



VSE, KAR STE KADARKOLI
ŽELELI VEDETI O KLIMATSKIH
NAPRAVAH

Tehnične informacije.



TOSHIBA

KATALOG IZDELKOV

2019/20

Veljavnost cenika od 1. aprila 2019 do 31. januarja 2020

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 tiskarskih in tipkarskih napak. Podrobne podatke o izdelkih najdete med podatkovnimi listi, ki so na voljo na našem spletnem mestu: www.toshiba-aircondition.com. Tehnična dokumentacija za prodajo.

Vsebina

RAS 4

NOTRANJE NAPRAVE HOME: pregled	4
SEIYA / Komplet	6
SUZUMI / Komplet	7
SHORAI Premium / Komplet	8
DAISEIKAI 9 / Komplet	9
Konzola / Komplet	10
INVERTERSKI MULTISISTEMI: notranje naprave	12
SEIYA	12
SUZUMI	12
SHORAI Premium	13
DAISEIKAI 9	13
Konzola	14
Tanka kaseta 60 x 60	14
Kanalska naprava	15
Pribor Multi	16
INVERTERSKI MULTISISTEMI: zunanje naprave	17
HITRI PREGLED zunanjih naprav	18
Poraba električne energije in električno varovanje	19
Zvočna moč/zvočni tlak	20
Razpredelnica kombinacij INVERTERSKIH MULTISISTEMOV	22
Pregled izdelkov Home	24
Funkcije klimatskih naprav	26
Možnosti krmiljenja RAS	27

ESTIA 28

KOMPONENTE ESTIA: pregled	28
ESTIA serija 5	29
Hidro notranja naprava serije 5	30
ESTIA HI POWER serija 5	31
Hidro notranja naprava HI POWER	31
Hranilnik za toplo vodo ESTIA	32
Toplotna črpalka za sanitarno toplo vodo ESTIA MONO	33
ESTIA MONOBLOK	34
Pribor ESTIA	35
Poraba električne energije in električno varovanje	35
Zvočna moč/zvočni tlak	36

RAV 39

Notranje naprave	39
NOTRANJE NAPRAVE RAV: pregled	40
Stenska naprava	42
Stropna naprava	44
Tanka kaseta 60 x 60	48
Kaseta Smart	49
4-smerna standardna kaseta	50
Ploska kanalska naprava	52
Standardna kanalska naprava	53
Visokotlačna kanalska naprava	56
Prezračevalni priklonni modul	58
REŠITVE SPLIT RAV MULTI za eno temperaturno območje	60
Sklopi odcepnih spojk za namestitve Multi	60
Zračne zavese Digital Inverter	62
Združljive zunanje naprave za zračne zavese	63
Zunanje naprave	64
Digital Inverter	64
Super Digital Inverter	65
Digital Inverter BIG	66
HITRI PREGLED zunanjih naprav	67
Poraba električne energije in električno varovanje	68
Zvočna moč/zvočni tlak	69
Možnosti krmiljenja RAV	70

VRF 75

Zunanje naprave	75
Mini SMMS z enojnim ventilatorjem	76
Mini SMMS-e	77
Zunanje naprave SMMS-e / LowRef	78
Zunanje naprave SMMS-e / SavRef	80
Razpredelnica kombinacij SMMS-e / SavRef	82
Razpredelnica kombinacij visokoučinkovitih modelov SMMS-e	86
Zunanje naprave SHRM-e	88
Razpredelnica kombinacij SHRM-e	90
Poraba električne energije in električno varovanje	94
Zvočna moč/zvočni tlak	95
Notranje naprave	96
NOTRANJE NAPRAVE VRF: pregled	96
Stenska naprava – serija 7	99
Stropna naprava	101
Standardna kanalska naprava	102
Ploska kanalska naprava	104
Visokotlačna kanalska naprava	106
Kanalska naprava za svež zrak	108
4-smerna standardna kaseta	110
Tanka kaseta 60 x 60	112
2-smerna kaseta	113
1-smerna kaseta	115
Konzola	117
Vgradna konzolna naprava	118
Stoječa naprava	119
Prezračevalni priklonni modul	120
Prezračevalni sistemi z rekuperacijo	122
Priklonni modul za toplo vodo MT (2 in 3 cevi)	126
Priklonni modul za toplo vodo HT (3 cevi)	127
Odcepná spojka SMMS-e/Mini-SMMS-e (2-cevni sistem)	129
Odcepná spojka SHRM-e (3-cevni sistem)	129
Ožičenje/električne inštalacije	130
Možnosti krmiljenja VRF	133
Servisni program TOSHIBA	140
Razlage simbolov	141
Merilna razporeditