7	0,25/0,56/0,82	0,17/0,86/1,40	10	220-240/1N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM401ATP-E	9,1	4,4	0,18/0,93/2,00	0,14/0,97/1,70	10	220-240/1N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM561ATP-E	15,5	8,5	-/1,79/-	-/1,72/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM801ATP-E	15,5	11,7	-/3,18/-	-/3,20/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM901ATP-E	-	-	-	-	-	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1101ATP-E	22,8	13,8	-/3,06/-	-/3,19/-	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1401ATP-E	22,8	20,5	-/4,71/-	-/4,01/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1601ATP-E	-	-	-	-	-	220-240/1N/50	-	-
DIGITAL INVERTER, 3-fazni								
RAV-GM1101AT8P-E	14,1	4,6	- /3,06/ -	- /3,19/ -	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1401AT8P-E	14,1	6,8	- /4,71/ -	- /4,01/ -	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1601AT8P-E	-	-	-	-	-	380-415/3N/50	-	-
SUPER DIGITAL INVERTER, 1-fazni								
RAV-GP561ATP-E	13,1	7,1	-/1,42/-	-/1,65/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP801AT-E	20,7	7,6	-/2,04/-	-/2,37/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1101AT-E	22,8	11,0	-/2,39/-	-/2,76/-	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT-E	22,8	15,4	-/3,52/-	-/3,97/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
SUPER DIGITAL INVERTER, 3-fazni								
RAV-GP1101AT8-E	16,2	4,7	0,66/2,32/3,60	0,53/2,41/4,30	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT8-E	16,5	6,5	0,66/3,42/3,60	0,53/3,41/5,50	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1601AT8-E	16,9	7,5	0,66/4,34/5,70	0,53/4,28/6,51	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER BIG								
RAV-GM2241AT8-E	18,0	9,1	1,27/5,86/9,05	1,27/5,71/10,15	3x 20	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM2801AT8-E	23,0	12,5	1,27/7,98/11,87	1,27/7,52/13,83	3x 25	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5

Zvočna moč/zvočni tlak

TIP	Raven zvočne moči	Raven zvočne moči	Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje)
	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	dB(A)
DIGITAL INVERTER, 1-fazni					
RAV-GM301ATP-E	61	62	46	47	-
RAV-GM401ATP-E	64	65	49	50	-
RAV-GM561ATP-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GM801ATP-E	65	69	48	52	43/47
RAV-GM901ATP-E	68	72	51	55	-
RAV-GM1101ATP-E	70	74	54	57	49/52
RAV-GM1401ATP-E	70	74	55	57	50/52
RAV-GM1601ATP-E	70	72	53	55	-
DIGITAL INVERTER, 3-fazni					
RAV-GM1101AT8P-E	70	74	54	57	49/52
RAV-GM1401AT8P-E	70	74	55	57	50/52
RAV-GM1601AT8P-E	70	72	53	55	-
SUPER DIGITAL INVERTER, 1-fazni					
RAV-GP561ATP-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GP801AT-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GP1101AT-E	66	67	49	50	44/45
RAV-GP1401AT-E	67	68	50	51	45/46
SUPER DIGITAL INVERTER, 3-fazni					
RAV-GP1101AT8-E	66	67	49	50	45
RAV-GP1401AT8-E	68	69	51	52	45
RAV-GP1601AT8-E	68	70	51	53	45
DIGITAL INVERTER BIG					
RAV-GM2241AT8-E	76	76	58	60	53/55
RAV-GM2801AT8-E	78	80	61	63	56/58

Zvočni tlak nočnega delovanja: z modulom za zmanjševanje hrupa, glejte zunanje možnosti krmiljenja.

Lokalni kabelski daljinski upravljalniki

TIP/OPIS		CENA €
	RBC-AS41E Enostaven kabelski daljinski upravljalnik • Za upravljanje vseh glavnih funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodikom za daljinsko upravljanje A/B • Kode DN niso nastavljive	95,-
	RBC-AMT32E Standardni kabelski daljinski upravljalnik • Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodikom za daljinsko upravljanje A/B • 168-urni časovni vklop/izklop (On/Off Timer) • Nastavljive kode DN	82,-
	RBC-AMS41E Kabelski daljinski upravljalnik z vgrajenim tedenskim časovnim programatorjem • Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodikom za daljinsko upravljanje A/B • Vgrajeni tedenski časovni programator, 8 dogodkov na dan, nastavitve 6 parametrov na dogodek • Nastavljive kode DN	99,-
	RBC-ASC11E Kompaktni kabelski daljinski upravljalnik • Vitka oblika standardnega kabelskega daljinskega upravljalnika • Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodikom za daljinsko upravljanje A/B • Časovni izklop (Off Timer) • Nastavljive kode DN	66,-
	RBC-AMS55E-ES Udoben kabelski daljinski upravljalnik z osvetljenim zaslonom • Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodikom za daljinsko upravljanje A/B • Tedenski časovni programator, programske tipke, nočno delovanje, zaklepanje tipk • Spremljanje porabe energije z zunanji napravami Super Digital Inverter • Nastavljive kode DN	136,-
	RBC-ASC21E Kompakten oblikovalski daljinski upravljalnik • Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodikom za daljinsko upravljanje A/B • Intuitivno tekstilno upravljanje na dotik • Zaslona LED Dot Matrix 7 × 7 • Zaklepanje tipk • Možnost povezave Bluetooth • Nastavitve kode DN prek aplikacije	
	RBC-MTSC1 Lokalni daljinski upravljalnik na dotik Lite • Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodikom za daljinsko upravljanje A/B • Upravljanje prek 4,5-palčnega barvnega zaslona na dotik • Naložiti je mogoče osebne slike za zaslon in logotip (480 x 272) • Nastavljive kode DN • Ni skladiščno blago – čas dobave na zahtevo	430,-
	TCB-TC41LE Daljinsko tipalo temperature • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodikom za daljinsko upravljanje A/B • Ko natančno zajemanje temperature s senzorjem v notranji napravi ali kabelskem daljinskem upravljanju ni mogoče • Prednost pred senzorjem naprave in daljinskega upravljalnika	85,-

Lokalni infrardeči daljinski upravljalniki

TIP/OPIS		CENA €
	RBC-AX32U(W)-E Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v 4-smerno standardno kaseto	205,-
	• Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Obseg funkcij enak kot pri RBC-AMT32E, vendar brez kabla • Kode DN niso nastavljive	
	RBC-AX33CE Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v stropno napravo	223,-
	• Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Obseg funkcij enak kot pri RBC-AMT32E, vendar brez kabla • Kode DN niso nastavljive	
	TCB-AX32E2 Infrardeči daljinski upravljalnik z zunanjim modulom sprejemnika za vse notranje naprave	297,-
	• Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Obseg funkcij enak kot pri RBC-AMT32E, vendar brez kabla • Kode DN niso nastavljive	
	RBC-AX32UM(W)-E Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v tanko kaseto 60 x 60	140,-
	• Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Obseg funkcij enak kot pri RBC-AMT32E, vendar brez kabla • Kode DN niso nastavljive	
	RBC-AX41U(W)-E Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v kaseto Smart	209,-
	• Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Obseg funkcij enak kot pri RBC-AMT32E, vendar brez kabla • Kode DN niso nastavljive	
	TCB-SIR41UM-E Modul senzorja premikanja za vgradnjo v tanko kaseto 60 x 60	84,-
	• Avtomatsko zaznavanje oseb v prostoru • Če 60 minut niso zaznane nobene osebe, se notranja naprava avtomatsko izklopi ali preklopi v stanje pripravljenosti • Potreben je kabelski daljinski upravljalnik RBC-AMS55E-ES • Pri upravljanju skupine je potreben za vsako kaseto skupine	
	TCB-SIR41U-E Modul senzorja premikanja za vgradnjo v kaseto Smart	98,-
	• Avtomatsko zaznavanje oseb v prostoru • Če 60 minut niso zaznane nobene osebe, se notranja naprava avtomatsko izklopi ali preklopi v stanje pripravljenosti • Potreben je kabelski daljinski upravljalnik RBC-AMS55E-ES • Pri upravljanju skupine je potreben za vsako kaseto skupine	

Možnosti krmiljenja prek mobilnega telefona, aplikacije ali vodila KNX®

TIP/OPIS

CENA €



RBC-Combi Control

Modul za krmiljenje glavnih funkcij s sporočilom SMS ali z aplikacijo (potrebna je kartica SIM)

463,-

- Krmiljenje glavnih funkcij, kot so vklop/izklop, način delovanja, temperatura in hitrost ventilatorja ter alarm pri izpadu elektrike ali previsoki/prenizki temperaturi
- Združljiv z vsemi notranjimi napravami z infrardečim daljinskim upravljalnikom
- Brezplačna aplikacija za iOS ali Android



AP-IR-WIFI-1

Modul za povezavo Wi-Fi za upravljanje vseh funkcij notranje naprave prek aplikacije za mobilni telefon

259,-

- Nastavitev opozorila za temperaturo in vlago
- Združljivost z vsemi notranjimi napravami s standardnim infrardečim daljinskim upravljalnikom
- Potrebna omrežje WLAN in dostop do interneta
- Brezplačna aplikacija za iOS ali Android



TO-RC-WIFI-1

Modul za povezavo WiFi za upravljanje vseh funkcij notranje naprave prek aplikacije ali spletnega brskalnika

415,-

- Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodilom za daljinsko upravljanje A/B
- Potrebna omrežje WLAN in dostop do interneta
- Brezplačna aplikacija za iOS ali Android



TO-RC-KNX-1i

Modul za upravljanje vseh funkcij notranje naprave prek vodila KNX®

443,-

- Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodilom za daljinsko upravljanje A/B
- Potreben je sistem vodil KNX®



BMS-IWF0320E

Aplikacija Small Central 32

1.484,-

- Krmiljenje do 32 notranjih naprav
- Priklučitev prek TCC-Link
- Potreben je dostop do interneta/intraneta
- Brezplačna aplikacija za iOS ali Android

Možnosti zunanjega krmiljenja

TIP/OPIS		CENA €
	TCB-IFCB5-PE Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave, modul okenskega kontakta - Breznapetostni kontakt za vklop/izklop in vhod okenskega kontakta - Oddaljena funkcija za vklop/izklop	63,-
	TCB-PX100-PE Ohišje za zunanjo montažo za modul okenskega kontakta za stenske naprave	49,-
	TCB-PX30MUE Ohišje za notranjo montažo za 4-smerno standardno kaseto	89,-
	TCB-PX40MUME Vgradno ohišje za: tiskano vezje za zunanje krmiljenje, vmesnik za omrežne povezave TCC, tiskano vezje za okenske kontakte za tanko kaseto 60 x 60, serija 7	89,-
	TCB-PCUC2E Tiskano vezje krmilnika za zunanje krmiljenje, alarme in sporočila - Združljivo s stropnimi napravami serije 7 in novejšimi ter visokotlačnimi kanalskimi napravami serije 4, kasetami 60 x 60 serije 7 in toplotnim izmenjevalnikom VN-M - Priključitev na CN521 3 analogni vhodi 3 breznapetostni digitalni vhodi/izhodi - Vhodne in izhodne funkcije, ki so nastavljive z vrtljivim stikalom	133,-
	TCB-PX30MUE Ohišje za notranjo montažo za 4-smerno standardno kaseto	89,-
	TCB-PX40MUME Vgradno ohišje za: tiskano vezje za zunanje krmiljenje, vmesnik za omrežne povezave TCC, tiskano vezje za okenske kontakte za tanko kaseto 60 x 60, serija 7	89,-
	TCB-IFCB-4E2 Modul za delovanje, signal napake in daljinski vklop/izklop - Izhod za delovanje in signal napake - Na nadrejeno napravo je mogoče priključiti skupino, da se izvede upravljanje vklopa/izklopa ter sporočanje napak do 8 notranjih naprav - Za priključitev na CN61 - Breznapetostni kontakti	361,-
	RBC-FDP3-PE Analogni vmesnik - Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodilom za daljinsko upravljanje A/B - Upravljanje vseh glavnih funkcij prek 0-10V signalov ali stalnega upora - Izhod za delovanje in signal napake - Možna priključitev na vmesnik Modbus	660,-
	RBC-FDP3-Modbus Vmesnik Modbus - Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodilom za daljinsko upravljanje A/B - Upravljanje vseh glavnih funkcij - Omogočeno naslavljanje do 64 vmesnikov v omrežju RS485 za upravljanje sistemov z več območji - Omogočeno branje vseh kod napak	424,-
	TO-RC-BAC-1 Vmesnik BACnet® 1:1 - Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodilom za daljinsko upravljanje A/B - Upravljanje vseh glavnih funkcij - Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav	483,-

Možnosti zunanjega krmiljenja

TIP/OPIS

CENA €



TCB-PCOS1E2

Modul za zmanjševanje hrupa

- Združljivost z zunanji napravami R32 DI in SDI, 1-fazno, velikosti od 5 do 14
- Združljivost z zunanji napravami R410A SDI, serija 4, velikost 5
- Vhod za zmanjševanje hrupa (nočno delovanje)
- Vhod za maks. krmiljenje zmogljivosti 0/50/75 %
- Izhod za signal delovanja kompresorja

255,-



TCB-KBOS4E

Kabelski snop za zmanjševanje hrupa

- Združljivost z zunanji napravami R32 DI-BIG in SDI, 3-fazno, velikosti od 11 do 16
- Združljivost z zunanji napravami R410A DI-BIG, serija 4 in 6
- Združljivost z zunanji napravami R410A SDI, serija 4, velikosti od 8 do 16; 1-/3-fazno
- Vhod za zmanjševanje hrupa (nočno delovanje)
- Vhod za maks. krmiljenje zmogljivosti 0/50/75 %
- Izhod za signal delovanja kompresorja

40,-



TCB-PCNT30TLE2

Omrežni adapter TCC-Link

- Za vgradnjo v krmilne sisteme RAV in VRF
- Omogoča povezovanje omrežnih naprav, kot so centralni krmilniki ali krmilniki BMS, s sistemi RAV
- Za notranje naprave
- Že vgrajeno v vseh stenskih napravah

125,-

TCB-PX30MUE

Ohišje za notranjo montažo

- za 4-smerno standardno kaseto

89,-

TCB-PX40MUME

Vgradno ohišje za: tiskano vezje za zunanje krmiljenje, vmesnik za omrežne povezave TCC, tiskano vezje za okenske kontakte

- za tanko kaseto 60 x 60, serija 7

89,-



TCB-ACREDU2-E

Redundančni modul

- Redundantni preklap za dve notranji napravi (ali skupini) v primeru motnje
- Od obratovalnih ur odvisen preklap za dve notranji napravi
- Od temperature odvisen vklop drugega sistema
- Priključitev na CN61 notranjih naprav
- Vstavi in poženi, vključen temperaturni senzor
- Vrata LAN, omogočeno spremljanje prek spletnega brskalnika

1.631,-



Vtič CN s priključnim kablom (50 cm) za upravljanje prek opreme na mestu uporabe

Možnost priključitve na vse notranje naprave; za realizacijo različnih vhodnih in izhodnih funkcij



TCB-KBCN32VEE

CN32 – DO: krmiljenje zunanjega ventilatorja

4,-



TCB-KBCN600PE

CN60 – DO: signal delovanja za hlajenje, ogrevanje, ventilator, odtajevanje, funkcijo Thermo-ON

8,-



TCB-KBCN61HAE

CN61 – terminal DI/DO HA: vklop/izklop, sprostitvev/blokada, zmogljivost delovanja, alarm

8,-



TCB-KBCN700AE

CN70 – DI: zunanji vhod alarma

4,-



TCB-KBCN73DEE

CN73 – DI: zunanji vhod funkcije Thermo-Off

4,-



TCB-KBCN80EXE

CN80 – DI: zunanji vhod alarma

4,-



SISTEMI VRF: Večprostorska rešitev

- Integracija ogrevanja, hlajenja, priprave tople vode in oskrbe s svežim zrakom
- Sistemi za ogrevanje ali hlajenje ter hkratno ogrevanje in hlajenje
- Zmogljivosti do 168 kW pri hlajenju in 178 kW pri ogrevanju
- Možnost priključitve do 64 notranjih naprav
- Možnost integracije zunanjih toplotnih izmenjevalnikov
- Udobne možnosti krmiljenja za vse potrebe

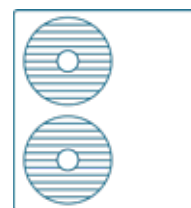
PREGLED ZUNANJIH NAPRAV



MiNi SMMS Z ENOJNIM VENTILATORJEM

Hladilna moč: 12,1 | 14,0

Stran 87



MiNi SMMS-e

Hladilna moč: 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0

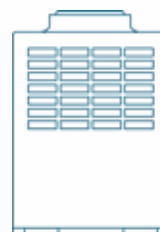
Stran 88



SMMS-e LowRef

Hladilna moč: 22,4 | 28,0 | 33,5

Stran 90



SMMS-e

Hladilna moč: 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 | 61,5

Stran 92



SHRM-e

Hladilna moč: 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0

Stran 100



MiNi SMMS z enojnim ventilatorjem

- Izjemno kompaktna zunanja naprava za do 10 notranjih naprav
- Vrednosti učinkovitosti ESEER do 8,89 – vrednosti učinkovitosti SCOP do 5,36
- Krmiljenje lokalno prek povezave s kabli ali infrardeče tehnologije, centralno, in/ali s sistemom BMS



ZUNANJA NAPRAVA		MCY-MHP0406HT-E		MCY-MHP0506HT-E	
Hladilna moč	kW	❄	12,10		14,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄	3,24		3,94
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄	3,73		3,23
Stopnja učinkovitosti ESEER		❄	8,08		7,77
Obratovalni tok	A	❄	13,8		17,9
Ogrevalna moč	kW	☀	12,50		16,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	2,83		3,86
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	☀	4,42		4,00
Stopnja učinkovitosti SCOP		☀	3,83		3,88
Obratovalni tok	A	☀	12,80		17,50
Količina zraka	m³/h		4020		4260
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-5 / +46		-5 / +46
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-20 / +15		-20 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50		220-240/1/50
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	54		54
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	57		58
Ø sesalne cevi	mm (cola)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		9,5 (3/8)		9,5 (3/8)
Dolžina cevi (maks.)	m		90		90
Višinska razlika (maks.)	m		15/15		15/15
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos		8		10
Tip kompresorja			1x Twin-Rotary		1x Twin-Rotary
Hladivo			R410A		R410A
Količina hladiva	kg		3,30		3,30
Dimenzije (VxŠxG)	mm		910 x 990 x 390		910 x 990 x 390
Teža	kg		100		100
Cena	€		Cene so odvisne od VRF projekta		Cene so odvisne od VRF projekta

MiNi SMMS-e

- Kompaktna zunanja naprava za do 13 notranjih naprav
- Vrednosti učinkovitosti ESEER do 10,99 – vrednosti učinkovitosti SCOP do 7,19
- Krmiljenje lokalno prek povezave s kabli ali infrardeče tehnologije, centralno, in/ali s sistemom BMS



MiNi-SMMS-e – 1-fazno

ZUNANJA NAPRAVA		MCY-MHP0404HS-E	MCY-MHP0504HS-E	MCY-MHP0604HS-E
Hladilna moč	kW ❄️	12,10	14,00	15,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	2,83	3,50	4,29
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,28	4,00	3,61
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	9,42	9,23	9,68
Obratovalni tok	A ❄️	13,00	15,90	19,20
Ogrevalna moč	kW 🔥	12,50	16,00	18,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	2,59	3,75	4,31
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,83	4,27	4,18
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,17	4,24	4,37
Obratovalni tok	A 🔥	12,00	17,00	19,30
Količina zraka	m³/h	5660	5820	6050
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	49	50	51
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	52	53	54
Ø sesalne cevi	mm (cola)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (maks.)	m	180	180	180
Višinska razlika (maks.)	m	20/30	20/30	20/30
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos	8	10	13
Tip kompresorja		1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary
Hladivo		R410A	R410A	R410A
Količina hladiva	kg	6,40	6,40	6,40
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390
Teža	kg	127	127	127
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta



MiNi-SMMS-e – 3-fazno

ZUNANJA NAPRAVA			MCY-MHP0404HS8-E	MCY-MHP0504HS8-E	MCY-MHP0604HS8-E	MCY-MHP0806HS8-E	MCY-MHP1006HS8-E
Hladilna moč	kW	❄️	12,10	14,00	15,50	22,40	28,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄️	2,82	3,47	4,25	6,67	9,33
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄️	4,29	4,03	3,65	3,36	3,00
Stopnja učinkovitosti ESEER		❄️	9,47	9,29	9,74	4,50	4,57
Obratovalni tok	A	❄️	4,50	5,40	6,70	10,6	14,5
Ogrevalna moč	kW	🔥	12,50	16,00	18,00	22,40	28,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	🔥	2,57	3,72	4,27	5,20	7,00
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	🔥	4,86	4,40	4,22	4,31	4,00
Stopnja učinkovitosti SCOP		🔥	4,19	4,25	4,38	8,09	7,40
Obratovalni tok	A	🔥	4,20	5,80	6,60	8,2	10,9
Količina zraka	m³/h		5660	5820	6050	8460	8820
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-5 / +46	-5 / +46
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	🔥	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15	-20 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	49	50	51	58	59
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	🔥	52	53	54	59	60
Ø sesalne cevi	mm (cola)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (maks.)	m		180	180	180	300	300
Višinska razlika (maks.)	m		20/30	20/30	20/30	30	30
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos		8	10	13	12	16
Tip kompresorja			1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Količina hladiiva	kg		6,40	6,40	6,40	4,40	4,40
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg		125	125	125	147	147
Cena	€		Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RBM-PMV0363E	Komplet PMV za notranje naprave, velikosti od 5 do 14	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-PMV0903E	Komplet PMV za notranje naprave, velikosti od 15 do 27	Cene so odvisne od VRF projekta

Zunanje naprave SMMS-e / LowRef

- 2-cevne samostojne zunanje naprave z 8, 10 ali 12 KM
- 50% manjše tovarniško polnjenje; pribl. 30% zmanjšana količina hlada za sistem
- Kombiniranje ni možno



ZUNANJA NAPRAVA		MMY-SAP0806HT8P-E	MMY-SAP1006HT8P-E	MMY-SAP1206HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	8	10	12
Hladilna moč	kW ❄️	22,40	28,00	33,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	5,54	7,91	10,31
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,97/5,96/6,59	4,47/5,60/6,66	4,28/5,29/6,44
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	-	-	-
Obratovalni tok	A ❄️	8,80	12,40	16,00
Ogrevalna moč	kW 🔥	25,00	31,50	37,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	5,66	7,59	9,71
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	5,52/6,28/6,41	5,20/5,85/6,00	4,63/5,22/5,60
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	3,79	3,81	3,68
Obratovalni tok	A 🔥	9,00	11,90	15,10
Količina zraka	m³/h	9700	9700	12200
Zunanji statični tlak	Pa	60	60	50
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	55	57	59
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	56	58	61
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	74,0	74,0	80,0
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	74,0	74,0	82,0
Tip kompresorja		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Priporočeno električno varovanje	A	3x 20	3x 20	3x 25
Dolžina cevi (maks.)	m	300	300	300
Višinska razlika (maks.)	m	40/70	40/70	40/70
Hladivo		R410A	R410A	R410A
Količina hlada	kg	5,70	5,70	5,70
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780
Teža	kg	227	227	227
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta



Zunanje naprave SMMS-e

- 2-cevna zunanja naprava za do 64 notranjih naprav s funkcijo neprekinjenega ogrevanja
- Vrednosti učinkovitosti ESEER do 7,72 – vrednosti učinkovitosti SCOP do 5,52
- Krmiljenje lokalno prek povezave s kabli ali infrardeče tehnologije, centralno, in/ali s sistemom BMS



ZUNANJA NAPRAVA		MMY-MAP0806HT8P-E	MMY-MAP1006HT8P-E	MMY-MAP1206HT8P-E	MMY-MAP1406HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	8	10	12	14
Hladilna moč	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	5,54	7,69	10,00	12,31
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,97/5,96/6,59	4,47/5,60/6,66	4,28/5,29/6,44	4,22/5,24/6,13
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,55	7,45	7,70	7,42
Obratovalni tok	A ❄️	8,79	12,10	15,50	19,50
Ogrevalna moč	kW 🔥	25,00	31,50	37,50	45,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	5,53	7,41	9,64	11,19
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	5,52/6,28/6,41	5,20/5,85/6,00	4,63/5,22/5,60	4,92/5,63/5,73
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	5,78	5,52	5,11	5,13
Obratovalni tok	A 🔥	8,77	11,60	15,00	17,80
Količina zraka	m³/h	9700	9700	12200	12200
Zunanji statični tlak	Pa	60	60	50	50
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	55	57	59	60
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	56	58	61	62
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	74	74	80	80
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	74	74	82	82
Tip kompresorja		2x Twin Rotary	2x Twin Rotary	2x Twin Rotary	2x Twin Rotary
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Priporočeno električno varovanje	A	3x 20	3x 20	3x 25	3x 32
Dolžina cevi (maks.)	m	1000	1000	1000	1000
Višinska razlika (maks.)	m	90	90	90	90
Hladivo		R410A	R410A	R410A	R410A
Količina hladiva	kg	11,50	11,50	11,50	11,50
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780
Teža	kg	242	242	242	300
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-MAP1606HT8P-E	MMY-MAP1806HT8P-E	MMY-MAP2006HT8P-E	MMY-MAP2206HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	16	18	20	22
Hladilna moč	KW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	KW ❄️	14,29	14,61	17,28	23,21
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,01/5,06/6,27	4,25/5,08/5,92	4,04/4,92/5,86	3,49/4,64/6,10
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,58	7,25	7,17	7,10
Obratovalni tok	A ❄️	22,40	22,90	26,80	35,60
Ogrevalna moč	KW 🔥	50,00	56,00	63,00	64,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	KW 🔥	12,89	14,14	16,98	17,10
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,63/5,33/5,60	4,62/5,19/5,57	4,31/4,82/5,26	4,38/4,87/5,26
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,91	5,04	4,78	4,82
Obratovalni tok	A 🔥	20,20	22,10	26,10	26,50
Količina zraka	m³/h	12600	17300	17900	18500
Zunanji statični tlak	Pa	40	50	40	40
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	62	60	61	61
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	64	61	62	62
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	81,0	81,0	82,0	83,0
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	83,0	83,0	84,0	84,0
Tip kompresorja		2x Twin Rotary	2x Twin Rotary	2x Twin Rotary	2x Twin Rotary
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Priporočeno električno varovanje	A	3x 32	3x 40	3x 40	3x 50
Dolžina cevi (maks.)	m	1000	1000	1000	1000
Višinska razlika (maks.)	m	90	90	90	90
Hladivo		R410A	R410A	R410A	R410A
Količina hladiva	kg	11,50	11,50	11,50	11,50
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1830 x 1210 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780
Teža	kg	300	371	371	371
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

Razpredelnica kombinacij SMMS-e



ZUNANJA NAPRAVA		MMY-MAP0806HT8P-E	MMY-MAP1006HT8P-E	MMY-MAP1206HT8P-E	MMY-MAP1406HT8P-E	MMY-MAP1606HT8P-E	MMY-MAP1806HT8P-E	MMY-MAP2006HT8P-E	MMY-MAP2206HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	8	10	12	14	16	18	20	22
Kombinirane naprave		-	-	-	-	-	-	-	-
Hladilna moč	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50
Ogrevalna moč	kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,00	63,00	64,00
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos	18	22	27	31	36	40	45	49



ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP2416HT8P-E	MMY-AP2616HT8P-E	MMY-AP2816HT8P-E	MMY-AP3016HT8P-E	MMY-AP3216HT8P-E	MMY-AP3416HT8P-E	MMY-AP3616HT8P-E	MMY-AP3816HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	24	26	28	30	32	34	36	38
Kombinirane naprave		12 + 12	14 + 12	16 + 12	16 + 14	16 + 16	18 + 16	20 + 16	22 + 16
Hladilna moč	kW	67,00	73,50	78,50	85,00	90,00	95,40	101,00	106,50
Ogrevalna moč	kW	75,00	82,50	87,50	95,00	100,00	106,00	113,00	114,00
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos	54	58	63	64	64	64	64	64



ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP4016HT8P-E	MMY-AP4216HT8P-E	MMY-AP4416HT8P-E	MMY-AP4616HT8P-E	MMY-AP4816HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	40	42	44	46	48
Kombinirane naprave		20 + 20	22 + 20	22 + 22	16 + 16 + 14	16 + 16 + 16
Hladilna moč	kW	112,00	117,50	123,00	130,00	135,00
Ogrevalna moč	kW	126,00	127,00	128,00	145,00	150,0
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos	64	64	64	64	64



ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP5016HT8P-E	MMY-AP5216HT8P-E	MMY-AP5416HT8P-E	MMY-AP5616HT8P-E	MMY-AP5816HT8P-E	MMY-AP6016HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	50	52	54	56	58	60
Kombinirane naprave		18 + 16 + 16	20 + 16 + 16	22 + 16 + 16	20 + 20 + 16	22 + 20 + 16	22 + 22 + 16
Hladilna moč	kW	140,40	146,00	151,50	157,00	162,50	168,00
Ogrevalna moč	kW	156,00	163,00	164,00	176,00	177,00	178,00
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos	64	64	64	64	64	64

KOMBINACIJE ZUNANJIH NAPRAV SMMS-e

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP2416HT8P-E	MMY-AP2616HT8P-E	MMY-AP2816HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	24	26	28
Kombinirane naprave		12 + 12	14 + 12	16 + 12
Hladilna moč	kW ❄️	67,00	73,50	78,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	20,00	22,30	24,30
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,22/5,29/6,46	4,23/5,26/6,27	4,10/5,15/6,34
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,72	7,55	7,64
Ogrevalna moč	kW 🔥	75,00	82,50	87,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	19,30	20,90	22,60
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,61/5,22/5,59	4,78/5,43/5,66	4,64/5,28/5,60
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	5,11	5,11	4,98
Količina zraka	m³/h	2x 12200	2x 12200	12600 + 12200
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	62,0	62,5	64,0
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	64	64,5	66
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	83,0	83,0	83,5
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	85,0	85,0	85,5
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Teža	kg	2x 242	300+242	300+242
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP3016HT8P-E	MMY-AP3216HT8P-E	MMY-AP3416HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	30	32	34
Kombinirane naprave		16 + 14	16 + 16	18 + 16
Hladilna moč	kW ❄️	85,00	90,00	95,40
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	26,60	28,60	28,90
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,10/5,15/6,20	4,02/5,05/6,27	4,12/5,06/6,08
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,51	7,59	7,40
Ogrevalna moč	kW 🔥	95,00	100,00	106,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	24,10	25,80	27,00
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,75/5,48/5,66	4,62/5,31/5,60	4,63/5,26/5,59
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	5,01	4,91	4,97
Količina zraka	m³/h	12600 + 12200	2x 12600	17300 + 12600
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	64,5	65,0	64,5
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	66,5	67	66
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	83,5	84,0	84,0
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	85,5	86,0	86,0
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Teža	kg	2x 300	2x 300	371+300
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

KOMBINACIJE ZUNANJIH NAPRAV SMMS-e

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP3616HT8P-E	MMY-AP3816HT8P-E	MMY-AP4016HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	36	38	40
Kombinirane naprave		20 + 16	22 + 16	20 + 20
Hladilna moč	kW ❄️	101,00	106,50	112,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	31,60	37,50	34,60
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,02/4,98/6,04	3,69/4,80/6,17	4,04/4,91/5,86
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,35	7,30	7,17
Ogrevalna moč	kW 🔥	113,00	114,00	126,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	29,90	30,00	34,00
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,43/5,02/5,41	4,47/5,075,40	4,23/4,82/5,27
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,83	4,84	4,78
Količina zraka	m³/h	17900 + 12600	18500 + 12600	2x 17900
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	64,5	64,5	64,0
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	66,5	66,5	65
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	84,5	85,5	85,0
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	86,5	86,5	87,0
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Teža	kg	371+300	371+300	371+371
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP4216HT8P-E	MMY-AP4416HT8P-E	MMY-AP4616HT8P-E	MMY-AP4816HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	42	44	46	48
Kombinirane naprave		22 + 20	22 + 22	16 + 16 + 14	16 + 16 + 16
Hladilna moč	kW ❄️	117,50	123,00	130,00	135,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	40,50	46,40	40,90	42,90
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	3,73/4,76/5,99	3,49/4,64/6,10	4,08/5,10/6,23	4,01/5,06/6,27
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,13	7,11	7,54	7,59
Ogrevalna moč	kW 🔥	127,00	128,00	145,00	150,0
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	34,10	34,20	37,00	38,70
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,32/4,85/5,26	4,36/4,86/5,25	4,72/5,40/5,63	4,63/5,33/5,61
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,80	4,82	4,97	4,91
Količina zraka	m³/h	18500 + 17900	2x 18500	12600 + 12600 + 12200	3x 12600
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	64,0	64,0	66,5	67,0
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	65	65	68,5	69
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	85,5	86,0	85,5	86,0
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	87,0	87,0	87,5	88,0
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Teža	kg	371+371	371+371	3x 300	3x 300
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP5016HT8P-E	MMY-AP5216HT8P-E	MMY-AP5416HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	50	52	54
Kombinirane naprave		18 + 16 + 16	20 + 16 + 16	22 + 16 + 16
Hladilna moč	kW ❄️	140,40	146,00	151,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	43,20	45,90	51,80
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,10/5,07/6,14	4,01/5,01/6,11	3,79/4,89/6,20
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,46	7,42	7,38
Ogrevalna moč	kW 🔥	156,00	163,00	164,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	39,90	42,80	42,90
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,62/5,29/5,57	4,50/5,12/5,48	4,52/5,15/5,47
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,95	4,85	4,86
Količina zraka	m³/h	17300 + 12600 + 12600	17900 + 12600 + 12600	18500 + 12600 + 12600
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	66,5	66,5	66,5
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	68	68,5	68,5
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	86,0	86,5	86,5
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	88,0	88,5	88,5
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Teža	kg	371+300+300	371+300+300	371+300+300
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP5616HT8P-E	MMY-AP5816HT8P-E	MMY-AP6016HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	56	58	60
Kombinirane naprave		20 + 20 + 16	22 + 20 + 16	22 + 22 + 16
Hladilna moč	kW ❄️	157,00	162,50	168,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	48,90	54,80	60,70
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,03/4,96/5,98	3,80/4,85/6,07	3,61/4,75/6,17
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,28	7,25	7,22
Ogrevalna moč	kW 🔥	176,00	177,00	178,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	46,90	47,00	47,10
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,39/5,96/5,37	4,41/4,96/5,36	4,44/4,99/5,35
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,81	4,82	4,83
Količina zraka	m³/h	17900 + 17900 + 12600	18500 + 17900 + 12600	18500 + 18500 + 12600
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	66,5	66,5	66,5
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	67,5	67,5	67,5
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	86,5	87,0	87,5
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	88,5	88,5	88,5
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Teža	kg	371+371+300	371+371+300	371+371+300
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

Razpredelnica kombinacij visokoučinkovitih modelov SMMS-e



ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP2026HT8P-E	MMY-AP2226HT8P-E	MMY-AP3626HT8P-E	MMY-AP3826HT8P-E	MMY-AP4026HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	20	22	36	38	40
Kombinirane naprave		10 + 10	12 + 10	12 + 12 + 12	14 + 12 + 12	14 + 14 + 12
Hladilna moč	kW ❄️	56,00	61,50	100,50	107,00	113,50
Ogrevalna moč	kW 🔥	63,00	69,00	112,50	120,00	127,50
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos	45	49	64	64	64



ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP4226HT8P-E	MMY-AP4426HT8P-E	MMY-AP5426HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	42	44	54
Kombinirane naprave		14 + 14 + 14	16 + 14 + 14	20 + 20 + 14
Hladilna moč	kW ❄️	120,00	125,00	152,00
Ogrevalna moč	kW 🔥	135,00	140,00	171,00
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos	64	64	64

KOMBINACIJE VISOKOUČINKOVITIH ZUNANJIH NAPRAV SMMS-e

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP2026HT8P-E	MMY-AP2226HT8P-E	MMY-AP3626HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	20	22	36
Kombinirane naprave		10 + 10	12 + 10	12 + 12 + 12
Hladilna moč	kW ❄️	56,00	61,50	100,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	15,40	17,70	30,00
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,48/5,60/6,66	4,35/5,43/6,54	4,23/5,29/6,45
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,45	7,55	7,72
Ogrevalna moč	kW 🔥	63,00	69,00	112,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	14,80	17,10	29,00
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	5,20/5,85/6,00	4,88/5,49/5,77	4,64/5,23/5,59
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	5,52	5,28	5,11
Količina zraka	m³/h	2x 9700	12200 + 9700	3x 12200
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	41,3 (1 5/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	60,0	61,5	64,0
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	61	63	66
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	77,0	81,0	85,0
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	77,0	83,0	87,0
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Teža	kg	2x 242	2x 242	3x 242
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

KOMBINACIJE VISOKOUČINKOVITIH ZUNANJIH NAPRAV SMMS-e

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP3826HT8P-E	MMY-AP4026HT8P-E	MMY-AP4226HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	38	40	42
Kombinirane naprave		14 + 12 + 12	14 + 14 + 12	14 + 14 + 14
Hladilna moč	kW ❄️	107,00	113,50	120,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	32,30	34,60	36,90
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,22/5,26/6,33	4,22/5,24/6,22	4,21/5,22/6,13
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,60	7,50	7,42
Ogrevalna moč	kW 🔥	120,00	127,50	135,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	30,50	32,10	33,60
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,73/5,37/5,64	4,83/5,50/5,69	4,93/5,63/5,73
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	5,10	5,12	5,13
Količina zraka	m³/h	3x 12200	3x 12200	3x 12200
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	64,5	64,5	65,0
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	66,5	66,5	67
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	85,0	85,0	85,0
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	87,0	87,0	87,0
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Teža	kg	300+242+242	300+300+242	3x 300
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP4426HT8P-E	MMY-AP5426HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	44	54
Kombinirane naprave		16 + 14 + 14	20 + 20 + 14
Hladilna moč	kW ❄️	125,00	152,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	38,90	46,90
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,13/5,17/6,18	4,08/5,01/5,96
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,48	7,23
Ogrevalna moč	kW 🔥	140,00	171,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	35,30	45,20
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,81/5,53/5,68	4,44/5,00/5,39
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	5,05	4,86
Količina zraka	m³/h	12600 + 12200 + 12200	17900 + 17900 + 12200
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	65,5	65,5
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	67,5	67
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	85,5	86,5
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	87,5	88,5
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Teža	kg	3x 300	371+371+300
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

Zunanje naprave SHRM-e

- 3-cevna zunanja naprava za rekuperacijo toplote za do 64 notranjih naprav
- Vrednosti učinkovitosti ESEER do 8,17 – vrednosti učinkovitosti SCOP do 5,27
- Krmiljenje lokalno prek povezave s kablji ali infrardeče tehnologije, centralno in/ali s sistemom BMS



ZUNANJA NAPRAVA		MMY-MAP0806FT8P-E	MMY-MAP1006FT8P-E	MMY-MAP1206FT8P-E	MMY-MAP1406FT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	8	10	12	14
Hladilna moč	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	5,96	7,98	9,77	12,74
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	5,0 - 6,6 - 7,4	4,7 - 6,3 - 7,2	4,4 - 5,5 - 6,8	4,0 - 6,4 - 6,3
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	8,05	8,02	7,98	7,34
Obratovalni tok	A ❄️	9,44	12,49	15,46	19,92
Ogrevalna moč	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	5,40	7,05	8,70	10,50
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	5,1 - 5,8 - 5,9	4,9 - 5,5 - 5,6	4,6 - 5,2 - 5,5	4,7 - 5,3 - 5,4
Stopnja učinkovitosti SCOP	❄️ 🔥	5,27	5,13	5,04	4,82
Obratovalni tok	A 🔥	8,57	11,06	13,80	16,47
Količina zraka	m³/h	9700	9700	12200	12200
Zunanji statični tlak	Pa	60	50	50	40
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	59	59	60	62
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	61	61	62	64
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	80,0	80,0	80,0	81,0
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	82,0	82,0	82,0	83,0
Tip kompresorja		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Ø cevi za vroči plin	mm (cola)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Priporočeno električno varovanje	A	3x 20	3x 20	3x 25	3x 32
Dolžina cevi (maks.)	m	300	300	300	300
Višinska razlika (maks.)	m	90	90	90	90
Hladivo		R410A	R410A	R410A	R410A
Količina hlada	kg	11,00	11,00	11,00	11,00
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1210 x 780
Teža	kg	263	263	316	316
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta



Zunanje naprave SHRM-e

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-MAP1606FT8P-E	MMY-MAP1806FT8P-E	MMY-MAP2006FT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	16	18	20
Hladilna moč	kW ❄️	45,00	50,40	56,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	13,93	16,00	18,60
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,2 - 5,5 - 7,0	4,3 - 6,0 - 7,3	3,7 - 4,6 - 5,7
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	8,17	7,86	7,11
Obratovalni tok	A ❄️	21,81	25,10	29,18
Ogrevalna moč	kW 🔥	45,00	50,40	56,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	12,20	13,73	15,91
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,4 - 5,1 - 5,3	4,3 - 4,8 - 5,2	4,1 - 4,6 - 5,0
Stopnja učinkovitosti SCOP	❄️ 🔥	4,62	4,62	4,49
Obratovalni tok	A 🔥	19,14	21,49	24,68
Količina zraka	m³/h	17300	17300	17900
Zunanji statični tlak	Pa	40	40	40
Raven zvočnega tlaka (nižko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	61	61	61
Raven zvočnega tlaka (nižko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	62	62	62
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	83,0	83,0	83,0
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	84,0	84,0	84,0
Tip kompresorja		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Ø cevi za vroči plin	mm (cola)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Priporočeno električno varovanje	A	3x 32	3x 40	3x 40
Dolžina cevi (maks.)	m	300	300	300
Višinska razlika (maks.)	m	90	90	90
Hladivo		R410A	R410A	R410A
Količina hladiva	kg	11,00	11,00	11,00
Dimenzije (VxŠxG)	mm	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780
Teža	kg	377	377	377
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

Modul kontrole pretoka hladiva – vrata Single – serija 3 (standardne funkcije)

DODATNI MATERIAL	ŠTEVILO PRIKLJUČKOV (ODVODI) (KOS)	MOŽNA PRIKLJUČNA MOČ (KW)	MAKS. ŠT. NOTRANJNH NAPRAV, KI JIH JE MOGOČE PRIKLJUČITI (KOS)	DIMENZIJE (V x Š x G) (MM)	TEŽA (KG)	CENA €
RBM-Y1123FE	1	1,7 - 11,2	5	190 x 250 x 160	5	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-Y1803FE	1	11,2 - 18,0	10	190 x 250 x 160	5	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-Y2803FE	1	18,0 - 28,0	10	200 x 377 x 200	8	Cene so odvisne od VRF projekta
RBC-FSEX15						Cene so odvisne od VRF projekta

Modul kontrole pretoka hladiva – vrata Single – serija 4 z vgrajenim dodatnim hladilnikom

DODATNI MATERIAL	ŠTEVILO PRIKLJUČKOV (ODVODI) (KOS)	MOŽNA PRIKLJUČNA MOČ (KW)	MAKS. ŠT. NOTRANJNH NAPRAV, KI JIH JE MOGOČE PRIKLJUČITI (KOS)	DIMENZIJE (V x Š x G) (MM)	TEŽA (KG)	CENA €
RBM-Y1124FE	1	1,7 - 11,2	5	180 x 425 x 300	12	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-Y1804FE	1	11,2 - 18,0	10	180 x 425 x 300	12	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-Y2804FE	1	18,0 - 28,0	10	180 x 495 x 350	17	Cene so odvisne od VRF projekta

Modul kontrole pretoka hladiva – priključek Multi – z vgrajenim dodatnim hladilnikom

DODATNI MATERIAL	ŠTEVILO PRIKLJUČKOV (ODVODI) (KOS)	MOŽNA PRIKLJUČNA MOČ (KW)	MAKS. ŠT. NOTRANJNH NAPRAV, KI JIH JE MOGOČE PRIKLJUČITI (KOS)	DIMENZIJE (V x Š x G) (MM)	TEŽA (KG)	CENA €
RBM-Y1801F4PE	4	1,7 - 18,0	10	215 x 730 x 567	38	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-Y1801F6PE	6	1,7 - 18,0	10	215 x 1050 x 567	53	Cene so odvisne od VRF projekta

Razpredelnica kombinacij SHRM-e



ZUNANJA NAPRAVA		MMY-MAP0806FT8P-E	MMY-MAP1006FT8P-E	MMY-MAP1206FT8P-E	MMY-MAP1406FT8P-E	MMY-MAP1606FT8P-E	MMY-MAP1806FT8P-E	MMY-MAP2006FT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	8	10	12	14	16	18	20
Kombinirane naprave		-	-	-	-	-	-	-
Hladilna moč	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00
Ogrevalna moč	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos	18	22	27	31	36	40	41



ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP2216FT8P-E	MMY-AP2416FT8P-E	MMY-AP2616FT8P-E	MMY-AP2816FT8P-E	MMY-AP3016FT8P-E	MMY-AP3216FT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	22	24	26	28	30	32
Kombinirane naprave		12 + 10	14 + 10	14 + 12	14 + 14	16 + 14	18 + 14
Hladilna moč	kW ❄️	61,50	68,00	73,50	80,00	85,00	90,40
Ogrevalna moč	kW 🔥	61,50	68,00	73,50	80,00	85,00	90,40
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos	49	54	58	63	64	64



ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP3416FT8P-E	MMY-AP3616FT8P-E	MMY-AP3816FT8P-E	MMY-AP4016FT8P-E	MMY-AP4216FT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	34	36	38	40	42
Kombinirane naprave		18 + 16	18 + 18	20 + 18	20 + 20	14 + 14 + 14
Hladilna moč	kW ❄️	95,40	100,80	106,40	112,00	120,00
Ogrevalna moč	kW 🔥	95,40	100,80	106,40	112,00	120,00
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos	64	64	64	64	64



ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP4416FT8P-E	MMY-AP4616FT8P-E	MMY-AP4816FT8P-E	MMY-AP5016FT8P-E	MMY-AP5216FT8P-E	MMY-AP5416FT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	44	46	48	50	52	54
Kombinirane naprave		16 + 14 + 14	18 + 14 + 14	18 + 16 + 14	18 + 18 + 14	18 + 18 + 16	18 + 18 + 18
Hladilna moč	kW ❄️	125,00	130,40	135,40	140,80	145,80	151,20
Ogrevalna moč	kW 🔥	125,00	130,40	135,40	140,80	145,80	151,20
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos	64	64	64	64	64	64

KOMBINACIJE ZUNANJIH NAPRAV SHRM-e

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP2216FT8P-E	MMY-AP2416FT8P-E	MMY-AP2616FT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	22	24	26
Kombinirane naprave		12 + 10	14 + 10	14 + 12
Hladilna moč	kW ❄️	61,50	68,00	73,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	17,71	20,66	22,45
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,4 - 5,7 - 7,5	4,2 - 5,3 - 7,0	4,2 - 5,3 - 6,5
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,97	7,56	7,63
Ogrevalna moč	kW 🔥	61,50	68,00	73,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	15,75	17,55	19,20
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,7 - 5,3 - 5,6	4,7 - 5,4 - 5,5	4,6 - 5,3 - 5,5
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	5,07	4,94	4,90
Količina zraka	m³/h	12200+9700	12200+9700	2x 12200
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Ø cevi za vroči plin	mm (cola)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	63,0	64,0	64,5
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	65,0	66,0	66,5
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	83,5	84,0	84,0
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	85,5	86,0	86,0
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Teža	kg	316+263	316+263	2x 316
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP2816FT8P-E	MMY-AP3016FT8P-E	MMY-AP3216FT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	28	30	32
Kombinirane naprave		14 + 14	16 + 14	18 + 14
Hladilna moč	kW ❄️	80,00	85,00	90,40
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	25,40	26,60	27,80
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,0 - 5,1 - 6,3	4,1 - 5,3 - 6,7	4,0 - 5,2 - 6,5
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,34	7,75	7,59
Ogrevalna moč	kW 🔥	80,00	85,00	90,40
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	21,00	22,70	24,40
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,7 - 5,3 - 5,4	4,5 - 5,2 - 5,4	4,4 - 5,0 - 5,3
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,82	4,72	4,70
Količina zraka	m³/h	2x 12200	17300+12200	17300+12200
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Ø cevi za vroči plin	mm (cola)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	66,5	65,0	65,0
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	67,5	66,5	66,5
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	84,5	85,5	85,5
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	86,5	87,0	87,0
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Teža	kg	2x 316	377+316	377+316
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

KOMBINACIJE ZUNANJIH NAPRAV SHRM-e

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP3416FT8P-E	MMY-AP3616FT8P-E	MMY-AP3816FT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	34	36	38
Kombinirane naprave		18 + 16	18 + 18	20 + 18
Hladilna moč	kW ❄️	95,40	100,80	106,40
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	29,90	32,00	34,60
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,1 - 5,4 - 6,9	4,4 - 5,6 - 7,3	3,9 - 4,9 - 6,1
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,96	7,86	7,35
Ogrevalna moč	kW 🔥	95,40	100,80	106,40
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	25,90	27,40	29,60
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,3 - 4,9 - 5,2	4,3 - 4,8 - 5,2	4,2 - 4,7 - 5,1
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,62	4,62	4,55
Količina zraka	m³/h	2x 17300	2x 17300	17900 + 17300
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	34,9 (1 3/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Ø cevi za vroči plin	mm (cola)	28,6 (1 1/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	64,5	64,5	64,5
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	65,5	65,5	65,5
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	86,5	86,4	86,5
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	87,5	87,5	87,5
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Teža	kg	2x 377	2x 377	2x 377
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP4016FT8P-E	MMY-AP4216FT8P-E	MMY-AP4416FT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	40	42	44
Kombinirane naprave		20 + 20	14 + 14 + 14	16 + 14 + 14
Hladilna moč	kW ❄️	112,00	120,00	125,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	37,20	38,10	39,30
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	3,7 - 4,6 - 5,7	4,0 - 5,1 - 6,3	4,1 - 5,2 - 6,5
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,11	7,34	7,62
Ogrevalna moč	kW 🔥	112,00	120,00	125,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	31,80	31,50	33,20
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,1 - 4,6 - 5,0	4,7 - 5,3 - 5,4	4,6 - 5,2 - 5,4
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,49	4,82	4,75
Količina zraka	m³/h	2x 17900	3x 12200	17300 + 12200 + 12200
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Ø cevi za vroči plin	mm (cola)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	64,5	67,0	66,5
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	65,5	69,0	68,5
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	86,5	86,0	87,0
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	87,5	88,0	88,5
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Teža	kg	2x 377	3x 316	377+316+316
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP4616FT8P-E	MMY-AP4816FT8P-E	MMY-AP5016FT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	46	48	50
Kombinirane naprave		18 + 14 + 14	18 + 16 + 14	18 + 18 + 14
Hladilna moč	kW ❄️	130,40	135,40	140,80
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	41,40	41,70	43,80
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,0 - 5,1 - 6,5	4,1 - 5,3 - 6,7	4,0 - 5,2 - 6,6
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,50	7,76	7,68
Ogrevalna moč	kW 🔥	130,40	135,40	140,80
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	34,70	36,60	38,10
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,5 - 5,1 - 5,3	4,4 - 5,0 - 5,3	4,4 - 4,9 - 5,2
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,74	4,68	4,67
Količina zraka	m³/h	17300 + 12200 + 12200	17300 + 17300 + 12200	17300 + 17300 + 12200
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Ø cevi za vroči plin	mm (cola)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	66,5	66,5	66,5
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	68,5	68,0	68,0
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	87,0	87,5	87,5
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	88,5	88,5	88,5
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Teža	kg	377+316+316	377+377+316	377+377+316
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

ZUNANJA NAPRAVA		MMY-AP5216FT8P-E	MMY-AP5416FT8P-E
Koda zmogljivosti	HP	52	54
Kombinirane naprave		18 + 18 + 16	18 + 18 + 18
Hladilna moč	kW ❄️	145,80	151,20
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	45,90	48,00
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,1 - 5,4 - 6,8	4,4 - 5,7 - 7,2
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	7,91	7,86
Ogrevalna moč	kW 🔥	145,80	151,20
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	39,60	41,10
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,3 - 4,9 - 5,2	4,3 - 4,8 - 5,2
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,62	4,62
Količina zraka	m³/h	3x 17300	3x 17300
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Ø cevi za vroči plin	mm (cola)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	66,0	66,0
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	67,0	67,0
Raven zvočne moči	dB(A) ❄️	88,0	88,0
Raven zvočne moči	dB(A) 🔥	89,0	89,0
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Teža	kg	3x 377	3x 377
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

Poraba električne energije + električno varovanje

TIP	Obratovalni tok (maks.)	Obratovalni tok (naz.)	Vhodna moč (min./naz./maks.)	Vhodna moč (min./naz./maks.)	Priporočeno električno varovanje	Električno napajanje	Priporočen tip dovoda	Komunikacijska napeljava
	A	A	kW ❄️	kW 🔥	A	V/Ph+N/Hz		
Enojni ventilator MiNi SMMS								
MCY-MHP0406HT-E	26,5	13,80 / 12,80	3,24	2,83	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0506HT-E	28,0	17,90 / 17,50	3,94	3,86	25	220-240/1/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS-e, 1-fazna								
MCY-MHP0404HS-E	23,5	13,00 / 12,00	2,83	2,59	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0504HS-E	26,5	15,90 / 17,00	3,50	3,75	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0604HS-E	28,0	19,20 / 19,30	4,29	4,31	25	220-240/1/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS-e, 3-fazna								
MCY-MHP0404HS-E	12,5	4,50 / 4,20	2,82	2,57	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F 5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0504HS-E	12,5	5,40 / 5,80	3,47	3,72	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F 5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0604HS-E	12,5	6,70 / 6,60	4,25	4,27	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F 5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0806HS-E	-	10,6 / 8,2	6,67	5,20	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP1006HS-E	-	14,5 / 10,9	9,33	7,00	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
SMMS-e LowRef								
MMY-SAP0806HT8P-E	20,5	8,79 / 8,96	5,54	5,66	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-SAP1006HT8P-E	21,5	12,40 / 11,90	7,91	7,59	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SAP1206HT8P-E	26,1	16,00 / 15,10	10,31	9,71	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
SMMS-e								
MMY-MAP0806HT8P-E	20,5	8,79 / 8,77	5,54	5,53	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1006HT8P-E	21,5	12,10 / 11,60	7,69	7,41	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1206HT8P-E	26,1	15,50 / 15,00	10,00	9,64	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1406HT8P-E	31,0	19,50 / 17,80	12,31	11,19	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1606HT8P-E	35,8	22,40 / 20,20	14,29	12,89	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1806HT8P-E	40,6	22,90 / 22,10	14,61	14,14	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2006HT8P-E	44,9	26,80 / 26,10	17,28	16,98	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2206HT8P-E	49,3	35,6 / 26,5	23,21	17,10	3x 50	380-415/3/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
SHRM-e								
MMY-MAP0806FT8P-E	21,5	9,44 / 8,57	5,96	5,40	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1006FT8P-E	26,1	12,49 / 11,06	7,98	7,05	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1206FT8P-E	31,0	15,46 / 13,80	9,77	8,70	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1406FT8P-E	35,8	19,92 / 16,47	12,74	10,50	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1606FT8P-E	40,7	21,81 / 19,14	13,93	12,20	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1806FT8P-E	44,9	25,10 / 21,49	16,00	13,73	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2006FT8P-E	49,3	29,18 / 24,68	18,60	15,91	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5

Zvočna moč/zvočni tlak

TIP	Raven zvočne moči	Raven zvočne moči	Raven zvočne moči (nočno delovanje)	Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje)
	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	dB(A)	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	dB(A)
Enojni ventilator MiNi SMMS						
MCY-MHP0406HT-E	73,0	74,0	-	54	57	50 / 50
MCY-MHP0506HT-E	73,0	73,0	-	54	58	50 / 50
MiNi SMMS-e, 1-fazna						
MCY-MHP0404HS-E	66	69	62 / 65	49	52	46 / 48
MCY-MHP0504HS-E	68	70	62 / 65	50	53	46 / 48
MCY-MHP0604HS-E	68	71	65 / 65	51	54	47 / 49
MiNi SMMS-e, 3-fazna						
MCY-MHP0404HS8-E	66,0	67,0	62 / 65	49	52	46 / 48
MCY-MHP0504HS8-E	68,0	69,0	62 / 65	50	53	46 / 48
MCY-MHP0604HS8-E	68,0	70,0	65 / 65	51	54	47 / 49
MCY-MHP0806HS8-E	75	75	67 / 67	58	59	50 / 50
MCY-MHP1006HS8-E	77	77	67 / 67	59	60	50 / 50
SMMS-e LowRef						
MMY-SAP0806HT8P-E	74,0	74,0	-	55	56	51 / 51
MMY-SAP1006HT8P-E	74,0	74,0	-	57	58	51 / 51
MMY-SAP1206HT8P-E	80,0	82,0	-	59	61	51 / 51
SMMS-e						
MMY-MAP0806HT8P-E	74	74	-	55	56	50 / 50
MMY-MAP1006HT8P-E	74	74	-	57	58	50 / 50
MMY-MAP1206HT8P-E	80	82	-	59	61	50 / 50
MMY-MAP1406HT8P-E	80	82	-	60	62	53 / 53
MMY-MAP1606HT8P-E	81,0	83,0	-	62	64	53 / 53
MMY-MAP1806HT8P-E	81,0	83,0	-	60	61	54 / 54
MMY-MAP2006HT8P-E	82,0	84,0	-	61	62	54 / 54
MMY-MAP2206HT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
SHRM-e						
MMY-MAP0806FT8P-E	80,0	82,0	-	59	61	50 / 50
MMY-MAP1006FT8P-E	80,0	82,0	-	59	61	50 / 50
MMY-MAP1206FT8P-E	80,0	82,0	-	60	62	53 / 53
MMY-MAP1406FT8P-E	81,0	83,0	-	62	64	53 / 53
MMY-MAP1606FT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
MMY-MAP1806FT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
MMY-MAP2006FT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54

Zvočni tlak nočnega delovanja: z modulom za zmanjševanje hrupa, glejte zunanje možnosti krmiljenja.

NOTRANJE NAPRAVE VRF: pregled

STENSKA NAPRAVA

STENSKA NAPRAVA

Hladilna moč: 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 110



STROPNE NAPRAVE

STROPNA NAPRAVA

Hladilna moč: 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 112



KASETNE NAPRAVE

4-SMERNA STANDARDNA KASETA

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

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 114



TANKA KASETA 60 x 60

Hladilna moč: 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 113



2-SMERNA KASETA

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

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 116



1-SMERNA KASETA

Hladilna moč: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 118



KANALSKE NAPRAVE

STANDARDNA KANALSKA NAPRAVA

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

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 120



PLOSKA KANALSKA NAPRAVA

Hladilna moč: 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 122



VISOKOTLAČNA KANALSKA NAPRAVA

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

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 124

**KANALSKA NAPRAVA ZA SVEŽ ZRAK**

Hladilna moč: 14,0 | 22,4 | 28,0

Za standardno serijo SMMS-e (ne LowRef)

Stran 126

**STOJEČE NAPRAVE****KONZOLA**

Hladilna moč: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 129

**VGRADNA KONZOLNA NAPRAVA**

Hladilna moč: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 130

**STOJEČA NAPRAVA**

Hladilna moč: 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 131

**POSEBNE REŠITVE****PREZRAČEVALNI PRIKLOPNI MODUL za upravljanje temperature odpadnega zraka**

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

Za vse standardne serije SMMS-e

Stran 132

**PREZRAČEVALNI PRIKLOPNI MODUL z 0–10 V krmiljenjem zmogljivosti**

Hladilna moč: 16,0 | 22,4 | 28,0

Za standardno serijo SMMS-e 8KM + 10KM (ne LowRef)

Stran 132

**VN HEXE toplotni izmenjevalnik zrak/zrak**

Hladilna moč: 4,1 | 6,5 | 8,2

Za MiNi SMMS-e, standardno serijo SMMS-e, SHRM-e

Stran 134

**PRIKLOPNI MODUL ZA TOPLO VODO MT (2 in 3 cevi)**

Hladilna moč: 8,0 | 16,0

Za SMMS-e, SHRM-e

Stran 138

**PRIKLOPNI MODUL ZA TOPLO VODO HT (3 cevi)**

Hladilna moč: 14,0

Za SHRM-e

Stran 139



Stenska naprava

- Kompaktna vsestranska naprava za vsa področja uporabe
- Izredno tih 5-stopenjski ventilator – do 25 dB(A)



NOTRANJA NAPRAVA			MMK-AP0057HP-E	MMK-AP0077HP-E	MMK-AP0097HP-E	MMK-AP0127HP-E	MMK-AP0157HP-E	MMK-AP0187HP-E	MMK-AP0247HP-E
Hladilna moč	kW	❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Ogrevalna moč	kW	🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Količina zraka	m³/h		270/370/455	270/385/480	270/395/510	270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	25/29/33	25/30/35	25/31/36	25/32/37	32/36/40	32/37/41	33/39/45
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Ø cevi za kondenzat	mm		16	16	16	16	16	16	16
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄️	0,013	0,015	0,016	0,017	0,028	0,032	0,050
Dimenzije (VxŠxG)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Teža	kg		11,0	11,0	11,0	11,0	16,0	16,0	16,0
Cena	€		Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljski upravljalnik	Priložen infrardeči daljski upravljalnik	✓	

Stenska naprava z zunanjim kompletom PMV

- Serija E1 brez vgrajenega vbrizgalnega ventila
- Posebej za uporabo v na zvok občutljivih prostorih
- Obvezna namestitve s kompletom PMV!



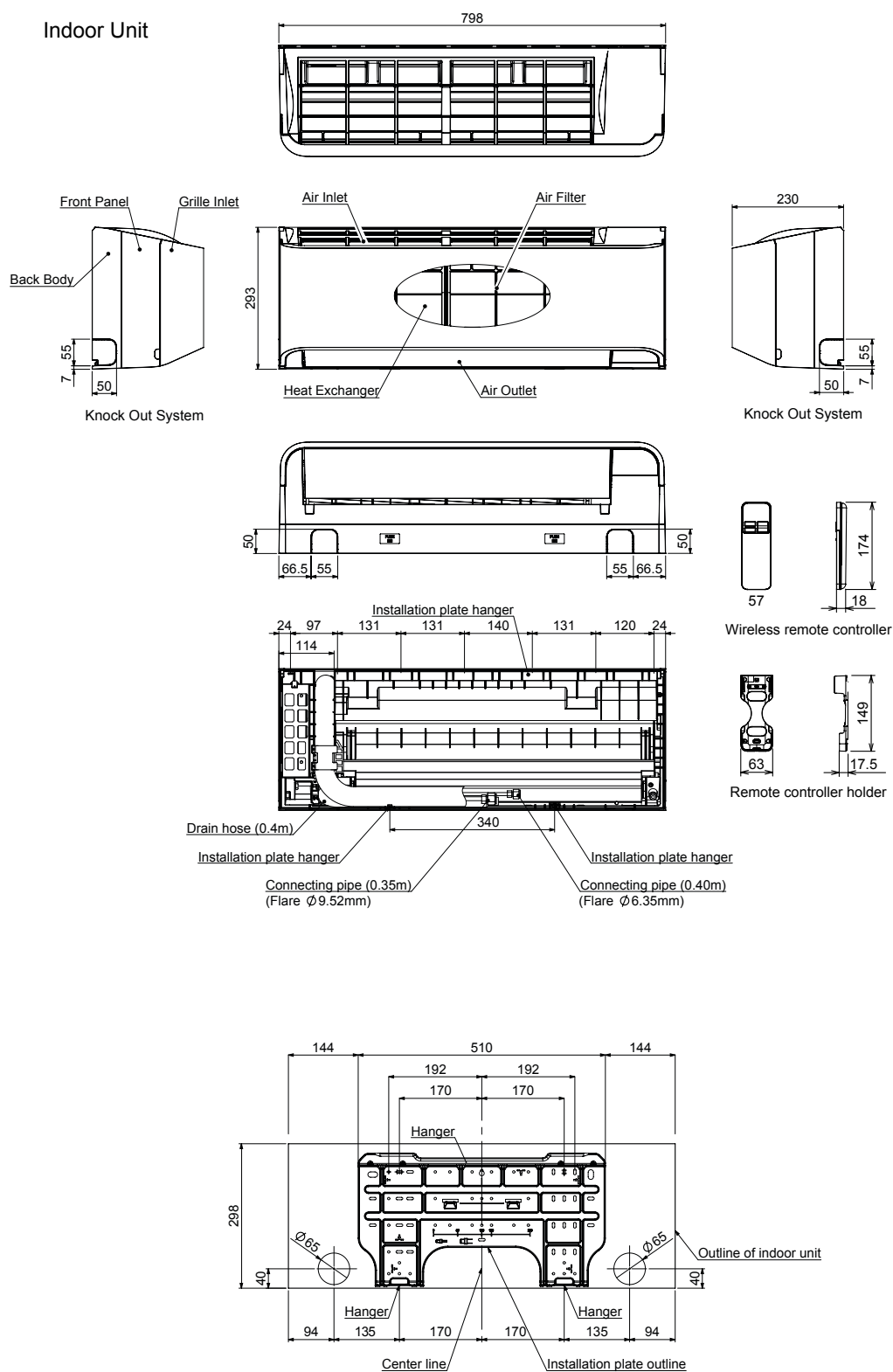
NOTRANJA NAPRAVA			MMK-AP0057HP-E1	MMK-AP0077HP-E1	MMK-AP0097HP-E1	MMK-AP0127HP-E1	MMK-AP0157HP-E1	MMK-AP0187HP-E1	MMK-AP0247HP-E1
Hladilna moč	kW	❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Ogrevalna moč	kW	🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Količina zraka	m³/h		270/370/455	270/385/480	270/395/510	270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	25/29/33	25/30/35	25/31/36	25/32/37	32/36/40	32/37/41	33/39/45
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Ø cevi za kondenzat	mm		16	16	16	16	16	16	16
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄️	0,013	0,015	0,016	0,017	0,028	0,032	0,050
Dimenzije (VxŠxG)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Teža	kg		11,0	11,0	11,0	11,0	16,0	16,0	16,0
Cena	€		Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljski upravljalnik	Priložen infrardeči daljski upravljalnik	✓	
RBM-PMV0363E	Komplet PMV za notranje naprave, velikosti od 5 do 14		Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-PMV0903E	Komplet PMV za notranje naprave, velikosti od 15 do 27		Cene so odvisne od VRF projekta

Vse opcijske možnosti krmljenja najdete na strani 145 naprej.

STENSKA NAPRAVA

Indoor Unit



Stropna naprava



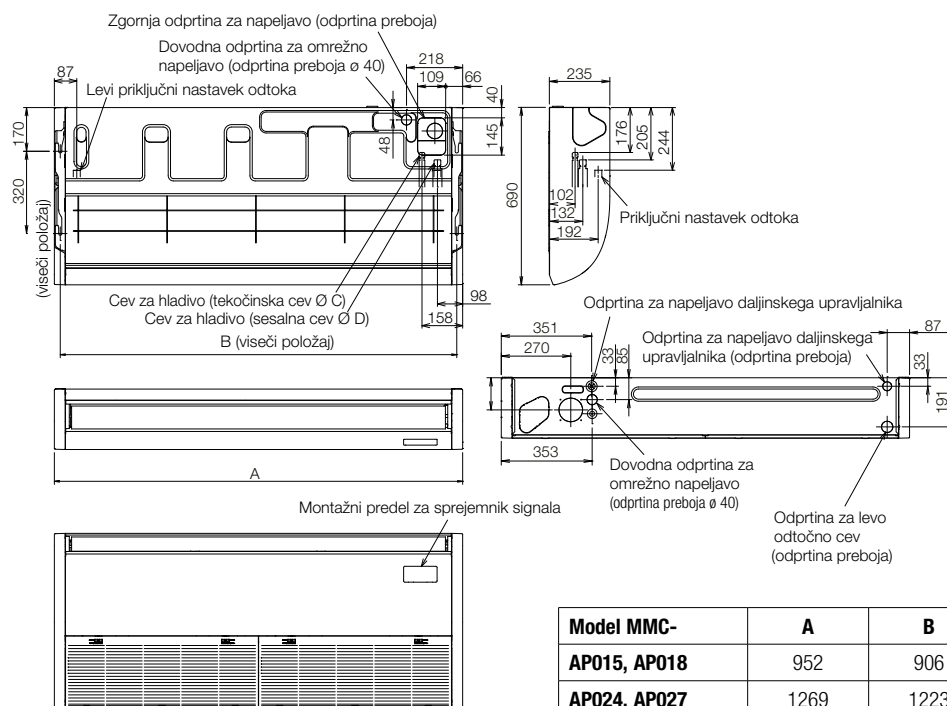
- Privlačna oblika za optimalno porazdelitev zraka
- Izbirno tiskano vezje za zunanje krmiljenje, alarme in sporočila
- Velika razdalja vpiha zraka

NOTRANJA NAPRAVA		MMC-AP0158HP-E	MMC-AP0188HP-E	MMC-AP0248HP-E	MMC-AP0278HP-E	MMC-AP0368HP-E	MMC-AP0488HP-E	MMC-AP0568HP-E
Hladilna moč	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Ogrevalna moč	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Količina zraka	m³/h	540/690/840	540/720/960	750/1020/1440	750/1020/1440	1020/1350/1860	1200/1530/1860	1260/1650/2040
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	28/34/36	28/35/37	29/36/41	29/36/41	32/38/44	35/41/44	36/42/46
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (1/4)	6,4 (1/4)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za kondenzat	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,033	0,034	0,067	0,067	0,083	0,083	0,111
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	24	24	30	30	39	39	39
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta						

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
TCB-DP31CE	Črpalka za kondenzat, tlačna višina 600 mm, izmerjena od spodnjega roba naprave	293,-
TCB-KP13CE	Kotni element (potreben je pri črpalki za kondenzat), RAV: velikosti 4 in 5/VRF: velikosti 15 in 18	91,-
TCB-KP23CE	Kotni element (potreben je pri črpalki za kondenzat), RAV: velikosti od 8 do 16/VRF: velikosti od 24 do 56	103,-
TCB-PCUC2E	Tiskano vezje krmilnika za zunanje krmiljenje, alarme in sporočila	133,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	55,-

Vse opsijske možnosti krmiljenja najdete od strani 145 naprej.

MMC-AP0158HP-E do AP0568HP-E



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

Tanka kasetna 60 x 60

- 360-stopinjska porazdelitev zraka v Euroastru z višino naprav samo 256 mm
 - Povečani prihranki energije z možnostjo senzorja prisotnosti
 - Vgrajena črpalka za kondenzat (850 mm); pripravljeno za zunanji dovod svežega zraka
- ➔ Potreben pribor: daljinski upravljalnik in panel

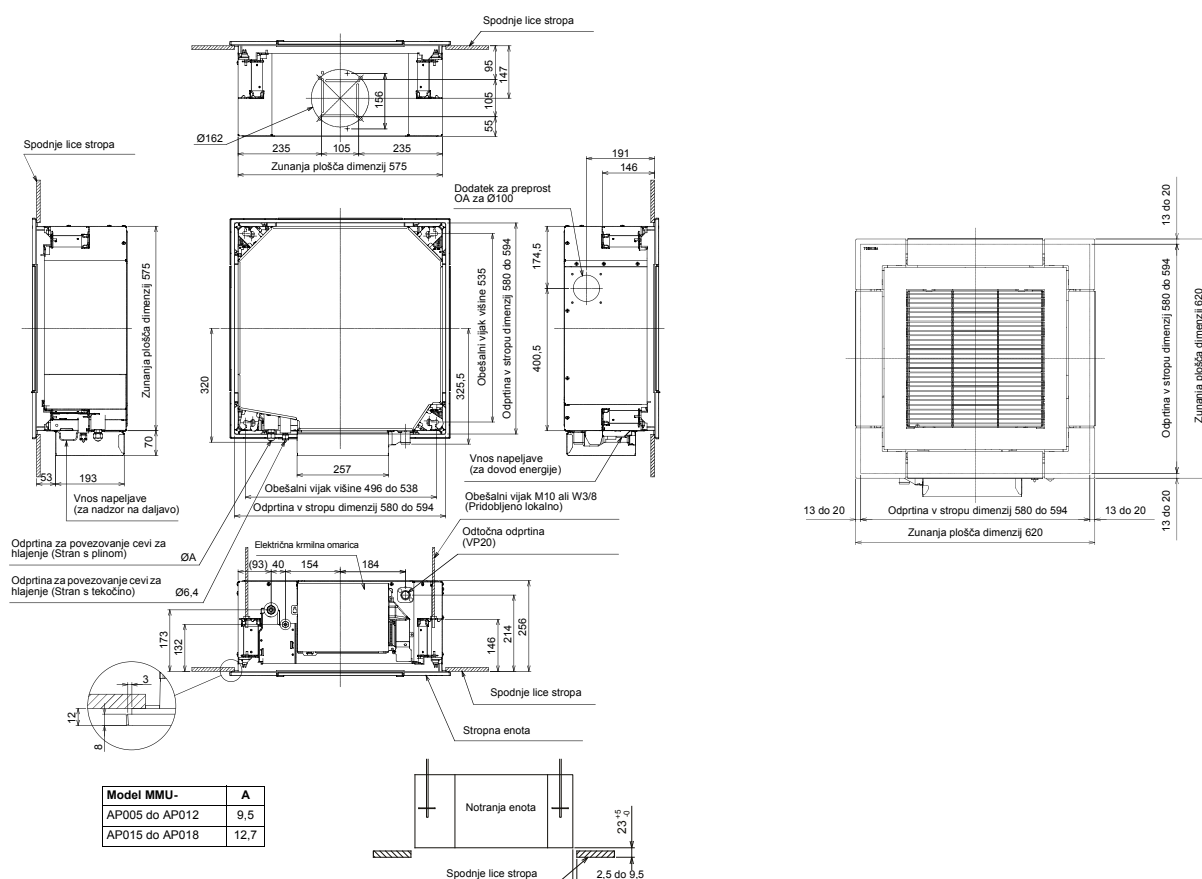


NOTRANJA NAPRAVA		MMU-AP0057MH-E	MMU-AP0077MH-E	MMU-AP0097MH-E	MMU-AP0127MH-E	MMU-AP0157MH-E	MMU-AP0187MH-E
Hladilna moč	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Ogrevna moč	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,0	6,30
Količina zraka	m³/h	365-430	378/552	378/570	402/594	468/660	522/840
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	29/30/32	29/33/37	29/33/38	30/34/38	31/35/40	34/39/47
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø cevi za kondenzat	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,016	0,041	0,025	0,027	0,030	0,052
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	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
Dimenzije panela (V x Š x G)	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
Teža panela	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RBC-UM21PG(W)-E	Panel za tanko kaseto 60 x 60	290,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v tanko kaseto 60 x 60	140,-
TCB-SIR41UM-E	Modul senzorja premikanja za vgradnjo v tanko kaseto 60 x 60	84,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	55,-

Vse opcijske možnosti krmiljenja najdete od strani 145 naprej.

TANKA KASETA 60 X 60



4-smerna standardna kaseta



- 360-stopinjska porazdelitev zraka ali direktni vpih zraka
- Individualno nastavljiva porazdelitev zraka brez prepaha
- Vgrajena črpalka za kondenzat (850 mm); pripravljeno za zunanji dovod svežega zraka

➔ Potreben pribor: daljinski upravljalnik in panel

NOTRANJA NAPRAVA		MMU-AP0094HP1-E	MMU-AP0124HP1-E	MMU-AP0154HP1-E	MMU-AP0184HP1-E	MMU-AP0244HP1-E
Hladilna moč	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Ogrevalna moč	kW 🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Količina zraka	m³/h	680/730/800	680/730/800	790/830/930	800/920/1250	800/920/1290
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	27/29/30	30/29/27	27/29/31	27/29/32	28/31/35
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Ø cevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,021	0,021	0,023	0,026	0,036
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	18	18	20	20	20
Dimenzije panela (V x Š x G)	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
Teža panela	kg	4	4	4	4	4
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta				

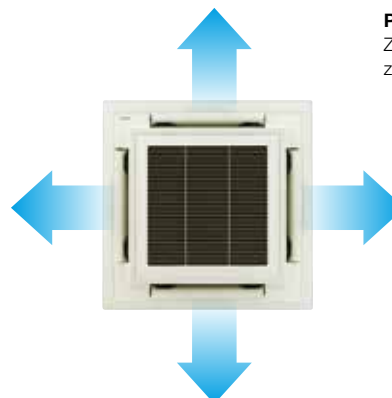
NOTRANJA NAPRAVA		MMU-AP0274HP1-E	MMU-AP0304HP1-E	MMU-AP0364HP1-E	MMU-AP0484HP1-E	MMU-AP0564HP1-E
Hladilna moč	kW ❄️	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Ogrevalna moč	kW 🔥	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Količina zraka	m³/h	800/920/1290	850/1100/1320	1070/1430/1970	1130/1430/2130	1230/1520/2130
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	28/31/35	38/33/30	32/38/43	33/38/46	33/40/46
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,036	0,043	0,088	0,112	0,112
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	20	20	25	25	25
Dimenzije panela (V x Š x G)	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
Teža panela	kg	4	4	4	4	4
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta				

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RBC-U31PGP(W)-E	Panel za široki vpih zraka	262,-
RBC-U31PGSP(W)-E	Panel za direktni vpih zraka	278,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	55,-

Vse opske možnosti krmiljenja najdete od strani 145 naprej.

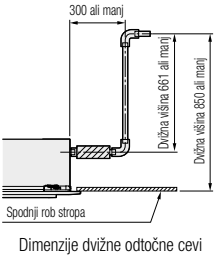
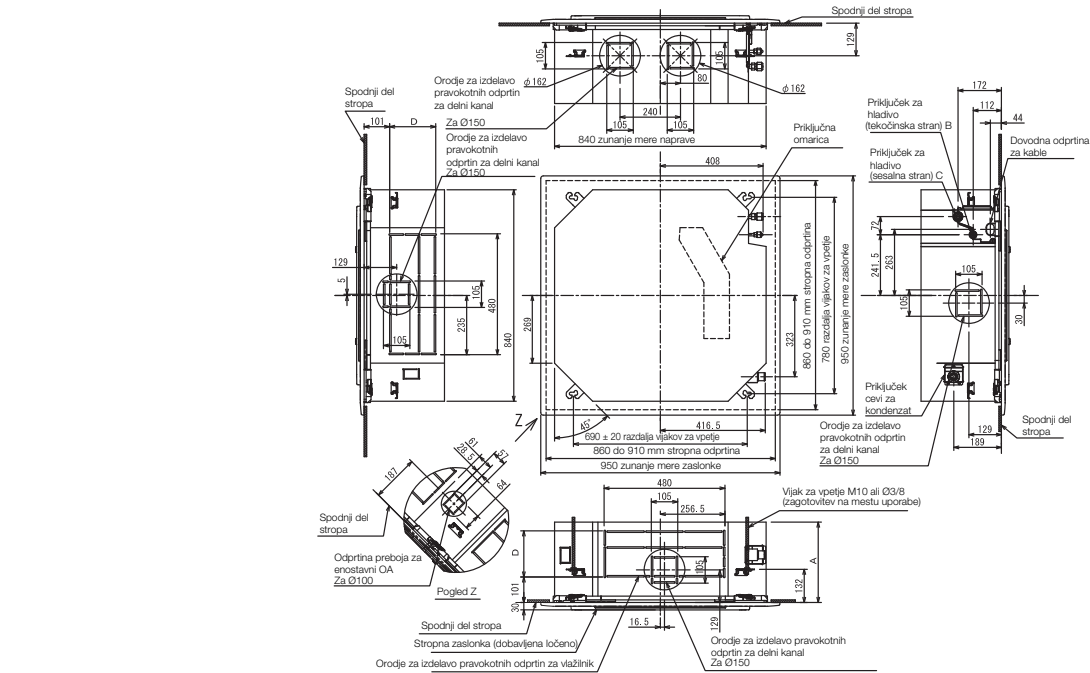


Panel RBC-U31PGP(W)-E
Posebna oblika loput zagotavlja popolno porazdelitev zraka v radiju 360°.



Panel RBC-U31PGSP(W)-E
Zasnova loput poskrbi za raven vpih zraka.

4-SMERNA STANDARDNA KASETA



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



(enota: mm)

* Slika prikazuje panel RBC-U31PGP(W)-E

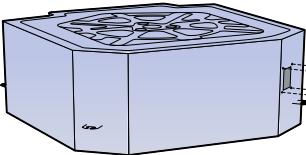
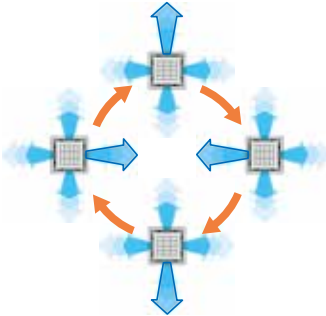
(1) Standardna oscilacija



(2) Nasprotna diametralna oscilacija



(3) Izmenična oscilacija vse naokoli



Prikjučna prirobnica za sveži zrak
TCB-FF101URE2

2-smerna kaset

- V 2 strani usmerjena porazdelitev zraka brez prepiha
- Vgrajena črpalka za kondenzat (850 mm); pripravljeno za zunanji dovod svežega zraka
- ➔ Potreben pribor: daljinski upravljalnik in panel

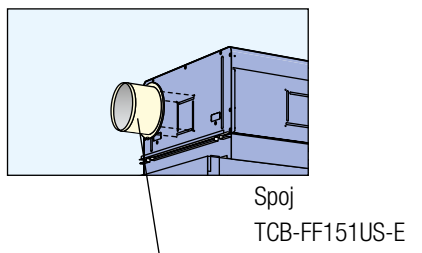


NOTRANJA NAPRAVA		MMU-AP0072WH1	MMU-AP0092WH1	MMU-AP0122WH1	MMU-AP0152WH1	MMU-AP0182WH1
Hladilna moč	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Ogrevalna moč	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Količina zraka	m³/h	558	558	558	600	900
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	30/32/34	30/32/34	30/32/34	30/33/35	30/33/35
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø cevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,029	0,029	0,029	0,03	0,044
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	19	19	19	19	26
Dimenzije panela (V x Š x G)	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
Teža panela	kg	10	10	10	10	14
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

NOTRANJA NAPRAVA		MMU-AP0242WH1	MMU-AP0272WH1	MMU-AP0302WH1	MMU-AP0362WH1	MMU-AP0482WH1	MMU-AP0562WH1
Hladilna moč	kW ❄️	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Ogrevalna moč	kW 🔥	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Količina zraka	m³/h	1050	1050	1260	1740	1800	2040
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	33/35/38	33/35/38	34/37/40	36/39/42	37/40/43	39/42/46
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	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 sesalne cevi	mm (cola)	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 cevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,054	0,054	0,064	0,073	0,088	0,117
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	26	26	26	36	36	36
Dimenzije panela (V x Š x G)	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
Teža panela	kg	14	14	14	14	14	14
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RBC-UW283PG(W)-E	Panel za velikosti od 7 do 15	Cene so odvisne od VRF projekta
RBC-UW803PG(W)-E	Panel za velikosti od 18 do 30	Cene so odvisne od VRF projekta
RBC-UW1403PG(W)-E	Panel za velikosti od 36 do 56	Cene so odvisne od VRF projekta
TCB-FF151US-E	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 150 mm	56,-

Vse opcijske možnosti krmiljenja najdete od strani 145 naprej.



1-smerna kaset

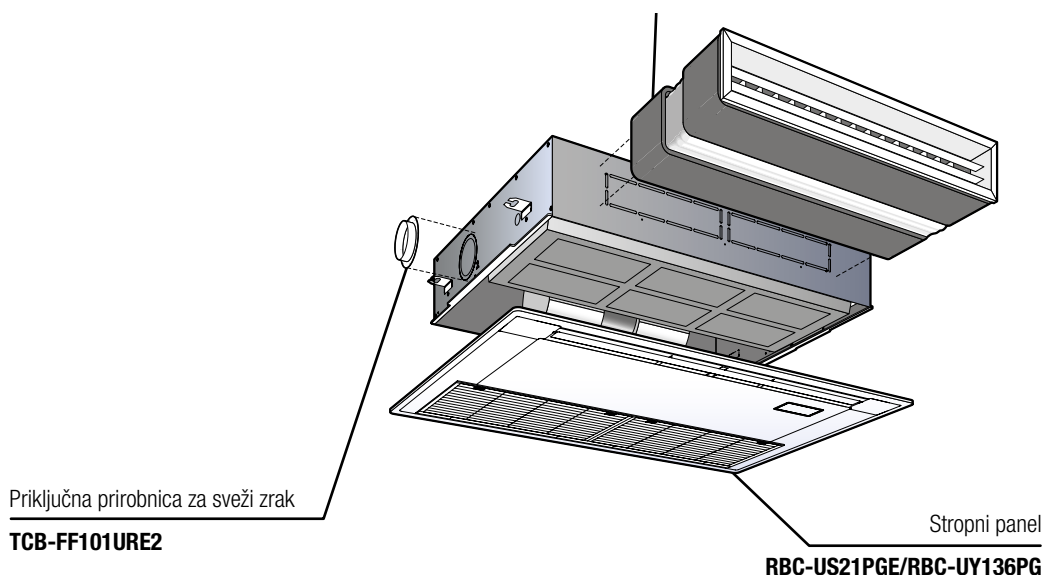
- V 1 stran usmerjena porazdelitev zraka brez prepiha
- Vgrajena črpalka za kondenzat; pripravljeno za zunanji dovod svežega zraka
- ➔ Potreben pribor: daljinski upravljalnik in panel



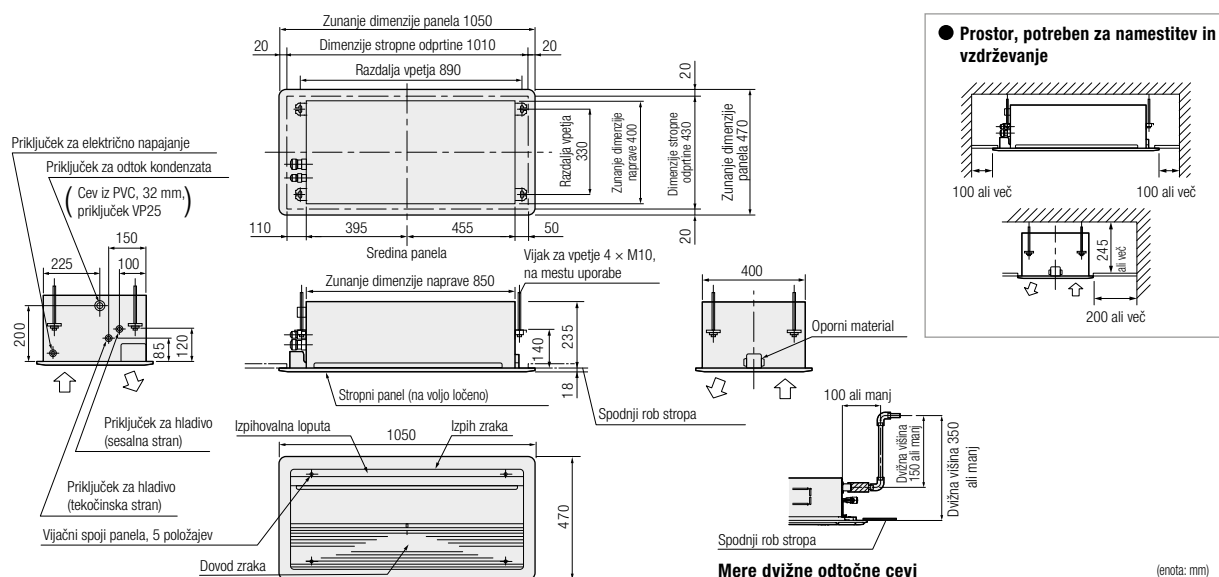
NOTRANJA NAPRAVA			MMU-AP0074YH1-E	MMU-AP0094YH1-E	MMU-AP0124YH1-E	MMU-AP0154SH1-E	MMU-AP0184SH1-E	MMU-AP0244SH1-E
Hladilna moč	kW	❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Ogrevalna moč	kW	🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Količina zraka	m³/h		540	540	540	750	780	1140
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	34/39/42	34/39/42	34/39/42	32/35/37	34/36/38	37/41/45
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Ø cevi za kondenzat	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄️	0,053	0,053	0,053	0,042	0,046	0,075
Dimenzije (VxŠxG)	mm		235 x 850 x 400	235 x 850 x 400	235 x 850 x 400	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710
Teža	kg		22	22	22	21	21	22
Dimenzije panela (V x Š x G)	mm		18 x 1050 x 470	18 x 1050 x 470	18 x 1050 x 470	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800
Teža panela	kg		3,5	3,5	3,5	5,5	5,5	5,5
Cena	€		Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
RBC-UY136PG	Panel za velikosti od 7 do 12	Cene so odvisne od VRF projekta
RBC-US21PGE	Panel za velikosti od 15 do 24	Cene so odvisne od VRF projekta
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	55,-

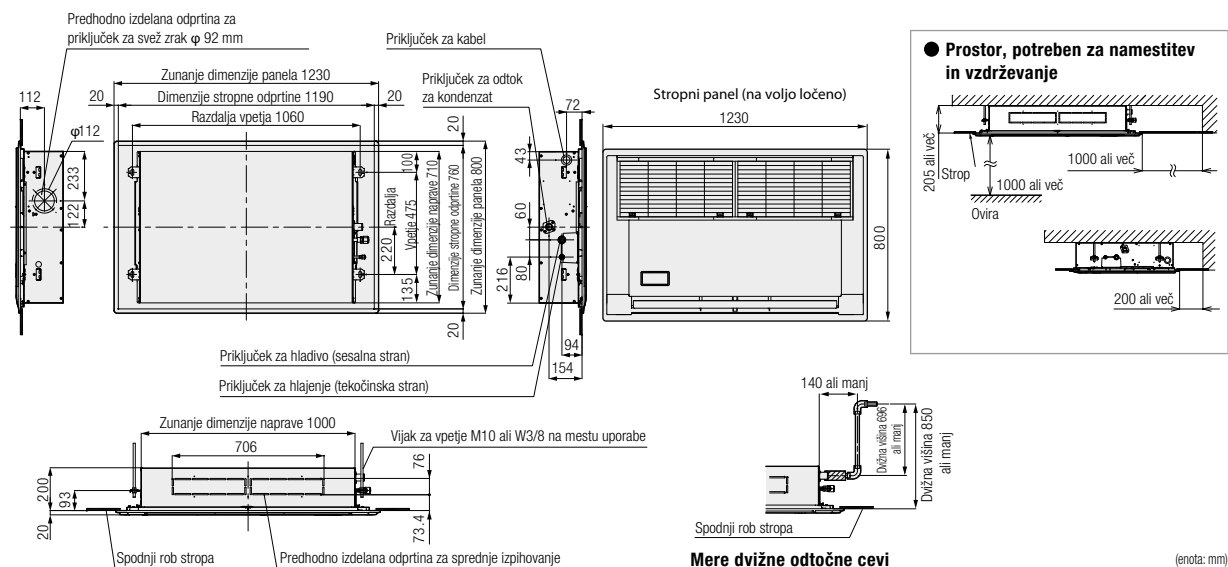
Vse opske možnosti krmiljenja najdete od strani 145 naprej.



MMU-AP0074YH1-E do AP0124YH1-E



MMU-AP00154SH1-E do AP0244SH1-E



Standardna kanalska naprava



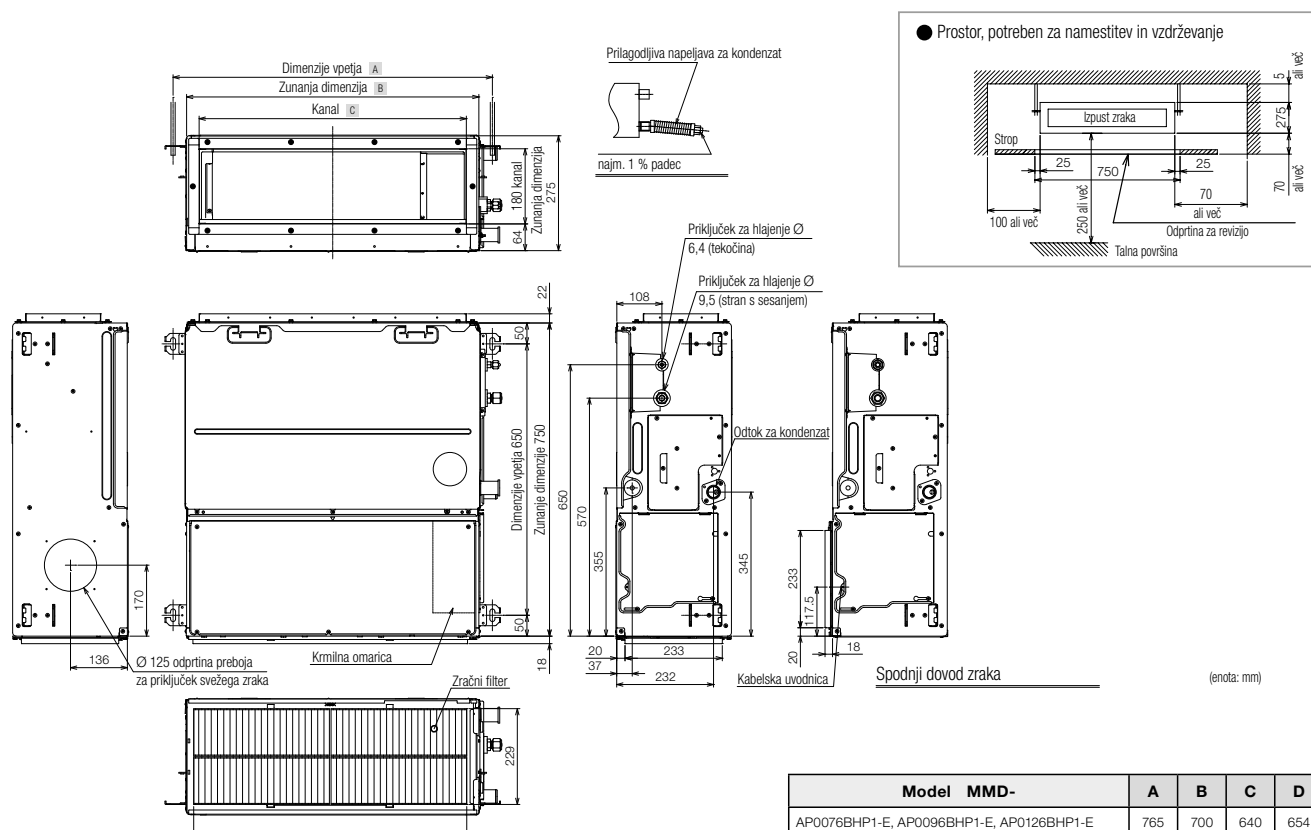
- Majhna višina samo 275 mm
- Zunanji statični tlak do 120 Pa, vgrajen zračni filter
- Vgrajena črpalka za kondenzat (850 mm); pripravljeno za zunanji dovod svežega zraka

NOTRANJA NAPRAVA		MMD-AP0076BHP1-E	MMD-AP0096BHP1-E	MMD-AP0126BHP1-E	MMD-AP0156BHP1-E	MMD-AP0186BHP1-E
Hladilna moč	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Ogrevalna moč	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Količina zraka	m³/h	360/450/540	390/480/570	390/480/570	540/660/798	540/660/798
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	23/26/29	23/26/30	23/26/30	25/29/33	25/29/33
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø cevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,038	0,043	0,043	0,062	0,062
Zunanji statični 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
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	23	23	23	23	23
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta				

NOTRANJA NAPRAVA		MMD-AP0246BHP1-E	MMD-AP0276BHP1-E	MMD-AP0306BHP1-E	MMD-AP0366BHP1-E	MMD-AP0486BHP1-E	MMD-AP0566BHP1-E
Hladilna moč	kW ❄️	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Ogrevalna moč	kW 🔥	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Količina zraka	m³/h	870/990/1200	870/990/1200	930/1110/1260	1380/1620/1920	1500/1740/2100	1500/1740/2100
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	27/31/36	27/31/36	27/31/36	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	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 sesalne cevi	mm (cola)	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 cevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,077	0,077	0,094	0,172	0,198	0,198
Zunanji statični 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
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	30	30	30	40	40	40
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta					

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
TCB-SF56C6BPE	Spojna prirobnica (2 x Ø 200 mm), RAV: velikost 5/VRF: velikosti od 7 do 18	110,-
TCB-SF80C6BPE	Spojna prirobnica (3 x Ø 200 mm), RAV: velikost 8/VRF: velikosti od 24 do 30	132,-
TCB-SF160C6BPE	Spojna prirobnica (4 x Ø 200 mm), RAV: velikosti od 11 do 16/VRF: velikosti od 36 do 56	169,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	55,-

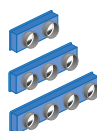
STANDARDNA KANALSKA NAPRAVA



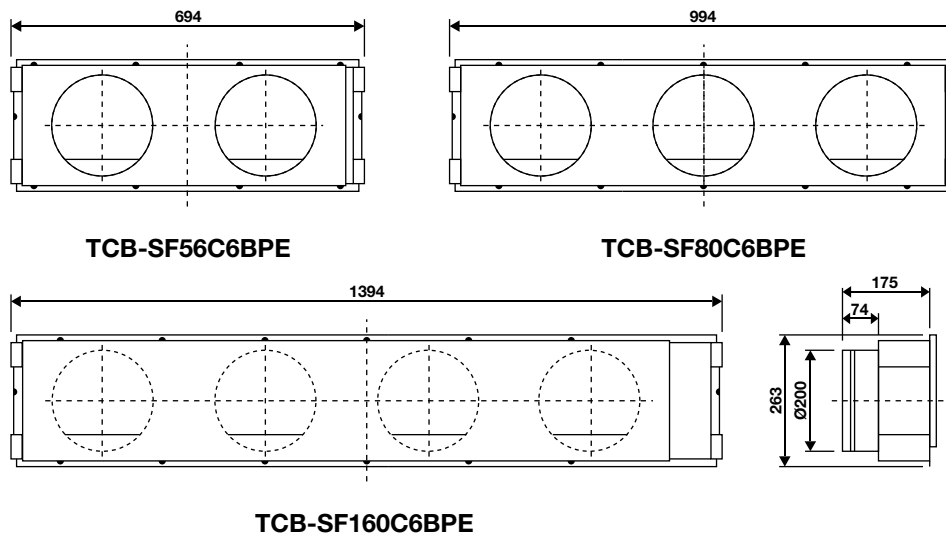
STANDARDNA KANALSKA NAPRAVA

Za standardne kanalske naprave so na voljo naslednje spojne prirobnice:

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



Zunanje dimenzije:



Ploska kanalska naprava

- Najmanjša višina samo 210 mm
- Zunanji statični tlak do 120 Pa, vgrajen zračni filter
- Vgrajena črpalka za kondenzat (850 mm); pripravljeno za zunanji dovod svežega zraka

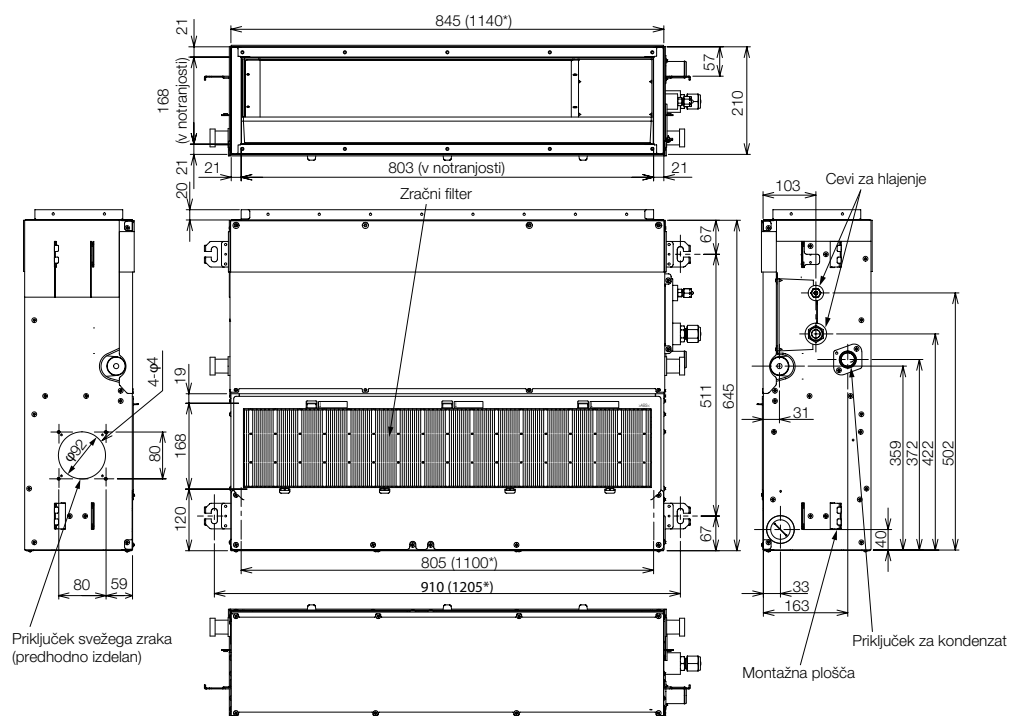


NOTRANJA NAPRAVA		MMD-AP0056SPH1-E	MMD-AP0074SPH1-E	MMD-AP0094SPH1-E	MMD-AP0124SPH1-E
Hladilna moč	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60
Ogrevalna moč	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00
Količina zraka	m³/h	435/400/370	400/470/540	400/470/540	450/520/600
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	24/25/26	24/26/28	24/26/28	25/27/29
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø cevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,038	0,039	0,039	0,043
Zunanji statični tlak	Pa	6/16/31/46	6/16/31/46	6/16/31/46	5/15/30/45
Dimenzije (VxŠxG)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
Teža	kg	21	21	21	21
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

NOTRANJA NAPRAVA		MMD-AP0154SPH1-E	MMD-AP0184SPH1-E	MMD-AP0244SPH1-E	MMD-AP0274SPH1-E
Hladilna moč	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00
Ogrevalna moč	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00
Količina zraka	m³/h	520/600/690	580/680/780	900/1000/1080	900/1000/1080
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	28/30/32	29/31/33	33/36/38	33/36/38
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,045	0,054	0,105	0,105
Zunanji statični tlak	Pa	5/15/30/45	4/14/29/44	2/12/22/42	2/12/22/42
Dimenzije (VxŠxG)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 1140 x 645	210 x 1140 x 645
Teža	kg	22	22	29	29
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	55,-

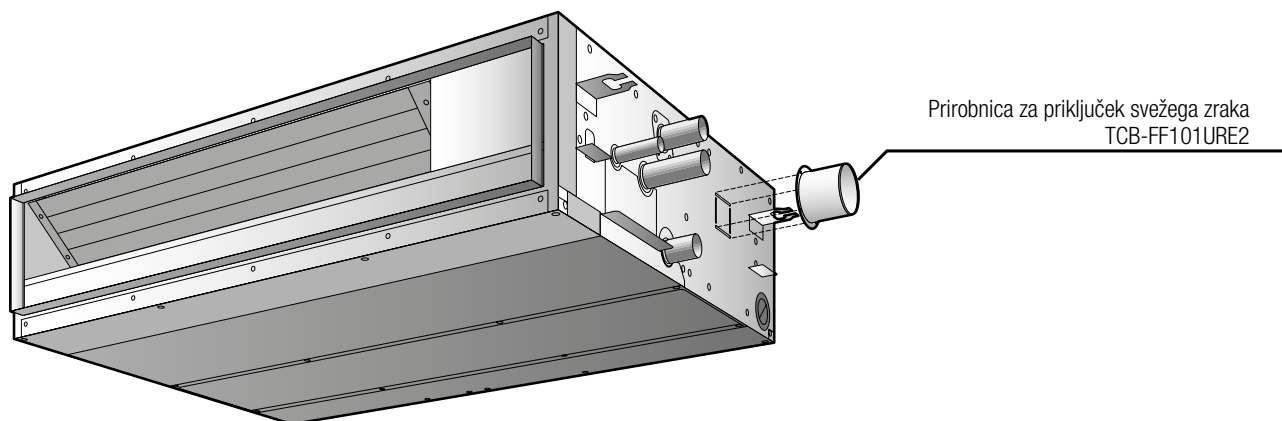
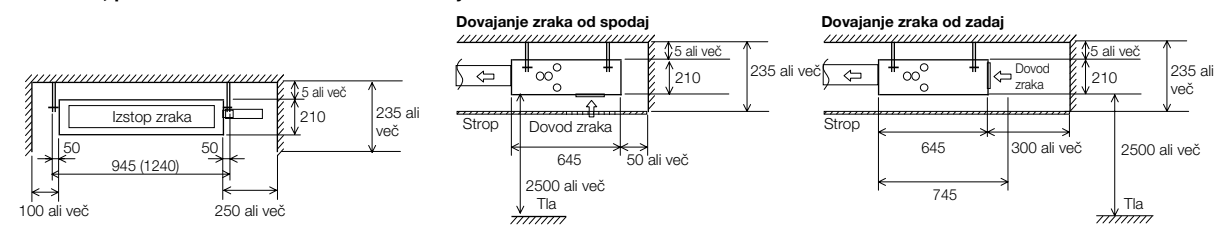
PLOSKA KANALSKA NAPRAVA



Model MMD-
AP0056SPH1-E
AP0074SPH1-E
AP0094SPH1-E
AP0124SPH1-E
AP0154SPH1-E
AP0184SPH1-E
AP0244SPH1-E
AP0274SPH1-E

(enota: mm)

● Prostor, potreben za namestitev in vzdrževanje



Visokotlačna kanalska naprava

- Velika kapaciteta zraka pri najbolj kompaktni izvedbi
- Nastavljiv zunanji statični tlak do 250 Pa
- Vgrajena črpalka za kondenzat (850 mm, do velikosti 56)



NOTRANJA NAPRAVA			MMD-AP0186HP1-E	MMD-AP0246HP1-E	MMD-AP0276HP1-E	MMD-AP0366HP1-E
Hladilna moč	kW	❄️	5,60	7,10	8,00	11,20
Ogrevalna moč	kW	🔥	6,30	8,00	9,00	12,50
Količina zraka	m³/h		550/660/800	800/970/1200	800/970/1200	1340/1560/1920
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	30/32/37	31/34/38	31/34/38	34/37/41
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za kondenzat	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄️	0,085	0,115	0,115	0,198
Zunanji statični 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
Dimenzije (VxŠxG)	mm		298 x 1000 x 750	298 x 1000 x 750	298 x 1000 x 750	298 x 1400 x 750
Teža	kg		34	34	34	43
Cena	€		Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

NOTRANJA NAPRAVA			MMD-AP0486HP1-E	MMD-AP0566HP1-E	MMD-AP0726HP-E	MMD-AP0966HP-E
Hladilna moč	kW	❄️	14,00	16,00	22,40	28,00
Ogrevalna moč	kW	🔥	16,00	18,00	25,00	31,50
Količina zraka	m³/h		1420/1740/2100	1660/2040/2400	2500/3200/3800	3500/4200/4800
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	35/40/42	37/42/45	36/40/44	38/42/46
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø sesalne cevi	mm (cola)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,0 (7/8)
Ø cevi za kondenzat	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄️	0,23	0,29	0,54	0,79
Zunanji statični 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
Dimenzije (VxŠxG)	mm		298 x 1400 x 750	298 x 1400 x 750	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Teža	kg		43	43	97	97
Cena	€		Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
TCB-DP40DPE	Črpalka za kondenzat, RAV: 22 in 28/VRF: 72 in 96	378,-
TCB-LK801D-E	Modul dolgotrajnega zračnega filtra, primeren za velikosti modelov 18, 24 in 27	Cene so odvisne od VRF projekta
TCB-LK1401D-E	Modul dolgotrajnega zračnega filtra, primeren za velikosti modelov 36, 48 in 56	Cene so odvisne od VRF projekta
TCB-LK2801DP-E	Modul dolgotrajnega zračnega filtra, primeren za velikost modelov RAV: 22 in 28/VRF: 72 in 96	113,-

Vse opcijske možnosti krmljenja najdete od strani 145 naprej.

Kanalska naprava za svež zrak

- Za dodatno dovajanje svežega zraka do 100%
- Funkcija predhodnega ogrevanja in hlajenja
- Možnost uporabe v kombinaciji z drugimi notranjimi napravami



NOTRANJA NAPRAVA		MMD-AP0481HFE	MMD-AP0721HFE	MMD-AP0961HFE
Hladilna moč	kW ❄️	14,00	22,40	28,00
Ogrevalna moč	kW 🔥	8,90	13,90	17,40
Količina zraka	m³/h	1080	1680	2100
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	41/43/45	44/45/46	44/45/46
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Ø cevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,28	0,45	0,52
Zunanji statični tlak	Pa	170/210/230	140/165/180	160/190/205
Dimenzije (VxŠxG)	mm	492 x 892 x 1262	492 x 1392 x 1262	492 x 1392 x 1262
Teža	kg	93	144	144
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
TCB-DP32DFE	Črpalka za kondenzat	688,-

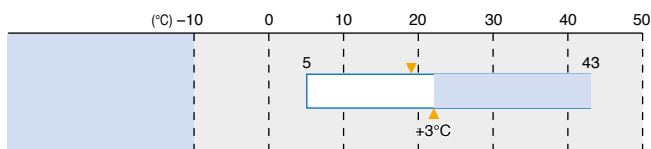
Vse opske možnosti krmiljenja najdete od strani 145 naprej.

Nazivni pogoji:

Hlajenje: zunanja temperatura 33 °C TK/28 °C FK, nastavljena temperatura 18 °C
 Ogrevanje: zunanja temperatura 0 °C TK/-2,9 °C FK, nastavljena temperatura 25 °C
 Cevi za hladivo: dolžina 7,5 m/višina 0 m

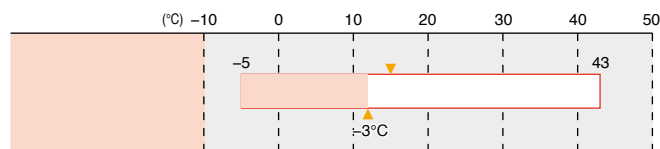
NAČIN HLAJENJA

- Če je temperatura svežega zraka +3 °C nad želeno vrednostjo, se avtomatsko vklopi hlajenje. Pri temperaturi svežega zraka <+15 °C: ventilator deluje neodvisno od želene vrednosti. Pri temperaturi svežega zraka <+5 °C se naprava ugasne.



DELOVANJE OGREVANJA

- Če je temperatura svežega zraka -3 °C pod želeno vrednostjo, se avtomatsko vklopi delovanje ogrevanja. Pri temperaturi svežega zraka >15 °C: ventilator deluje neodvisno od želene vrednosti. Pri temperaturi svežega zraka <-5 °C se naprava ugasne.

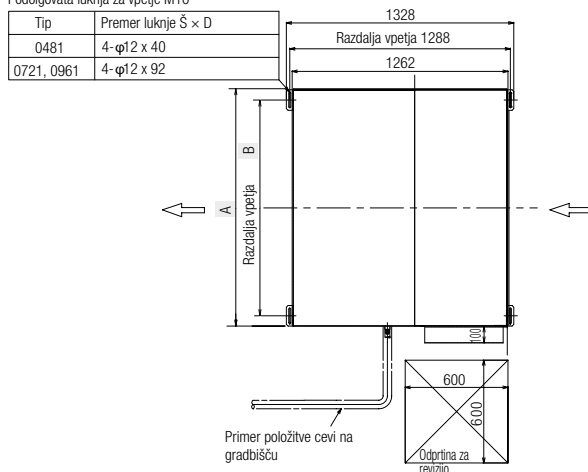


Načini delovanja in nastavljivo območje **temperature dovodnega zraka**

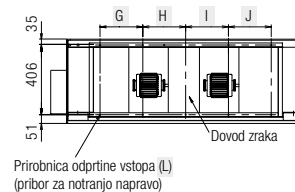
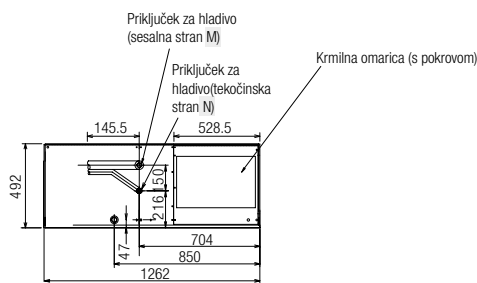
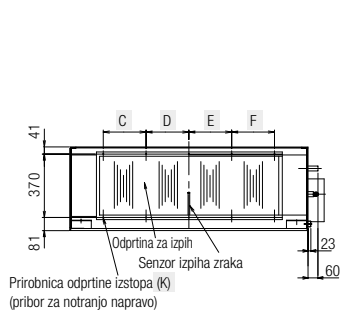
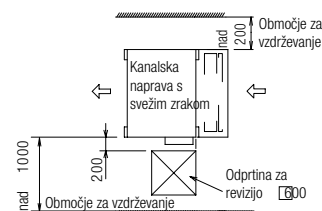
NAČIN DELOVANJA	TOVARNIŠKA NASTAVITEV	OBMOČJE NASTAVITVE
HLAJENJE	18 °C	16 do 27 °C
OGREVANJE	25 °C	16 do 27 °C

KANALSKA NAPRAVA ZA SVEŽ ZRAK

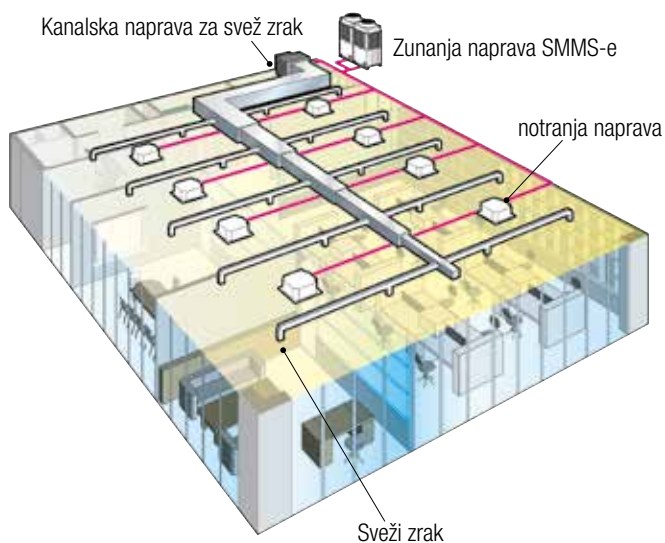
Podolgovata luknja za vpetje M10



● Prostor, potreben za namestitev in vzdrževanje



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





Konzola

- Konzola Bi-Flow z 2-smernim izstopom zraka in učinkom talnega ogrevanja
- Zelo tih način delovanja z radialnim ventilatorjem

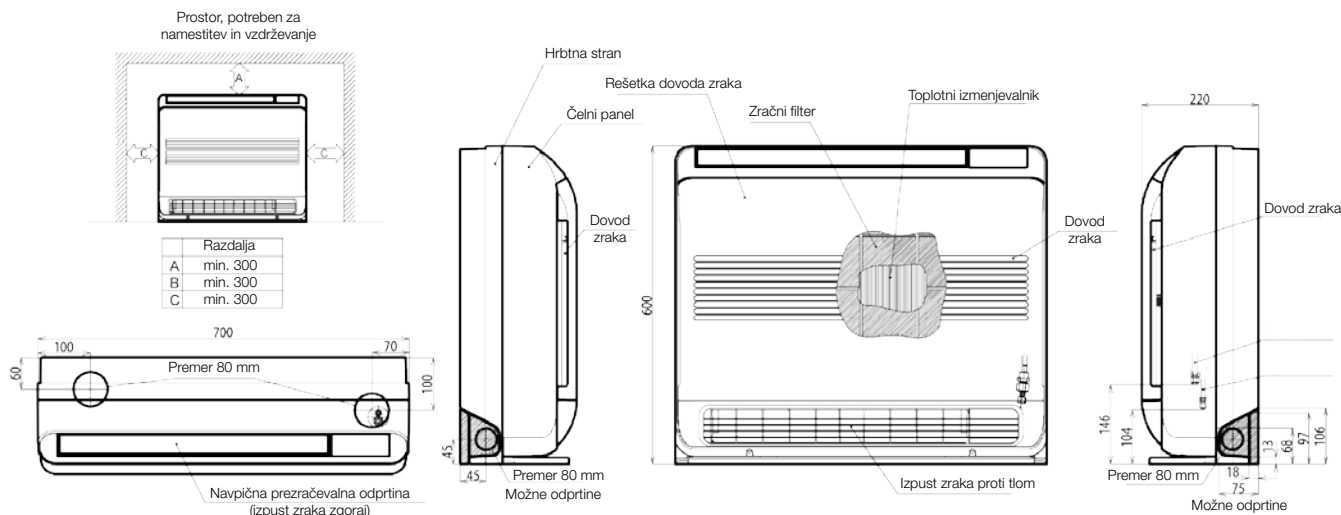


NOTRANJA NAPRAVA		MML-AP0074NH1-E	MML-AP0094NH1-E	MML-AP0124NH1-E	MML-AP0154NH1-E	MML-AP0184NH1-E
Hladilna moč	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Ogrevalna moč	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Količina zraka	m³/h	282/366/510	282/366/510	324/804/552	384/468/624	426/528/726
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	26/32/38	26/32/38	29/34/40	31/37/43	34/40/47
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø cevi za kondenzat	mm	16	16	16	16	16
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,021	0,021	0,025	0,034	0,052
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	17	17	17	17	17
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

DODATNI MATERIAL	OPIS	VKLJUČENO	CENA €
Daljinski upravljalnik	Priložen infrardeči daljinski upravljalnik	✓	

Vse opcijske možnosti krmiljenja najdete od strani 145 naprej.

MML-AP0074NH1-E do AP0184NH1-E



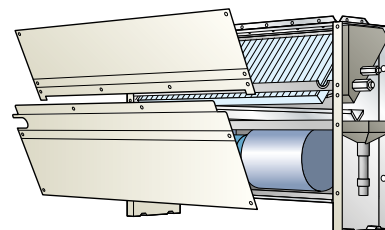
(enota: mm)

Vgradna konzolna naprava

- Konzolna naprava za namestitev individualnega ohišja
- S popolno vgradnjo ne vpliva na notranjo opremo prostora

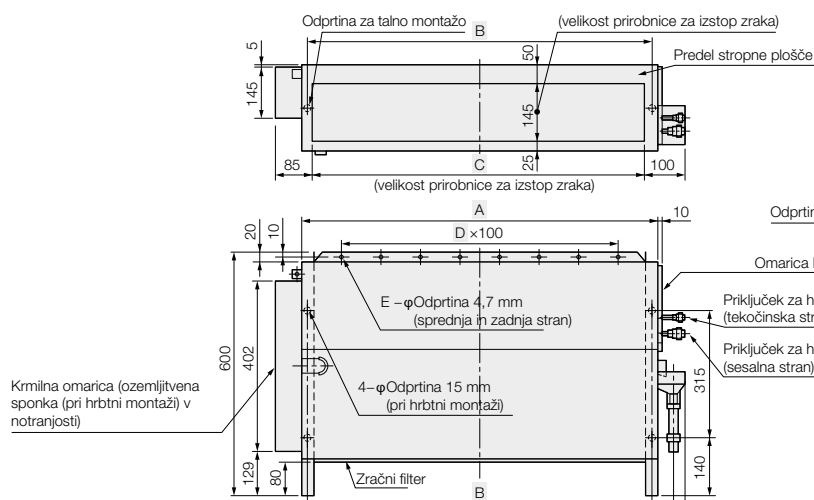


NOTRANJA NAPRAVA		MML-AP0074BH1-E	MML-AP0094BH1-E	MML-AP0124BH1-E	MML-AP0154BH1-E	MML-AP0184BH1-E	MML-AP0244BH1-E
Hladilna moč	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Ogrevalna moč	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Količina zraka	m³/h	460	460	460	740	740	950
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	33/37/42
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (1/4)	6,4 (1/4)	6,4 (1/4)	6,4 (1/4)	6,4 (1/4)	9,5 (3/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Ø cevi za kondenzat	mm	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,056	0,056	0,056	0,090	0,090	0,095
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	21	21	21	29	29	29
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

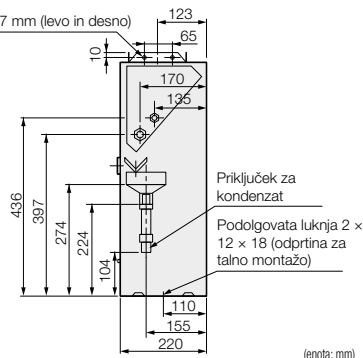


Vse opske možnosti krmiljenja najdete od strani 145 naprej.

MML-AP0074BH1-E do AP0244BH1-E



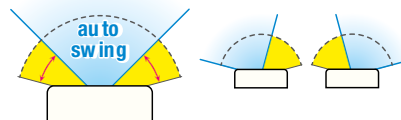
Model MML-	A	B	C	D	E
AP0074BH1-E - 0124BH1-E	610	580	550	4	5
AP0154BH1-E - 0244BH1-E	910	880	850	7	8





Stoječa naprava

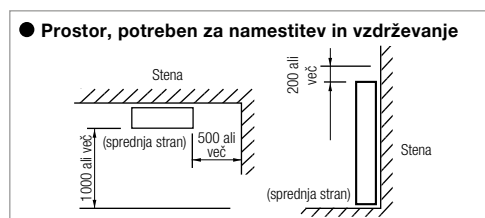
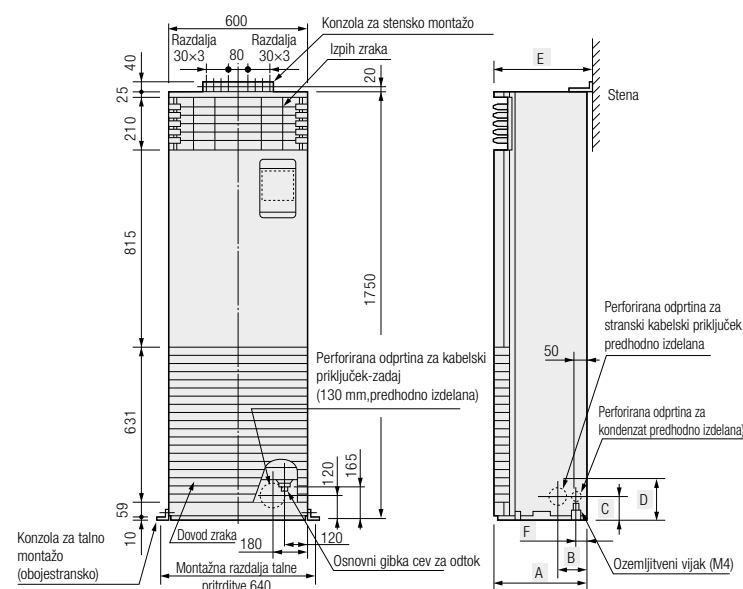
- Izpust zraka spremenljivo naprej ali navzgor
- Izbirno tiskano vezje za zunanje krmiljenje, alarme in sporočila
- Odprtina s pokrovom za standardni daljinski upravljalnik
- Ni skladiščno blago – čas dobave na zahtevo



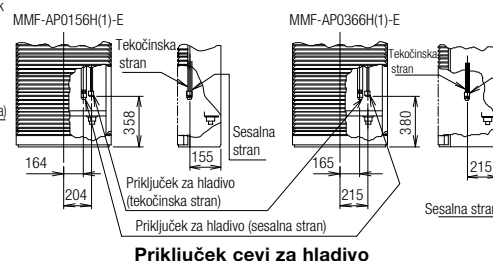
NOTRANJA NAPRAVA		MMF-AP0156H1-E	MMF-AP0186H1-E	MMF-AP0246H1-E	MMF-AP0276H1-E	MMF-AP0366H1-E	MMF-AP0486H1-E	MMF-AP0566H1-E
Hladilna moč	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Ogrevalna moč	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Količina zraka	m³/h	660/780/900	660/780/900	840/990/1200	840/990/1200	1380/1620/1920	1560/1730/2160	1560/1730/2160
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	37/42/46	37/42/46	39/45/49	39/45/49	41/46/51	44/49/54	44/49/54
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	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 sesalne cevi	mm (cola)	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 cevi za kondenzat	mm	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,055	0,055	0,089	0,089	0,135	0,160	0,160
Dimenzije (VxŠxG)	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
Teža	kg	46	46	47	47	62	62	62
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta						

Vse opske možnosti krmiljenja najdete od strani 145 naprej.

MMF-AP0156H1-E do AP0566H1-E



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



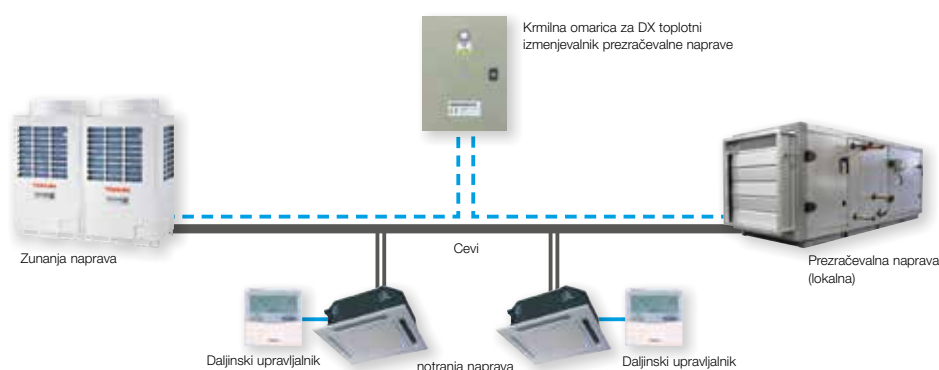
(enota: mm)

Prezračevalni priklonni modul za upravljanje temperature odpadnega zraka



- Za upravljanje temperature odpadnega oz. prostorskega zraka
- Prezračevalni priklonni modul sestavljajo stikalna omarica, komplet PMV ter vsi potrebni senzori
- Možnost uporabe s prezračevalnimi napravami in zračnimi zavesami
- Vključno s kabljskim daljinskim upravljanjem (samo za nadrejeno napravo)
- Primerno samo za SMMS-e

DODATNI MATERIAL	OPIS	DIMENZIJE (V x Š x G) (MM)	TEŽA (KG)	CENA €
MM-DXC010	Krmilna enota (nadrejena)	400 x 300 x 150	7,6	Cene so odvisne od VRF projekta
MM-DXC012	Krmilna enota (podrejena)	400 x 300 x 150	8,0	Cene so odvisne od VRF projekta
MM-DXV080	Komplet ventilov do 8 kW			Cene so odvisne od VRF projekta
MM-DXV140	Komplet ventilov do 14 kW			Cene so odvisne od VRF projekta
MM-DXV280	Komplet ventilov do 28 kW			Cene so odvisne od VRF projekta



Prezračevalni priklonni modul z 0–10 V krmiljenjem zmogljivosti



- Za reguliranje dovodnega zraka
- Prezračevalni priklonni modul sestavljajo stikalna omarica, komplet PMV ter vsi potrebni senzori
- Možnost uporabe s prezračevalnimi napravami in zračnimi zavesami
- Kabljski daljinski upravljalnik je potreben samo za vklop (ni vključen)
- Združljivost z zunanjimi napravami SMMS-e z od 8 do 10 KM
- Rešitev 1:1 – ni mogoče priključiti dodatnih notranjih naprav
- Potreben 0–10 voltni signal za reguliranje dovodnega zraka

DODATNI MATERIAL	OPIS	DIMENZIJE (V x Š x G) (MM)	TEŽA (KG)	CENA €
RBC-DXC031	Krmilna enota za krmiljenje zmogljivosti z 0–10 V signalom	400 x 300 x 150		1.032,-
MM-DXV141	Komplet ventilov za 11,2 kW, 14,0 kW in 16,0 kW			Cene so odvisne od VRF projekta
MM-DXV281	Komplet ventilov za 22,4 kW in 28,0 kW			Cene so odvisne od VRF projekta



PREZRAČEVALNI PRIKLOPNI MODUL ZA UPRAVLJANJE TEMPERATURE ODPADNEGA ZRAKA
 Možnost kombiniranja z: MiNi SMMS z enojnim ventilatorjem, MiNi SMMS-e; SMMS-e, SHRM-e
 Zmogljivosti in kombinacije

ZMOGLJIVOST (KM)	KRMILNA ENOTA		KOMPLET VENTILOV PMV			ZMOGLJIVOST NAZ. (kW)		KOLIČINA ZRAKA (m³/h)	PROSTORNINA DX REGISTRA (dm³)	
	MM-DXC010	MM-DXC012	MM-DXV080	MM-DXV140	MM-DXV280	HLAJENJE	OGREVANJE		URE	MIN.–STAND.–MAKS.
2	1		1			5,60	6,30	900		0,85 / 1,00 / 1,15
2,5	1		1			7,10	8,00	1125		1,06 / 1,25 / 1,44
3	1		1			8,00	9,00	1320		1,27 / 1,50 / 1,72
4	1			1		11,20	12,50	1600		1,70 / 2,00 / 2,30
5	1			1		14,00	16,00	2100		2,12 / 2,50 / 2,87
6	1			1		16,00	18,00	2800		2,55 / 3,00 / 3,45
8	1				1	22,40	25,00	3600		3,40 / 4,00 / 4,60
10	1				1	28,00	31,50	4200		4,25 / 5,00 / 5,75
12	1	1		2		33,50	37,50	5600		5,10 / 6,00 / 6,90
14	1	1		1	1	40,00	45,00	6400		5,95 / 7,00 / 8,05
16	1	1			2	45,00	50,00	7200		6,80 / 8,00 / 9,20
18	1	1			2	50,40	56,00	7800		7,65 / 9,00 / 10,35
20	1	1			2	56,00	63,00	8400		8,50 / 10,00 / 11,50
22	1	2		1	2	61,50	64,00	10000		9,35 / 11,00 / 12,65
24	1	2			3	67,00	75,00	10800		10,20 / 12,00 / 13,80
26	1	2			3	73,50	82,50	11400		11,05 / 13,00 / 14,95
28	1	2			3	78,50	87,50	12000		11,90 / 14,00 / 16,10
30	1	2			2	85,00	95,00	12600		12,75 / 15,00 / 17,25
32	1	3			4	90,00	100,00	14400		13,60 / 16,00 / 18,40
34	1	3			4	95,40	106,50	15000		14,45 / 17,00 / 19,55
36	1	3			4	101,00	113,00	15600		15,30 / 18,00 / 20,70
38	1	3			4	106,50	114,00	16200		16,15 / 19,00 / 21,85
40	1	4			4	112,00	126,00	16800		17,00 / 20,00 / 23,00
42	1	4			5	117,50	127,00	18600		17,85 / 21,00 / 24,15
44	1	4			5	123,00	128,00	19200		18,70 / 22,00 / 25,30
46	1	4			5	130,00	145,00	19800		19,55 / 23,00 / 26,45
48	1	4			5	135,00	150,00	20400		20,40 / 24,00 / 27,60
50	1	4			5	140,40	156,00	21000		21,25 / 25,00 / 28,75
52	1	4			6	146,00	163,00	22800		22,10 / 26,00 / 29,90
54	1	5			6	151,50	164,00	23400		22,95 / 27,00 / 31,05
56	1	5			6	157,00	176,00	24000		23,80 / 28,00 / 32,20
58	1	5			6	162,50	177,00	24600		24,65 / 29,00 / 33,35
60	1	5			6	168,00	178,00	25200		25,50 / 30,00 / 34,50

PREZRAČEVALNI PRIKLOPNI MODUL Z 0–10 V KRMILJENJEM ZMOGLJIVOSTI
 Možnost kombiniranja z: ekskluzivnima serijama SMMS-e MMY-MAP0806HT8P-E in MMY-MAP1006HT8P-E
 Zmogljivosti in kombinacije

ZMOGLJIVOST (KM)	KRMILNA ENOTA		KOMPLET VENTILOV PMV		ZMOGLJIVOST NAZ. (kW)		KOLIČINA ZRAKA (m³/h)	PROSTORNINA DX REGISTRA (dm³)	
	RBC-DXC031		MM-DXV141	MM-DXV281	HLAJENJE	OGREVANJE		URE	MIN.–STAND.–MAKS.
6	1		1		16,00	18,00	3300		1,70 / - / 3,20
8	1			1	22,40	25,00	4300		3,00 / - / 4,20
10	1			1	28,00	31,50	5000		3,00 / - / 5,40

Pogoji meritev, nazivna moč, HLAJENJE: notranja temperatura +27°C DB/19°C WB, zunanja temperatura +35°C TK, pri standardni količini zraka.

Pogoji meritev, nazivna moč, OGREVANJE: notranja temperatura +20°C DB, zunanja temperatura +7°C WB/6 °C TK, pri standardni količini zraka.

Zmogljivost SHRM-e je podana kot nazivno hlajenje in maksimalno ogrevanje.

Standardna količina zraka je orientacijska vrednost. Priporočena zmogljivost mora ustrezati izbranemu kompletu ventilov PMV.

Vrednosti ogrevalne in hladilne moči so orientacijske vrednosti. Individualna oblika prezračevalne naprave in toplotnega izmenjevalnika DX vpliva na dejansko delovanje sistema.

Omejitve delovanja in dopustne vrednosti značilnih pogojev najdete v Priročniku za namestitve.

Prostornina cevi DX toplotnega izmenjevalnika mora biti zasnovana v skladu z navodili za namestitve; dovoljena je prekoračitev/nedoseganje za +/- 10%.

Prezračevalni sistemi z rekuperacijo

- Križno-točni toplotni izmenjevalnik zrak-zrak za samostojno delovanje
- Rekuperacija energije do 75%
- Izbrino tiskano vezje za zunanje krmiljenje, alarme in sporočila



NOTRANJA NAPRAVA		VN-M150HE	VN-M250HE	VN-M350HE	VN-M500HE	VN-M650HE	VN-M800HE	VN-M1000HE1	VN-M1500HE1	VN-M2000HE1
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Vhodna moč pri načinu toplotnega izmenjevalnika (min./naz./maks.)	W	42/-/78	52/-/138	82/-/182	128/-/238	178/-/290	286/-/383	220/-/396	310/-/590	440/-/792
Količina zraka (min./naz./maks.)	m³/h	110/150/150	155/250/250	210/350/350	390/500/500	520/650/650	700/800/800	700/1000/1000	1200/1500/1500	1400/2000/2000
Zunanji statični tlak	Pa	47 - 102	28 - 98	65 - 125	62 - 150	61 - 107	76 - 158	70 - 105	80 - 140	70 - 105
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	20/25,5/28	21/27/30	27/32/35	26/31/34	31/34/36	33,5/37/38,5	34,5/39,5/40,5	36/40/41,5	36,5/41,5/42,5
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	20/25,5/28	21/27/30	27/32/35	26/31/34	31/34/36	33,5/37/38,5	33,0/37,0/38,0	36,0/40,0/41,0	36,5/40,5/41,5
Učinkovitost izmenjave temperature (min./naz./maks.)	%	81,5/-/83,0	78,0/-/81,5	74,5/-/79,5	76,5/-/78,0	75,0/-/76,5	76,5/-/77,5	73,5/-/77,0	76,5/-/79,0	73,5/-/77,5
Učinkovitost izmenjave entalpije (min./naz./maks.)	% 🔥	74,5/-/76,0	70,0/-/74,0	65,0/-/71,5	72,0/-/73,5	69,5/-/71,5	71,0/-/71,5	68,5/-/71,5	71,0/-/73,5	68,5/-/72,0
Učinkovitost izmenjave entalpije (min./naz./maks.)	% ❄️	69,5/-/71,0	65,0/-/69,0	60,5/-/67,0	64,5/-/66,5	61,5/-/64,0	64,0/-/65,5	60,5/-/64,5	64,0/-/67,0	60,5/-/65,5
Dimenzije (VxŠxG)	mm	290 x 900 x 900	290 x 900 x 900	290 x 900 x 900	350 x 1140 x 1140	350 x 1140 x 1140	400 x 1189 x 1189	400 x 1189 x 1189	810 x 1189 x 1189	810 x 1189 x 1189
Ø zračnih priključkov	mm	100	150	150	200	200	250	250	250	250
Teža	kg	36	36	38	53	53	70	62	126	126
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
NRC-01HE	Kabelski daljinski upravljalnik	Cene so odvisne od VRF projekta
NRB-1HE	Adapter za digitalne preklopne funkcije: ON/OFF, Bypass, Low/High	Cene so odvisne od VRF projekta
TCB-PCUC2E	Tiskano vezje krmilnika za zunanje krmiljenje, alarme in sporočila	133,-

Vse opske možnosti krmiljenja najdete od strani 145 naprej.

Stopnja učinkovitosti filtra: 82%

Zunanja temperatura: -15°C ~ 43°C, 80% relativne vlažnosti ali manj

Temperatura okolice naprave: -10°C ~ +40°C, 80% relativne vlažnosti ali manj

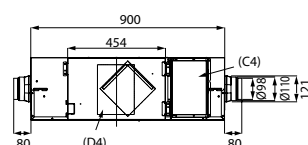
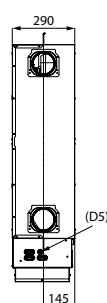
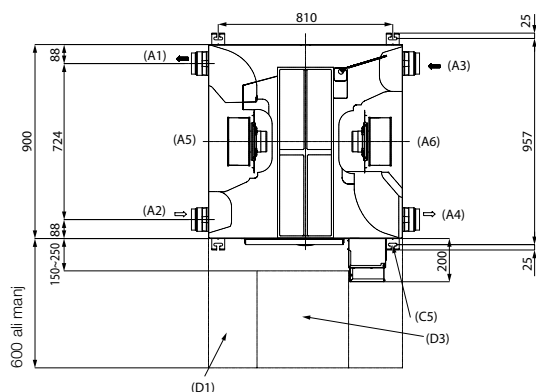
Temperatura odpadnega zraka: +5°C ~ +40°C, 80% relativne vlažnosti ali manj

Če pade temperatura zunanjega zraka pod -10°C, naprava preklopi v način »Cold Operation« (prekinitev dovajanja zunanjega zraka/način Bypass).

Naprave pri temperaturah pod -15°C ni mogoče uporabljati.

Ventilator za dovajanje zraka se ustavi, prav tako pa se lahko ustavi tudi ventilator za odpadni zrak, če je tako programiran.

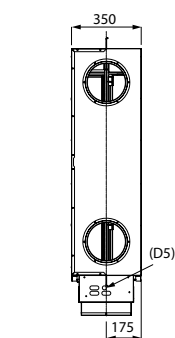
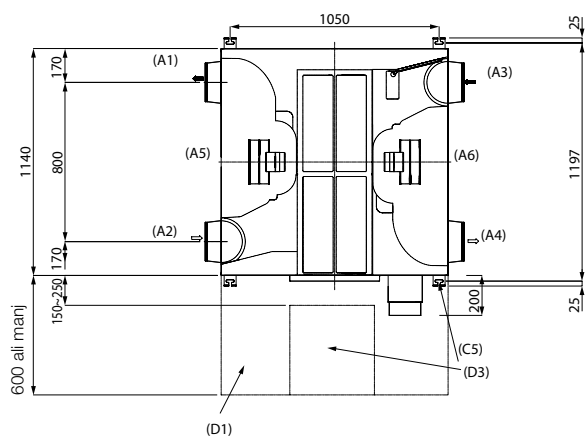
PREZRAČEVALNI SISTEMI Z REKUPERACIJO VN-M150HE DO M350HE



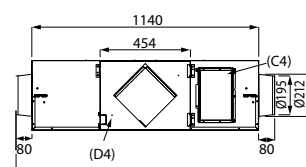
Enota: mm

Velikost kanala (nazivni premer): Ø 100 (M150HE)
Velikost kanala (nazivni premer): Ø 150 (M250HE, M350HE)

VN-M500HE, M650HE



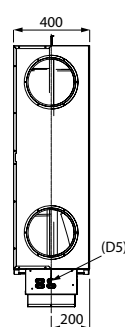
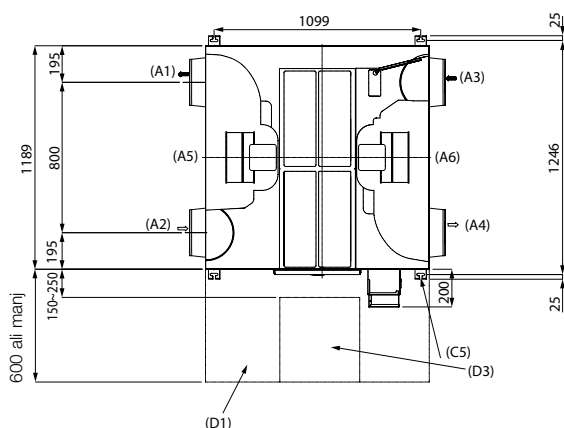
Velikost kanala (nazivni premer):
Ø 200



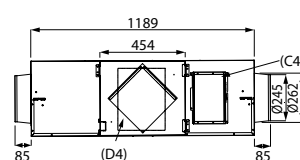
- (A1) FOL (izstopni zrak)
- (A2) AUL (zunani zrak)
- (A3) ABL (odpadni zrak)
- (A4) ZUL (dovodni zrak)
- (A5) Zunanja stran
- (A6) Notranja stran

Enota: mm

VN-M800HE, M1000HE1



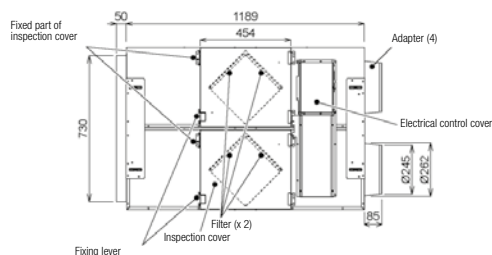
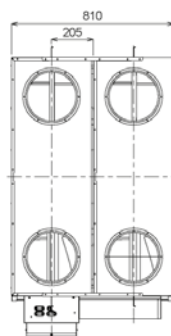
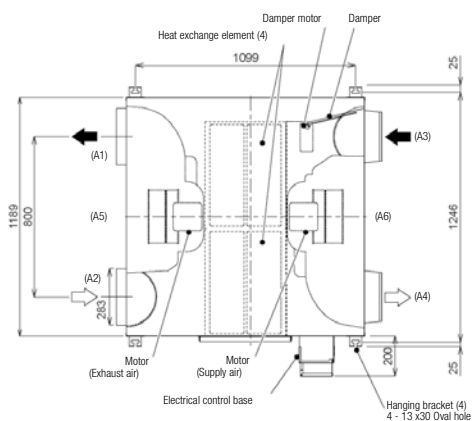
Velikost kanala (nazivni premer):
Ø 250



- (C4) Prikluček za ozemljitveni vodnik
- (C5) Ovalna odprtina 4-13 x 30 (vpenjalna zanka)
- (D1) Filtri, motorji, zračniki, prostor za vzdrževanje toplotnega izmenjevalnika
- (D3) Kontrolna odprtina min. 450 x 450
- (D4) Shema priključitve
- (D5) Vhod za električni priključek

Enota: mm

VN-M1500HE1, M2000HE1



- (A1) FOL (izstopni zrak)
- (A2) AUL (zunani zrak)
- (A3) ABL (odpadni zrak)
- (A4) ZUL (dovodni zrak)
- (A5) Zunanja stran
- (A6) Notranja stran

Enota: mm

Prezračevalni sistemi z rekuperacijo in toplotni izmenjevalnik z direktnim izparevanjem z vlažilnikom

- Križno-točni toplotni izmenjevalnik zrak-zrak z DX registrom za ogrevanje in hlajenje
- Rekuperacija energije do 75%
- Ni skladiščno blago – čas dobave na zahtevo



NOTRANJA NAPRAVA		MMD-VN502HEX1E	MMD-VN802HEX1E	MMD-VN1002HEX1E	MMD-VNK502HEX1E	MMD-VNK802HEX1E	MMD-VNK1002HEX1E
Hladilna moč	kW ❄️	4,10	6,56	8,25	4,10	6,56	8,25
Ogrevalna moč	kW 🔥	5,53	8,61	10,92	5,53	8,61	10,92
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Učinkovitost izmenjave temperature (min./naz./maks.)	%	70,5/-/71,5	70/-/72,5	65,5/-/67,5	70,5/-/71,5	70/-/72,5	65,5/-/67,5
Učinkovitost izmenjave entalpije (min./naz./maks.)	% ❄️	56,5/-/57,5	56,0/-/59,0	52,0/-/54,0	56,5/-/57,5	56,0/-/59,0	52,0/-/54,5
Učinkovitost izmenjave entalpije (min./naz./maks.)	% 🔥	68,5/-/69,0	70,0/-/73,0	66,0/-/68,5	68,5/-/69,0	70,0/-/73,0	66,0/-/68,5
Vhodna moč pri načinu toplotnega izmenjevalnika (min./naz./maks.)	W	235/280/300	335/465/505	485/545/550	240/285/305	350/485/530	520/565/575
Obratovalni tok	A 🔥	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56
Obratovalni tok	A ❄️	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56
Količina zraka (min./naz./maks.)	m³/h	440/500/500	640/800/800	820/950/950	440/500/500	640/800/800	820/950/950
Zunanji statični tlak	Pa	105 - 120	100 - 120	105 - 135	85 - 95	85 - 105	90 - 115
Omejitev količine zraka	m³/h	440 - 500	640 - 800	820 - 950	440 - 500	640 - 800	820 - 950
Zmogljivost vlaženja	kg/h	3,0	5,0	6,0	3,0	5,0	6,0
Vodni tlak vlaženja	bar	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	34,5/36,5/37,5	38/40/41	40/42/43	33,5/35,5/36,5	38/39/40	39/41/42
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	34,5/36,5/37,5	38/40/41	40/42/43	33,5/35,5/36,5	38/39/40	39/41/42
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Ø cevi za kondenzat	mm	25	25	25	25	25	25
Vodni priključek	cola	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimenzije (VxŠxG)	mm	430 x 1140 x 1690	430 x 1189 x 1739	430 x 1189 x 1739	430 x 1140 x 1690	430 x 1189 x 1739	430 x 1189 x 1739
Ø zračnih priključkov	mm	200	250	250	200	250	250
Teža	kg	84	100	101	91	111	112
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

DODATNI MATERIAL	OPIS	CENA €
TCB-DP31HEXE	Črpalka za kondenzat za vse prezračevalne sisteme serije »-HEXE«	Cene so odvisne od VRF projekta
NRC-01HE	Kabelski daljinski upravljalnik	Cene so odvisne od VRF projekta
NRB-1HE	Adapter za digitalne preklopne funkcije: ON/OFF, Bypass, Low/High	Cene so odvisne od VRF projekta

Vse opske možnosti krmiljenja najdete od strani 145 naprej.

Stopnja učinkovitosti filtra: 82%

Zunanja temperatura: -15°C ~ 43°C, 80% relativne vlažnosti ali manj

Temperatura okolice naprave: -10°C ~ +40°C, 80% relativne vlažnosti ali manj

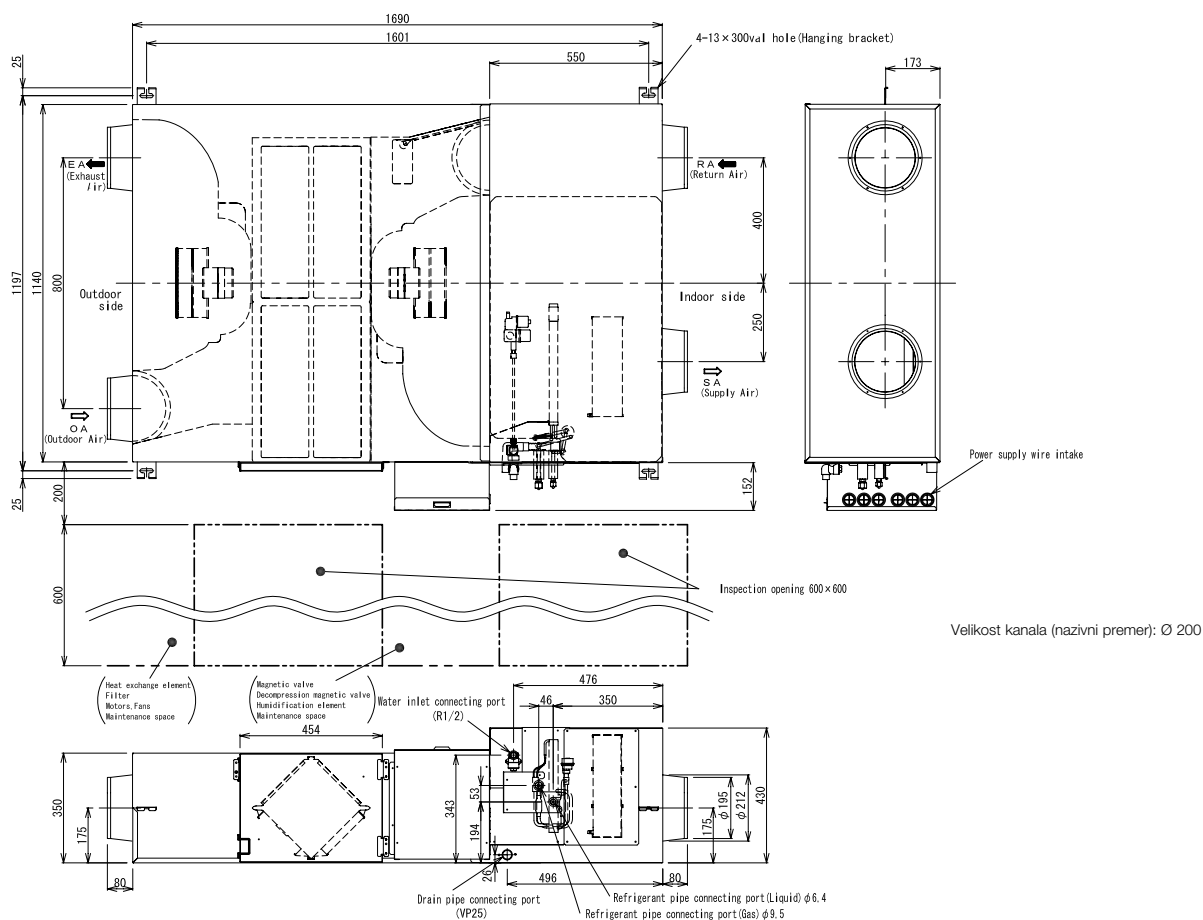
Temperatura odpadnega zraka: +5°C ~ +40°C, 80% relativne vlažnosti ali manj

Če pade temperatura zunanjega zraka pod -10°C, naprava preklopi v način »Cold Operation« (prekinitev dovajanja zunanjega zraka/način Bypass).

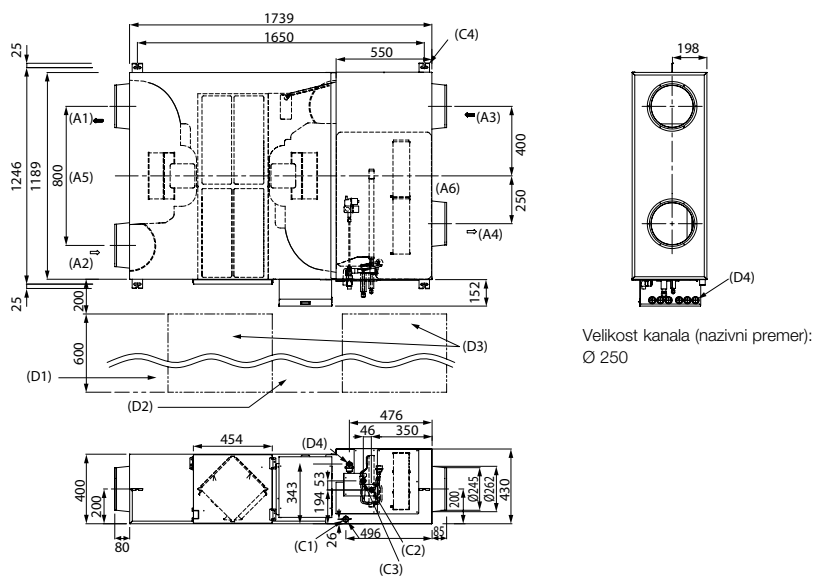
Naprave pri temperaturah pod -15°C ni mogoče uporabljati.

Ventilator za dovajanje zraka se ustavi, prav tako pa se lahko ustavi tudi ventilator za odpadni zrak, če je tako programiran.

PREZRAČEVALNI SISTEMI Z REKUPERACIJO IN TOPLOTNI IZMENJEVALNIK Z DIREKTNIM IZPAREVANJEM (Z VLAŽENJEM ZRAKA) MMD-VN(K)502HEX1E



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



Pozor

- Velikost kanala (nazivni premer Ø 250)
- Pri navedbah dimenzij ni upoštevana debelina izolacije na ohišju naprave.

- (A1) FOL (izstopni zrak)
 (A2) AUL (zunanj zrak)
 (A3) ABL (odpadni zrak)
 (A4) ZUL (dovodni zrak)
 (A5) Zunanja stran
 (A6) Notranja stran
 (C1) Odtok za kondenzat (VP 25)
 (C2) Cev za tekočino Ø 6,4
 (C3) Sesalna cev Ø 9,5
 (C4) Ovalna odprtina 4-13 x 30 (vpenjalna zanka)
 (D1) Filtri, motorji, zračniki, prostor za vzdrževanje toplotnega izmenjevalnika
 (D2) Magnetni ventil (ventil za znižanje tlaka) Prostor za vzdrževanje elementa za vlaženje
 (D3) Kontrolna odprtina 600 x 600
 (D4) Dovodni vodovodni priključek (R1/2)
 (D5) Vhod za električni priključek

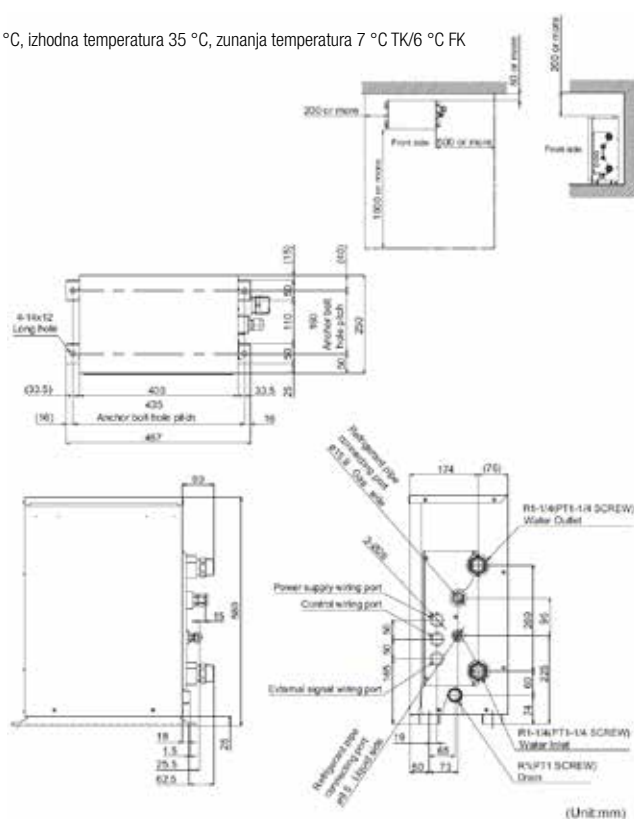
Priklopni modul za toplo vodo MT (2 in 3 cevi)

- Učinkovita priprava tople vode za ogrevanje prostora in sanitarno toplo vodo
- Priprava tople vode do +50°C
- Združljivost z zunanji napravami SMMS-e & SHRM-e, maks. 50% skupne zmogljivosti



NOTRANJA NAPRAVA		MMW-AP0271LQ-E		MMW-AP0561LQ-E	
Ogrevalna moč	kW	☀	8,00		16,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	0,014		0,014
Obratovalni tok	A	☀	0,08		0,08
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	25,0		27,0
Pretok vode (standard)	m³/h		1,37		2,75
Pretok vode (min.)	m³/h		1,17		2,33
Padeč tlaka (standardni pretok vode)	bar		0,40		0,44
Območje delovanja, znotraj, DB (min.–maks.)	°C		+5 / +32		+5 / +32
Območje delovanja SMMS-e, zunaj, DB (min.–maks.)	°C		-25 / +21		-25 / +21
Območje delovanja SMMS-e, zunaj, WB (min.–maks.)	°C		-25 / +19		-25 / +19
Območje delovanja SHRM-e, zunaj, DB (min.–maks.)	°C		-25 / +40		-25 / +40
Območje delovanja SHRM-e, zunaj, WB (min.–maks.)	°C		-25 / +28		-25 / +28
Območje delovanja vstop vode (min.–maks.)	°C		+15 / +45		+15 / +45
Območje delovanja izstop vode (min.–maks.)	°C		+25 / +50		+25 / +50
Vodni priključek	cola		1 ¼		1 ¼
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		9,5 (3/8)		9,5 (3/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Ø cevi za kondenzat	mm		25		25
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50		220-240/1/50
Dimenzije (VxŠxG)	mm		580 x 400 x 250		580 x 400 x 250
Teža	kg		17,80		20,30
Cena	€		Cene so odvisne od VRF projekta		Cene so odvisne od VRF projekta

Nazivni pogoji: vhodna temperatura toplotnega izmenjevalnika 30 °C, izhodna temperatura 35 °C, zunanja temperatura 7 °C TK/6 °C FK

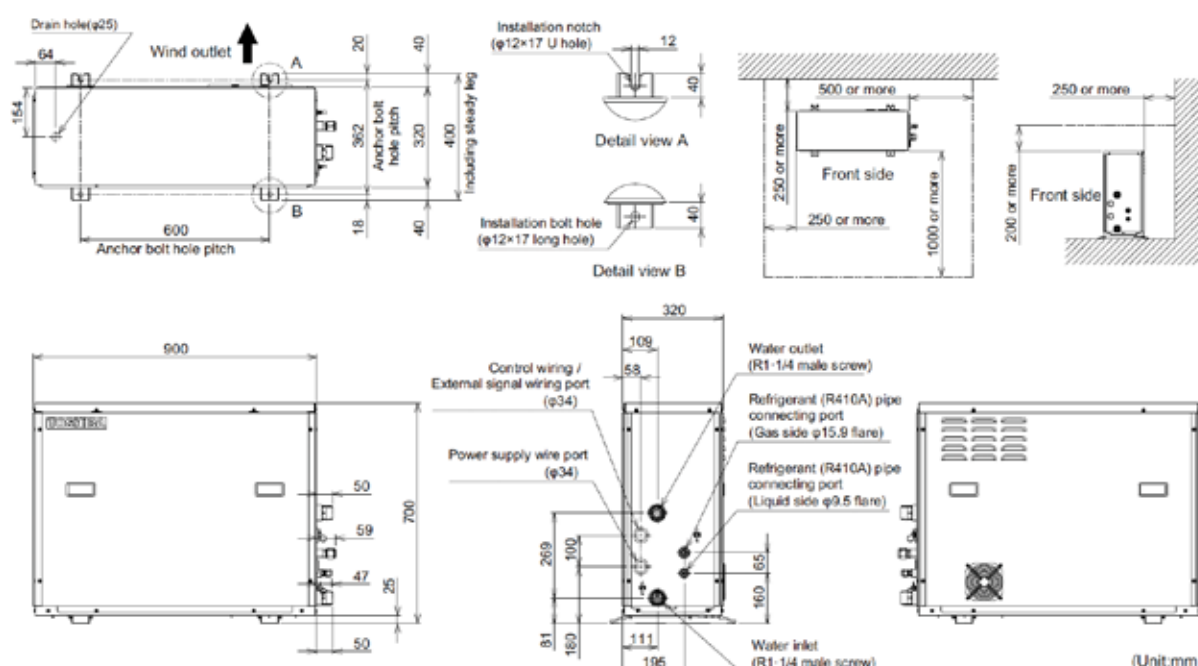


Priklopni modul za toplo vodo HT (3 cevi)

- Učinkovita priprava tople vode za ogrevanje prostora in sanitarno toplo vodo
- Priprava tople vode do +82°C prek kaskade
- Združljivost z zunanji napravami SHRM-e

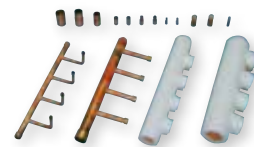


NOTRANJA NAPRAVA		MMW-AP0481CHQ-E	
Ogrevalna moč	kW	★	14,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	★	- / - / 4,15
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	★	44,0
Pretok vode (standard)	m³/h		2,40
Pretok vode (min.)	m³/h		2,00
Padec tlaka (standardni pretok vode)	bar		0,15
Območje delovanja SHRM-e, zunaj, DB (min.–maks.)	°C		-25 / +40
Območje delovanja SHRM-e, zunaj, WB (min.–maks.)	°C		-25 / +28
Območje delovanja izstop vode (min.–maks.)	°C		+50 / +82
Vodni priključek	cola		1 ½
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		9,5 (3/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)		15,9 (5/8)
Ø cevi za kondenzat	mm		15
Obratovalni tok (maks.)	A		17,50
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50
Priporočeno električno varovanje	A		20
Kaskada hladivo			R134a
Kaskada količina polnjenja	kg		2,1
Dimenzije (VxŠxG)	mm		700 x 900 x 320
Teža	kg		100
Cena	€	Cene so odvisne od VRF projekta	





Odcepnna spojka SMMS-e/MiNi-SMMS-e (2-cevni sistem)



Y-odcepnna spojka (dva kosa na enoto pakiranja)

DODATNI MATERIAL	OPIS	MOŽNA PRIKLJUČNA MOČ (KW)	MOŽNA PRIKLJUČNA MOČ (KM)	CENA €
RBM-BY55E	Y-odcepnna spojka za notranje naprave (2-cevni sistem)	< 18	< 6,4	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-BY105E	Y-odcepnna spojka za notranje naprave (2-cevni sistem)	18 - < 56	6,4 - < 20,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-BY205E	Y-odcepnna spojka za notranje naprave (2-cevni sistem)	56 - < 70,5	20,2 - < 25,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-BY305E	Y-odcepnna spojka za notranje naprave (2-cevni sistem)	≥ 70,5	≥ 25,2	Cene so odvisne od VRF projekta

4/8-odcepnna spojka (dva kosa na enoto pakiranja)

DODATNI MATERIAL	OPIS	MOŽNA PRIKLJUČNA MOČ (KW)	MOŽNA PRIKLJUČNA MOČ (KM)	CENA €
RBM-HY1043E	4-kratna odcepnna spojka za notranje naprave (2-cevni sistem)	< 40	< 14,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-HY2043E	4-kratna odcepnna spojka za notranje naprave (2-cevni sistem)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-HY1083E	8-kratna odcepnna spojka za notranje naprave (2-cevni sistem)	< 40	< 14,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-HY2083E	8-kratna odcepnna spojka za notranje naprave (2-cevni sistem)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	Cene so odvisne od VRF projekta

T-odcepnna spojka (3 kosi na enoto pakiranja)

DODATNI MATERIAL	OPIS	MOŽNA PRIKLJUČNA MOČ (KW)	MOŽNA PRIKLJUČNA MOČ (KM)	CENA €
RBM-BT14E	Y-povezovalni modul za zunanje naprave (2-cevni sistem)	< 73	< 26	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-BT24E	Y-povezovalni modul za zunanje naprave (2-cevni sistem)	> 73	> 26	Cene so odvisne od VRF projekta

Odcepnna spojka SHRM-e (3-cevni sistem)



Y-odcepnna spojka (3 kosi na enoto pakiranja)

DODATNI MATERIAL	OPIS	MOŽNA PRIKLJUČNA MOČ (KW)	MOŽNA PRIKLJUČNA MOČ (KM)	CENA €
RBM-BY55FE	Y-odcepnna spojka za notranje naprave (3-cevni sistem)	< 18	< 6,4	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-BY105FE	Y-odcepnna spojka za notranje naprave (3-cevni sistem)	18 - < 40	6,4 - < 14,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-BY205FE	Y-odcepnna spojka za notranje naprave (3-cevni sistem)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-BY305FE	Y-odcepnna spojka za notranje naprave (3-cevni sistem)	≥ 70,5	≥ 25,2	Cene so odvisne od VRF projekta

4/8-odcepnna spojka (3 kosi na enoto pakiranja)

DODATNI MATERIAL	OPIS	MOŽNA PRIKLJUČNA MOČ (KW)	MOŽNA PRIKLJUČNA MOČ (KM)	CENA €
RBM-HY1043FE	4-kratna odcepnna spojka za notranje naprave (3-cevni sistem)	< 40	< 14,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-HY2043FE	4-kratna odcepnna spojka za notranje naprave (3-cevni sistem)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-HY1083FE	8-kratna odcepnna spojka za notranje naprave (3-cevni sistem)	< 40	< 14,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-HY2083FE	8-kratna odcepnna spojka za notranje naprave (3-cevni sistem)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	Cene so odvisne od VRF projekta

T-odcepnna spojka (4 kosi na enoto pakiranja)

DODATNI MATERIAL	OPIS	MOŽNA PRIKLJUČNA MOČ (KW)	MOŽNA PRIKLJUČNA MOČ (KM)	CENA €
RBM-BT14FE	Y-povezovalni modul za zunanje naprave (3-cevni sistem)	< 73	< 26	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-BT24FE	Y-povezovalni modul za zunanje naprave (3-cevni sistem)	> 73	> 26	Cene so odvisne od VRF projekta

Ožičenje/električne inštalacije

SPLOŠNO

- Napajanje mora biti priključeno skladno s predpisi lokalnega električnega podjetja.
- Priključitev napajanja notranje naprave in ožičenje notranjih ter zunanjih naprav najdete v navodilih za vgradnjo notranje naprave.
- Nikoli ne priključujte napetosti na U1/U2, U3/U4, U5/U6!
- Električne kable položite tako, da se ne dotikajo vročih delov!
- Po priključitvi razdelilne doze snemite loputo in pritrdite kabel s kabelskimi vezicami.
- Med evakuacijo notranja naprava ne sme biti napajana.

POVZETEK ELEKTRIČNE INŠTALACIJE

ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK ZA ZUNANJE NAPRAVE

- Električno inštalacijo izvedite v skladu z veljavnim standardom.

ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK ZA NOTRANJE NAPRAVE

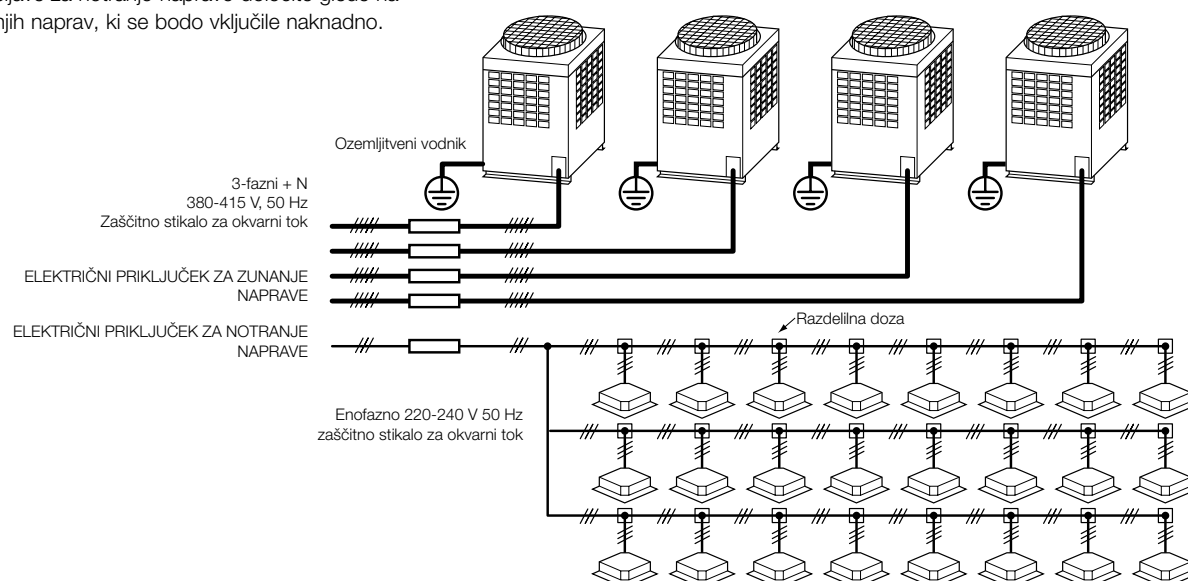
- Pri električni inštalaciji se ravnajte po skupnem električnem toku notranjih naprav.
- Presek napeljav je odvisen od dolžine.

KRMILNE NAPELJAVE

- Krmilne napeljave:
 - med zunanji in notranji napravami,
 - med notranjo napravo in daljinskim upravljalnikom, centralno krmilno enoto, sistemom za upravljanje zgradbe.
- Preseki napeljav so odvisni od dolžine.

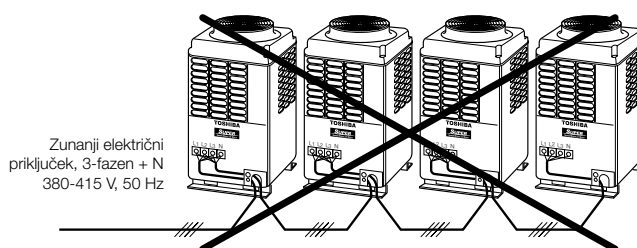
ELEKTRIČNI DOVODI

- Dimenzioniranje napeljav morajo ustrezati lokalnim in državnim predpisom.
- Velikost napeljave za notranjo napravo določite glede na število notranjih naprav, ki se bodo vključile naknadno.

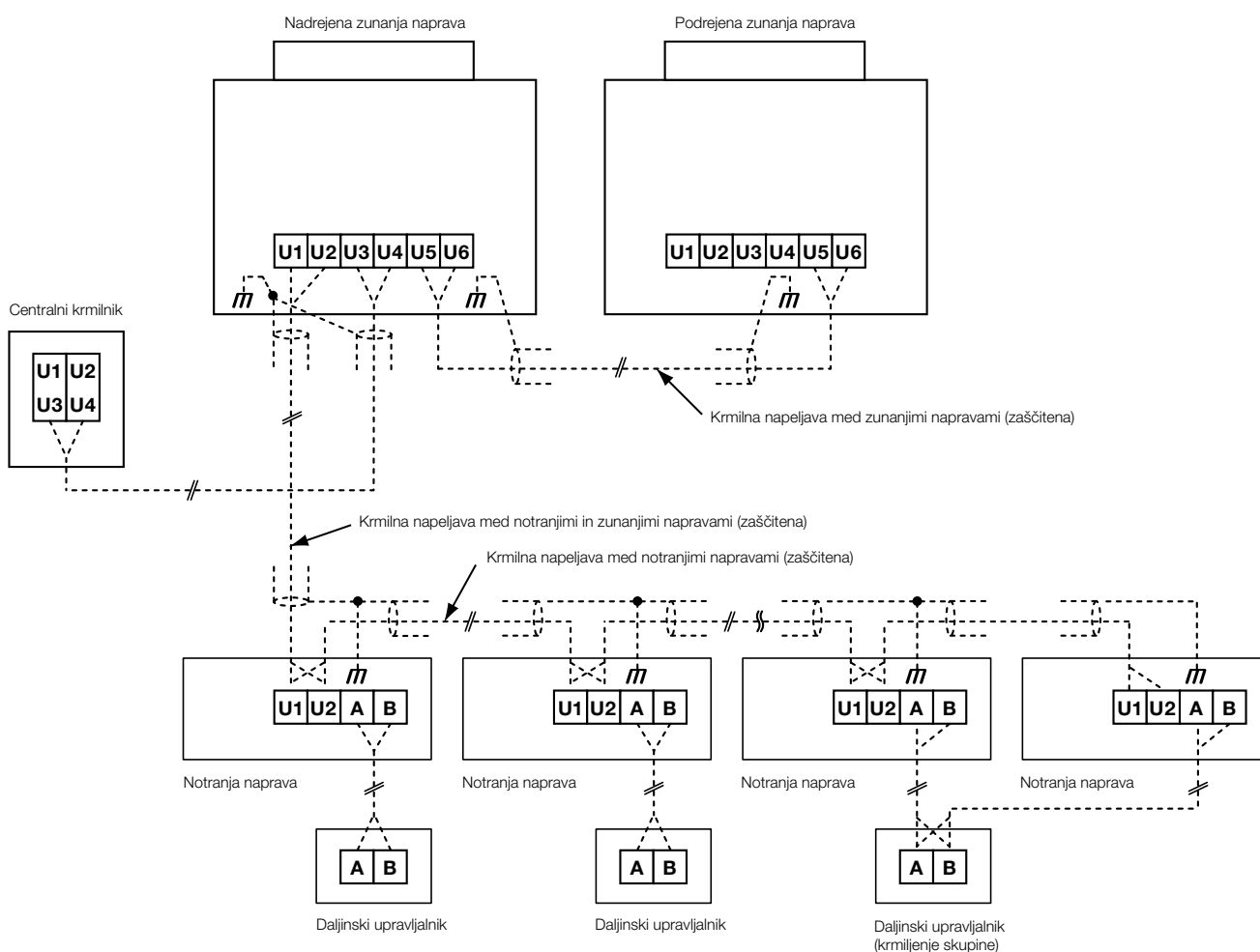


NAPAJANJE ZUNANJE NAPRAVE

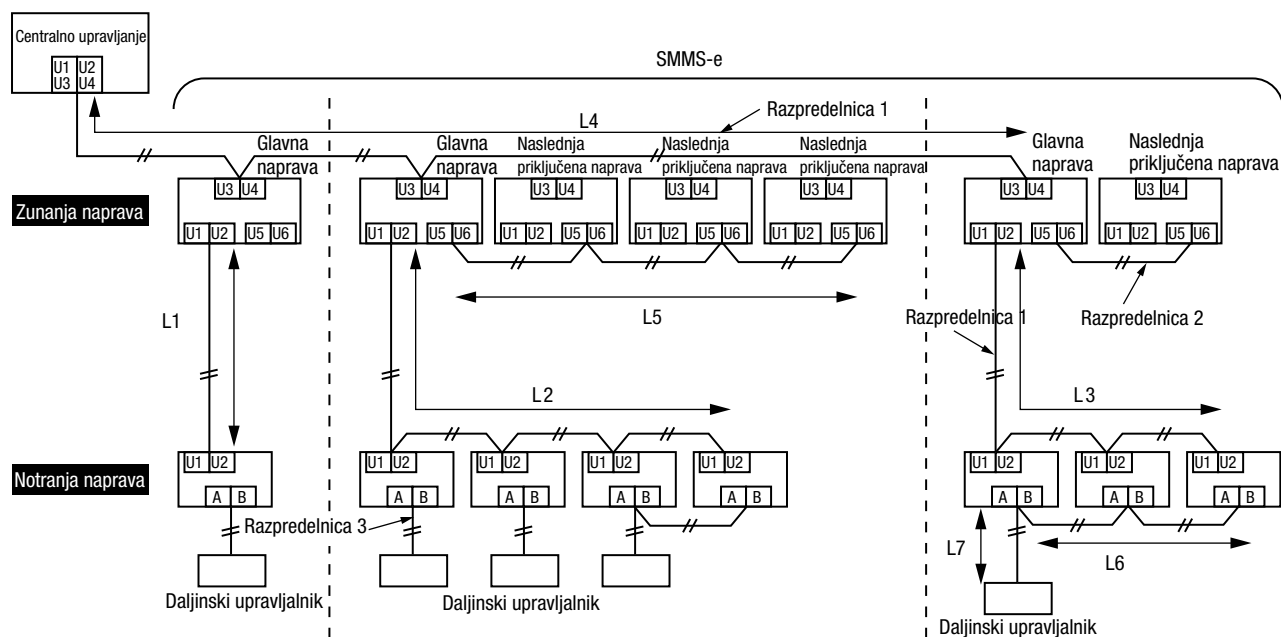
- Električni priključek in zaščito vsake zunanje naprave določite na podlagi naslednjih specifikacij:
Kabel skladen s standardom 60245 IEC 6
- Pri priključitvi zunanjih naprav ne polagajte električnih napeljav ene prek druge, ampak uporabite razdelilne doze (L1, L2, L3, N)



ZASNOVA NAPELJAVE VODIL



OMEJITEV KOMUNIKACIJSKEGA OŽIČENJA



**Krmilna napeljava med notranjimi in zunanji napravami (L1, L2, L3)
Centralna krmilna napeljava (L4)**

Ožičenje	2-polna napeljava, brez polarnosti
Tip	zaščitena, fleksibilna
Velikost/dolžina	1,25mm ² : do 1000m/2,0mm ² : do 2000m (*)

Krmilna napeljava med zunanji napravami (L5)

Ožičenje	2-polna napeljava, brez polarnosti
Tip	zaščitena, fleksibilna
Velikost/dolžina	1,25 mm ² do 2,0 mm ² /do 100 m (L5)

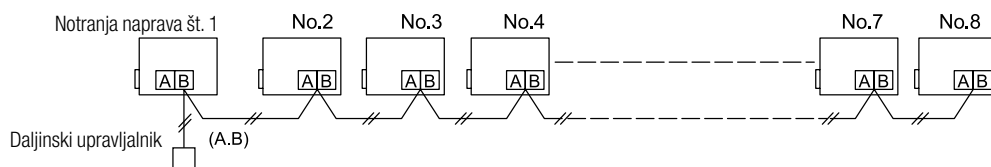
Opomba (*): Skupna dolžina vseh krmilnih napeljav za posamezne obtoke hladiva (L1 + L2 + L3 + L4)

Kabel daljinskega upravljalnika (L6, L7)

Napeljava	2-polna
Dimenzije	0,5 mm ² do 2,0 mm ²
Velikost/dolžina	- do 500 m (L6 + L7) - do 400 m za brezžični daljinski upravljalnik za krmiljenje skupine - do 200 m skupne dolžine za krmilne napeljave med notranji napravami (L6)

KRMILJENJE SKUPINE Z DALJINSKIM UPRAVLJALNIKOM

- Krmiljenje skupine več notranjih naprav (8 naprav) z enim kabelskim daljinskim upravljanjem



Lokalni kabelski daljinski upravljalniki

TIP/OPIS		CENA €
	RBC-AS41E Enostaven kabelski daljinski upravljalnik • Za upravljanje vseh glavnih funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodikom za daljinsko upravljanje A/B • Kode DN niso nastavljive	95,-
	RBC-AMT32E Standardni kabelski daljinski upravljalnik • Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodikom za daljinsko upravljanje A/B • 168-urni časovni vklop/izklop (On/Off Timer) • Nastavljive kode DN	82,-
	RBC-AMS41E Kabelski daljinski upravljalnik z vgrajenim tedenskim časovnim programatorjem • Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodikom za daljinsko upravljanje A/B • Vgrajeni tedenski časovni programator, 8 dogodkov na dan, nastavitve 6 parametrov na dogodek • Nastavljive kode DN	99,-
	RBC-ASC11E Kompaktni kabelski daljinski upravljalnik • Vitka oblika standardnega kabelskega daljinskega upravljalnika • Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodikom za daljinsko upravljanje A/B • Časovni izklop (Off Timer) • Nastavljive kode DN	66,-
	RBC-AMS55E-ES Udoben kabelski daljinski upravljalnik z osvetljenim zaslonom • Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodikom za daljinsko upravljanje A/B • Tedenski časovni programator, programske tipke, nočno delovanje, zaklepanje tipk • Spremljanje porabe energije z zunanji napravami Super Digital Inverter • Nastavljive kode DN	136,-
	RBC-ASC21E Kompakten oblikovalski daljinski upravljalnik • Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodikom za daljinsko upravljanje A/B • Intuitivno tekstilno upravljanje na dotik • Zaslona LED Dot Matrix 7 × 7 • Zaklepanje tipk • Možnost povezave Bluetooth • Nastavitve kode DN prek aplikacije	
	RBC-MTSC1 Lokalni daljinski upravljalnik na dotik Lite • Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodikom za daljinsko upravljanje A/B • Upravljanje prek 4,5-palčnega barvnega zaslona na dotik • Naložiti je mogoče osebne slike za zaslon in logotip (480 x 272) • Nastavljive kode DN • Ni skladiščno blago – čas dobave na zahtevo	430,-
	TCB-TC41LE Daljinsko tipalo temperature • Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodikom za daljinsko upravljanje A/B • Ko natančno zajemanje temperature s senzorjem v notranji napravi ali kabelskem daljinskem upravljanju ni mogoče • Prednost pred senzorjem naprave in daljinskega upravljalnika	85,-

Lokalni infrardeči daljinski upravljalniki

TIP/OPIS		CENA €
	RBC-AX32U(W)-E Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v 4-smerno standardno kaseto	205,-
	• Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Obseg funkcij enak kot pri RBC-AMT32E, vendar brez kabla • Kode DN niso nastavljive	
	RBC-AX32UM(W)-E Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v tanko kaseto 60 x 60	140,-
	• Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Obseg funkcij enak kot pri RBC-AMT32E, vendar brez kabla • Kode DN niso nastavljive	
	RBC-AX32UW(W)-E Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v 2-smerno kaseto	247,-
	• Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav. • Obseg funkcij enak kot pri RBC-AMT32E, vendar brez kabla • Kode DN niso nastavljive	
	RBC-AX33CE Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v stropno napravo	223,-
	• Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Obseg funkcij enak kot pri RBC-AMT32E, vendar brez kabla • Kode DN niso nastavljive	
	TCB-AX32E2 Infrardeči daljinski upravljalnik z zunanjim modulom sprejemnika za vse notranje naprave	297,-
	• Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav • Obseg funkcij enak kot pri RBC-AMT32E, vendar brez kabla • Kode DN niso nastavljive	
	TCB-SIR41UM-E Modul senzorja premikanja za vgradnjo v tanko kaseto 60 x 60	84,-
	• Avtomatsko zaznavanje oseb v prostoru • Če 60 minut niso zaznane nobene osebe, se notranja naprava avtomatsko izklopi ali preklopi v stanje pripravljenosti • Potreben je kabelski daljinski upravljalnik RBC-AMS55E-ES • Pri upravljanju skupine je potreben za vsako kaseto skupine	

Možnosti krmiljenja prek mobilnega telefona, aplikacije ali vodila KNX®

TIP/OPIS

CENA €

**RBC-Combi Control**

Modul za krmiljenje glavnih funkcij s sporočilom SMS ali z aplikacijo (potrebna je kartica SIM)

463,-

- Krmiljenje glavnih funkcij, kot so vklop/izklop, način delovanja, temperatura in hitrost ventilatorja ter alarm pri izpadu elektrike ali previsoki/prenizki temperaturi
- Združljiv z vsemi notranjimi napravami z infrardečim daljinskim upravljalnikom
- Brezplačna aplikacija za iOS ali Android

**AP-IR-WIFI-1**

Modul za povezavo Wi-Fi za upravljanje vseh funkcij notranje naprave prek aplikacije za mobilni telefon

259,-

- Nastavitev opozorila za temperaturo in vlago
- Združljivost z vsemi notranjimi napravami s standardnim infrardečim daljinskim upravljalnikom
- Potrebna omrežje WLAN in dostop do interneta
- Brezplačna aplikacija za iOS ali Android

**TO-RC-WIFI-1**

Modul za povezavo WiFi za upravljanje vseh funkcij notranje naprave prek aplikacije ali spletnega brskalnika

415,-

- Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodilom za daljinsko upravljanje A/B
- Potrebna omrežje WLAN in dostop do interneta
- Brezplačna aplikacija za iOS ali Android

**TO-RC-KNX-1i**

Modul za upravljanje vseh funkcij notranje naprave prek vodila KNX®

443,-

- Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodilom za daljinsko upravljanje A/B
- Potreben je sistem vodil KNX®

MOŽNOSTI LOKALNEGA KRMILJENJA

TIP/OPIS		CENA €
	TCB-IFCB5-PE Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave, modul okenskega kontakta - Breznapetostni kontakt za vklop/izklop in vhod okenskega kontakta - Oddaljena funkcija za vklop/izklop	63,-
	TCB-PX100-PE Ohišje za zunanjo montažo za modul okenskega kontakta za stenske naprave	49,-
	TCB-PX30MUE Ohišje za notranjo montažo za 4-smerno standardno kaseto	89,-
	TCB-PX40MUME Vgradno ohišje za: tiskano vezje za zunanje krmiljenje, vmesnik za omrežne povezave TCC, tiskano vezje za okenske kontakte za tanko kaseto 60 x 60, serija 7	89,-
	TCB-PCUC2E Tiskano vezje krmilnika za zunanje krmiljenje, alarme in sporočila - Združljivo s stropnimi napravami serije 7 in novejšimi ter visokotlačnimi kanalskimi napravami serije 4, kasetami 60 x 60 serije 7 in toplotnim izmenjevalnikom VN-M - Priključitev na CN521 3 analogni vhodi 3 breznapetostni digitalni vhodi/izhodi - Vhodne in izhodne funkcije, ki so nastavljive z vrtljivim stikalom	133,-
	TCB-PX30MUE Ohišje za notranjo montažo za 4-smerno standardno kaseto	89,-
	TCB-PX40MUME Vgradno ohišje za: tiskano vezje za zunanje krmiljenje, vmesnik za omrežne povezave TCC, tiskano vezje za okenske kontakte za tanko kaseto 60 x 60, serija 7	89,-
	TCB-IFCB-4E2 Modul za delovanje, signal napake in daljinski vklop/izklop - Izhod za delovanje in signal napake - Na nadrejeno napravo je mogoče priključiti skupino, da se izvede upravljanje vklopa/izklopa ter sporočanje napak do 8 notranjih naprav - Za priključitev na CN61 - Breznapetostni kontakti	361,-
	RBC-FDP3-PE Analogni vmesnik - Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodilom za daljinsko upravljanje A/B - Upravljanje vseh glavnih funkcij prek 0-10V signalov ali stalnega upora - Izhod za delovanje in signal napake - Možna priključitev na vmesnik Modbus	660,-
	RBC-FDP3-Modbus Vmesnik Modbus - Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodilom za daljinsko upravljanje A/B - Upravljanje vseh glavnih funkcij - Omogočeno naslavljanje do 64 vmesnikov v omrežju RS485 za upravljanje sistemov z več območji - Omogočeno branje vseh kod napak	424,-
	TO-RC-BAC-1 Vmesnik BACnet® 1:1 - Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodilom za daljinsko upravljanje A/B - Upravljanje vseh glavnih funkcij - Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav	483,-

Možnosti centralnega krmiljenja

TIP/OPIS

CENA €

Cene so odvisne od VRF projekta

**TCB-SC643TLE**

Centralni daljinski upravljalnik

- Za krmiljenje do 64 notranjih naprav
- Upravljanje vseh funkcij naprave
- Priključitev tedenskega časovnega programatorja
- Uporaba centralnih naslovov

**TCB-EXS21TLE**

Tedenski časovni programator

- Priključitev prek lokalnega kabljskega daljinskega upravljanja, centralnega daljinskega upravljalnika ali omrežja TCC-Link
- Tedenski časovni programator ali način časovnega vklopa
- Funkcije za dneve v tednu in praznike, sprostitve/blokada, nastavitve skupine
- Do 8 skupin s po 64 notranjimi napravami
- Uporaba centralnih naslovov

**BMS-SM1281ETLE**

Smart Manager z izračunom energije

- Krmiljenje do 128 notranjih naprav
- Spletni vmesnik za udobno krmiljenje z računalnikom prek spletnega brskalnika
- Razširjene funkcije krmiljenja in varčevanja z energijo
- Spremljanje porabe energije in obračun (relejski vmesnik za spremljanje porabe energije, lokalni električni števec, potreben je računalnik z operacijskim sistemom Windows in programom Excel)
- Uporaba centralnih naslovov
- Zagon s programsko opremo »Setting File Creation«

**BMS-CT1280E**

Smart-Manager TOUCH z energijskim obračunom

- Upravljanje prek 7-palčnega barvnega zaslona na dotik
- Krmiljenje do 128 notranjih naprav
- Obseg funkcij enak kot pri Smart-Manager
- Neposredna priključitev do 8 električnih števec brez relejskega vmesnika za spremljanje porabe energije°
- Uporaba centralnih naslovov
- Zagon s programsko opremo »Setting File Creation«

**BMS-IFWH5E**

Relejski vmesnik za spremljanje porabe energije // IZBIRNI pribor za krmilnik z zaslonom na dotik

- Potreben za uporabo funkcije spremljanja porabe energije in obračuna
- Možnost priključitve maks. 8 električnih števec na mestu uporabe na vmesnik
- Zahteve za števec električnih impulzov: maks. 10 impulzov na kWh

**BMS-IFDD03E**

Relejni vmesnik za digitalni vhod/izhod // IZBIRNI pribor za krmilnik z zaslonom na dotik

- Razširitev z 8 vhodi in 4 izhodi
- Ni skladiščno blago – čas dobave na zahtevo

**TCB-TSC640-PY**

Krmilnik z zaslonom na dotik 64

- Krmiljenje največ 64 notranjih naprav
- Upravljanje prek 7-palčnega barvnega zaslona na dotik
- Večjezični upravljalni vmesnik
- Pregled stavbe
- Priključitev prek dobavljenega prehoda na U3/U4
- Relejski vmesnik TCS-Net ni potreben
- Nastavitvena datoteka za zagon ni potrebna
- Razširjene funkcije krmiljenja in varčevanja z energijo
- Prosto programirljiva funkcija časovnega stikala

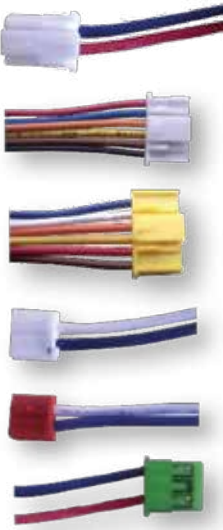
Možnosti centralnega krmiljenja

TIP/OPIS		CENA €
	BMS-IWF0320E Aplikacija Small Central 32	1.484,-
	• Krmiljenje do 32 notranjih naprav • Priključitev prek TCC-Link • Potreben je dostop do interneta/intraneta • Brezplačna aplikacija za iOS ali Android	
	BMS-CT5121E Krmilnik z zaslonom na dotik z energijskim obračunom	4.941,-
	• Krmiljenje do 512 notranjih naprav • Upravljanje prek 12,1-palčnega zaslona Multi na dotik, ločljivost 1024x768 • Razširjene funkcije krmiljenja in varčevanja z energijo • Upravljanje z lokalnim računalnikom s sistemom Windows ; maks. 2 uporabnika naenkrat • Potreben relejski vmesnik TCS-Net (BMS-IFLSV4E) na linijo TCC-Link • Spremljanje porabe energije in obračun; potreben relejski vmesnik za spremljanje porabe energije (BMS-IFWH5E), • lokalni električni števec, računalnik z operacijskim sistemom Windows in programom Excel • Ni skladiščno blago – čas dobave na zahtevo	
	BMS-IFLSV4E Relejski vmesnik TCS Net // POTREBNI pribor za krmilnik z zaslonom na dotik	922,-
	• Vmesnik med RS485 in protokolom TCC-Link • Priključitev do 64 notranjih naprav/skupin na vmesnik • Možnost priključitve do 12 vmesnikov	

Sistemi za upravljanje BMS

TIP/OPIS		CENA €
	TCB-IFMB641TLE Vmesnik Modbus®	1.795,-
	- Krmiljenje največ 64 notranjih naprav - Za povezavo omrežja TCC-Link z lokalnim sistemom za upravljanje stavb z vmesnikom Modbus® - Potreben je lokalni nadrejeni vmesnik Modbus (maks. 10 vmesnikov na enega nadrejenega)	
 	T0-AC-KNX-16 Modul za upravljanje vseh funkcij do 16 notranjih naprav prek vodila KNX®	2.495,-
	- Priključitev prek TCC-Link - Potreben je sistem vodil KNX®	
 	T0-AC-KNX-64 Modul za upravljanje vseh funkcij do 64 notranjih naprav prek vodila KNX®	4.755,-
	- Priključitev prek TCC-Link - Potreben je sistem vodil KNX®	
	TCB-IFLN642TLE Vmesnik LonWorks®	1.472,-
	- Krmiljenje največ 64 notranjih naprav - Za povezavo omrežja TCC-Link z lokalnim sistemom za upravljanje stavb z vmesnikom LonWorks® - Potrebna je omrežna kartica LonWorks® za krmiljenje z računalnikom	
	BMS-IFBN640TLE Vmesnik Small BACnet®	1.528,-
	- Krmiljenje največ 64 notranjih naprav - Za povezavo omrežja TCC-Link z lokalnim sistemom za upravljanje stavb z vmesnikom BACnet® - Ne potrebuje relejskega vmesnika TCS-Net	
	TCB-IFCB640TLE Analogni vmesnik	1.949,-
	- Krmiljenje največ 64 notranjih naprav - Za povezavo z omrežjem TCC-Link - Upravljanje vseh glavnih funkcij prek 0-10V signalov ali stalnega upora - Vhodi: 8 analognih, 2 digitalna - Izhodi: 5 analognih, 5 digitalnih	
	Cool Master Net Centralno krmiljenje z možnostjo KNX®	Cene so odvisne od VRF projekta
	- Upravljanje do 64 notranjih naprav; izbirno do 128 - Za povezavo z omrežjem TCC-Link - Vmesnik prek RS232 (ASCII), RS485 (MODBUS RTU), Ethernet (ASCII in MODBUS IP) - Majhen uporabniški vmesnik za zaslon na dotik - Možnost upravljanja s pametnim telefonom ter tabličnim ali osebnim računalnikom - Brezplačna aplikacija »Cool Remote« za iOS ali Android	
	Cool Master License Razširitev licence za do 128 notranjih naprav	Cene so odvisne od VRF projekta

Možnosti zunanjega krmiljenja

	TIP/OPIS	CENA €
	TCB-ACREDU2-E Redundantni modul • Redundantni preklop za dve notranji napravi (ali skupini) v primeru motnje • Od obratovalnih ur odvisen preklop za dve notranji napravi • Od temperature odvisen vklop drugega sistema • Priključitev na CN61 notranjih naprav • Vstavi in poženi, vključen temperaturni senzor • Vrata LAN, omogočeno spremljanje prek spletnega brskalnika	1.631,-
	TCB-PCM04E Večfunkcijski modul (zunanja naprava) 4 funkcije prek 2 vhodov breznapetostnih kontaktov; 1 funkcija na modul • Krmiljenje ventilatorja v močnem sneženju • Zunanji vklop/izklop nadrejene naprave • Nočno delovanje (zmanjševanje hrupa) • Način delovanja s prioriteto hlajenje/ogrevanje	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-PCDM4E Tokovna omejitev/modul za razbremenitev (zunanja naprava) 2 funkciji prek 2 vhodov breznapetostnih kontaktov • Zunanji vklop/izklop • Zmanjšanje zmogljivosti 100 %, 85 %, 75 %, 60 %, 0% (zaustavitev)	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-PCIN4E Izhodni modul (zunanja naprava) 4 funkcije prek 3 izhodov breznapetostnih kontaktov • Signal delovanja • Signal napake • Čas delovanja kompresorja 1 in 2 • Izhodna zmogljivost v 8 stopnjah (0 – nad 95 %)	Cene so odvisne od VRF projekta
	Vtič CN s priključnim kablom (50 cm) za upravljanje prek opreme na mestu uporabe Možnost priključitve na vse notranje naprave; za realizacijo različnih vhodnih in izhodnih funkcij. TCB-KBCN32VEE CN32 – DO: krmiljenje zunanjega ventilatorja TCB-KBCN600PE CN60 – DO: signal delovanja za hlajenje, ogrevanje, ventilator, odtajevanje, funkcijo Thermo-ON TCB-KBCN61HAE CN61 – terminal DI/DO HA: vklop/izklop, sprostitve/blokada, zmogljivost delovanja, alarm TCB-KBCN700AE CN70 – DI: zunanji vhod alarma TCB-KBCN73DEE CN73 – DI: zunanji vhod funkcije Thermo-Off TCB-KBCN80EXE CN80 – DI: zunanji vhod alarma	4,- 8,- 8,- 4,- 4,- 4,-

Možnosti zunanjega krmiljenja

TIP/OPIS		CENA €
  	Sistem za zaznavanje puščanja in sistem za izolacijo 2-stopenjski sistem za odkrivanje puščanja v prostoru: 1. zaznavanje puščanj z optičnimi in akustičnimi alarmi, skladno z EN378/2. kot pri 1, vendar z dodatno ločljivo zadevne notranje naprave.	
	TCB-LD1 Krmilnik	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-LDS1 Senzor za zaznavanje puščanja, umetna masa	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-LDS2 Senzor za zaznavanje puščanja, jeklo	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-LDSBB1 Ohišje, umetna snov za mavčne plošče	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-LDSBB2 Ohišje, kovina za steno	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-AW17861 Izolacijski ventil 12,7 mm	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-AW17862 Izolacijski ventil 15,9 mm	Cene so odvisne od VRF projekta
  	Sistem za odkrivanje puščanja in funkcija povratnega črpanja Sistem za odkrivanje puščanja s funkcijo povratnega črpanja hladiva za vse sisteme VRF e-serije. Uporablja informacije zunanjih prostorskih ter notranjih sistemskih senzorjev. Skladno z EN378. 2 ali 3 izolacijski ventili za zaprtje glavnih napeljav	
	TCB-LD2 Krmilnik	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-PCM04E. Dodatno tiskano vezje DV	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-PCIN4E. Dodatno tiskano vezje DI	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-LDS1 Senzor za zaznavanje puščanja, umetna masa	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-LDS2 Senzor za zaznavanje puščanja, jeklo	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-LDSBB1 Ohišje, umetna snov za mavčne plošče	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-LDSBB2 Ohišje, kovina za steno	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-AW17861 Izolacijski ventil 12,7 mm	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-AW17862 Izolacijski ventil 15,9 mm	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-AW17863 Izolacijski ventil 19,0 mm	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-AW17864 Izolacijski ventil 22,2 mm	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-AW17865 Izolacijski ventil 28,6 mm	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-AW17866 Izolacijski ventil 34,9 mm	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-AW17867 Izolacijski ventil 41,3 mm	Cene so odvisne od VRF projekta

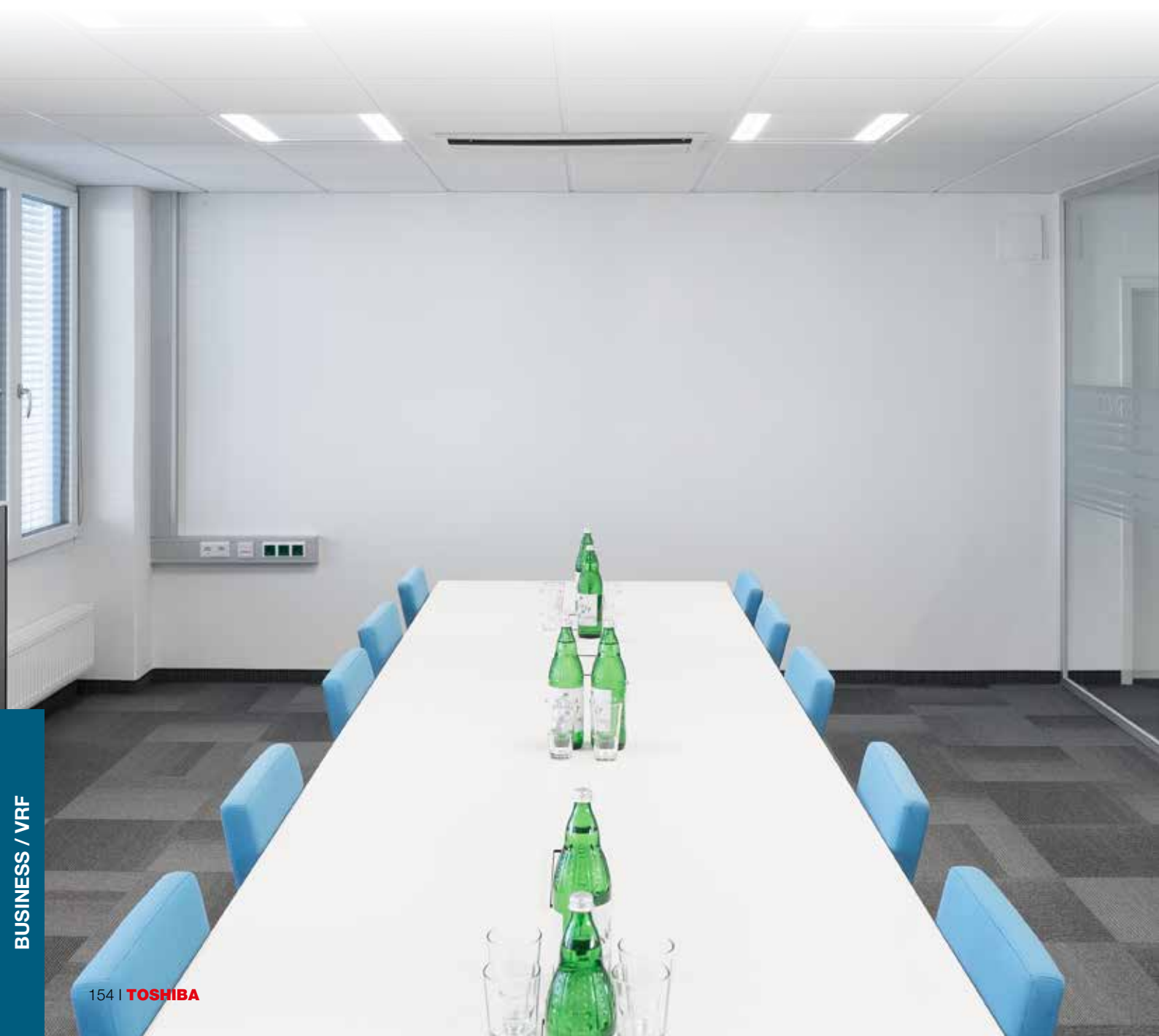
Servisni program TOSHIBA

- Računalniška programska oprema za serviserje
- Prikaz in snemanje podatkov o napravi: vklop/izklop naprave, hlajenje ali ogrevanje, ventil pulznega motorja, stopnja odprtosti, temperaturne vrednosti, vrednosti tlaka, vklop/izklop kompresorja, kode napak
- Sestavljajo ga: adapter, s povezovalnim kablom za napravo, kabel za računalnik in CD-ROM

TIP	DODATNE INFORMACIJE	CENA
TCB-DK01SS-E	Strojna oprema Dyna Doctor za RAS, ESTIA, RAV in VRF	1.768,-

Programska oprema za Dyna Doc na voljo za brezplačen prenos:
www.toshiba-klima.si

- Prijava partnerja
- Prenosi
- Programska oprema
- Dyna Doctor



Razlage simbolov



Hladivo R32



WiFi ready – WiFi-kompatibilen, modul ni vključen!



Hladivo R410A



Konfiguracija Single-Split

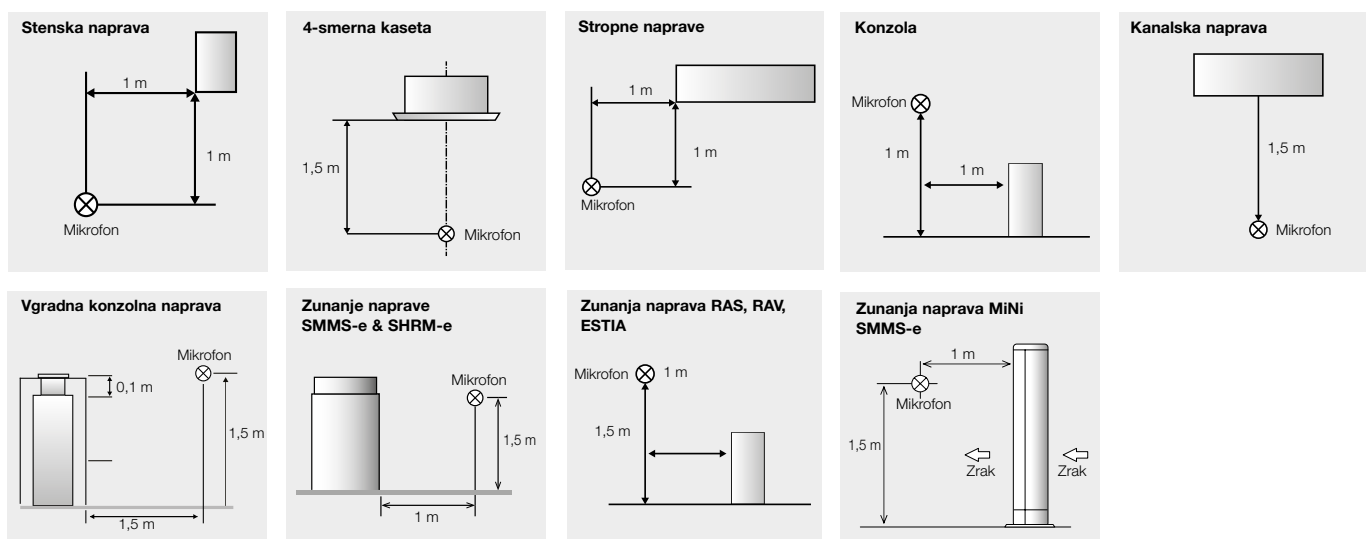


Hladivo R32 ali R410A (Bi-Ref)



Konfiguracija Multi-Split

Merilna razporeditev za določitev ravni zvočnega tlaka



Pogoji meritev za klimatske naprave in toplotne črpalke TOSHIBA

Hlajenje Zunanja temperatura: +35 °C pri suhem termometru
 Notranja temperatura: +27 °C pri suhem termometru/+19 °C pri mokrem termometru
 Vlažnost zraka: 50 – 55 % r.v. (relativna vlažnost)

Ogrevanje Zunanja temperatura: +7 °C pri suhem termometru/+6 °C pri mokrem termometru
 Notranja temperatura: +20 °C pri suhem termometru

Cevi za hladivo Specifikacije o zmogljivosti RAV in ESTIA pri dolžini cevi 7,5 m in višinski razliki med notranjo in zunanjo napravo 0 m. Za standardne notranje naprave VRF pri glavni napeljavi 5,0 m, cevni napeljavi z odcepi 2,5 m, višinski razliki 0 m.

Tehnični podatki, podatki o zmogljivosti in omejitve delovanja

Če so na voljo, so navedene minimalne, nazivne in maksimalne vrednosti, po potrebi z vmesnimi stopnjami. Pri samo enem podatku brez posebne oznake gre za vrednost pri nazivnih pogojih.

Raven zvočnega tlaka	Za sisteme Split merjeno po merilni razporeditvi na strani »Pogoji meritev za klimatske naprave in toplotne črpalke TOSHIBA« na strani 155. Vrednosti so merjene v nehrupnem prostoru po JIS B8616; v vgrajenem stanju so lahko te vrednosti višje, saj so prisotni zunanji faktorji.
Stopnja učinkovitosti in energetske učinkovitosti	Vse stopnje učinkovitosti in podatki so podrobno dokumentirani na spletni strani www.toshiba-klima.si. Tukaj najdete tudi povezavo do spletne strani Ecodesign http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu. Tam so navedene vse zakonsko predpisane informacije in podatki za izdelke Lot10, Lot21, Lot1, Lot2, Lot11 in Lot6. Pri sistemih z različnimi možnostmi kombiniranja so stopnje učinkovitosti odvisne od dotične kombinacije. Vrednosti učinkovitosti zunanjih naprav Multi RAS so merjene pri specifičnih kombinacijah, ki so navedene v posameznem priročniku za servisiranje.
Zaščita in dovod	Podatki v katalogu so priporočene vrednosti. Za dimenzije je odgovorno podjetje, ki bo izvedlo namestitve, in morajo ustrezati lokalnim predpisom.
Letno delovno število	Vrednosti JAZ, ki so navedene pri izdelkih ESTIA, ustrezajo izračunu po VDI 4650, pri nazivni zunanji temperaturi $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$, mejni temperaturi ogrevanja $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$, temperaturi predtoka $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\Delta T = 10\text{ K}$.
Zunanje naprave VRF	Območje delovanja, zunanja temperatura pri namestitvi, zaščiteni pred vetrom, in minimalna obremenitev sistema 50%. Višinska razlika (maks.): notranje naprave višje/nizje.

Podatki o zmogljivosti za izdelke ESTIA

Split	Ogrevalna moč in vhodna moč pri nazivnem številu vrtljajev pri delovanju kompresorja; vhodna moč brez vodne črpalke. Meritve v skladu z EN 14511. 0 m višinske razlike med zunanjo in hidro notranjo napravo.
Sanitarna topla voda Mono	Stopnja učinkovitosti COP, razred energetske učinkovitosti, zvočna moč in zvočni tlak merjeno v skladu z EN 16147.
Priklopni modul za toplo vodo	Ogrevalne moči pri nazivnih pogojih. Temperatura MT Mid: temperatura vstopa vode $+30^{\circ}\text{C}$, izstopa vode $+35^{\circ}\text{C}$. Temperatura HT = High: temperatura vstopa vode $+60^{\circ}\text{C}$, izstopa vode $+65^{\circ}\text{C}$.

Slovarček

Toplotna črpalka	Toplotna črpalka je naprava, ki pridobiva energijo iz okoljske temperature (pribl. 75 odstotkov) in pogonske energije (pribl. 25 odstotkov).
Inverterska tehnologija	Inverterska tehnologija se nanaša na uravnavanje hitrosti kompresorja(-ev) in po potrebi motor(-jev) ventilatorja(-ev) zunanje naprave, glede na obremenitve.
Stopnja učinkovitosti	Stopnja učinkovitosti je neposredna primerjalna vrednost med uporabljeno električno močjo in prejeto ogrevalno/hladilno močjo.
Letno grelno število	Glejte definicijo »stopnje učinkovitosti« na letni ravni.
Polna obremenitev	Polna obremenitev je stanje delovanja, pri katerem deluje naprava z največjo možno zmogljivostjo.
Delna obremenitev	Delna obremenitev je stanje delovanja, ki je doseženo s prilagoditvijo števila vrtljajev naprave zaradi potrebne zmogljivosti v prostoru.
Kompresor	Zgoščevalec (kompresor) je sestavni del, ki se uporablja za zgoščevanje hlada.
PWM, PAM	Električna napetost, ki jo pretvori »inverter«, lahko poganja kompresor na dva načina. Uporabi se modulacija širine impulza (visoka učinkovitost/PWM) za zelo učinkovito delovanje v območju delne obremenitve ali modulacija višine impulza (visoka zmogljivost/PAM) za hitro doseganje nastavljenih želene temperature.
Zvočna moč	Zvočna moč je akustična moč, ki jo proizvede dejanski vir zvoka. Navedena je v dB(A).
Zvočni tlak	Zvočni tlak je rezultat zvočne moči glede na razdaljo do vira zvoka. Izmerjen je v dB(A).
Nazivna zmogljivost	Zmogljivost naprave pri določeni točki delovanja.
Maksimalna moč	Maksimalna zmogljivost naprave pri določeni točki delovanja.
Električna zaščita	Prekine električni tokokrog, če električni tok v določenem časovnem obdobju preseže točno določeno moč toka, ali če se na električnem porabniku pojavi kratki stik oz. kratki stik na maso.
Hladivo	Hladivo je tehnični plin, ki deluje v sistemu kot medij za prenos hladilne in toplotne energije. Trenutno sta najbolj pogosti hladivi R410A in R32, pri čemer se trend v prihodnosti usmerja bolj k R32. R32 ima nižji potencial globalnega segrevanja (GWP*), višjo energetska učinkovitost in zahteva manjše količine polnjenja.
GWP	Kratika pomeni Global Warming Potential in se nanaša na potencial hlada za globalno segrevanje v primerjavi z ogljikovim dioksidom (CO ₂). GWP ogljikovega dioksida je bil kot osnova za izračun določen z 1. GWP za hladivo R410A znaša 2088, za R32 pa 675.
Ekvivalent CO₂	Ekvivalent CO ₂ je treba od 1. januarja 2017 obvezno navajati na vseh zunanjih napravah. Gre za matematični izračun iz vrednosti GWP in celotne količine hlada v napravi. Ekvivalent CO ₂ je naveden v tonah.
HP (konjska moč)	Angleška oznaka za moč KM (konjska moč).

Svetujemo vam osebno

VAŠ CERTIFICIRANI PARTNER TOSHIBA

Specializirani partner TOSHIBA:

Družba TOSHIBA je ponosna na svojo mrežo usposobljenih strokovnjakov, specializiranih za tehnologijo hlajenja in klimatizacije. S sistemom klimatizacije TOSHIBA ne dobite le izdelka visoke kakovosti, ampak strokovno svetovanje, načrtovanje, namestitve in servis. Izberite odlično klimo strokovnjaka!

Od malega do velikega

S sistemi za dom, industrijo in obrt družba TOSHIBA zagotavlja celoten razpon ponudbe. Za podrobnejše informacije se obrnite na strokovnega partnerja TOSHIBA ali obiščite našo spletno stran.



Love is in the air.

Za še več veselja: obiščite našo spletno stran!

Za več informacij o izdelkih TOSHIBA in prodajnih partnerjih
si oglejte našo spletno stran: **www.toshiba-klima.si**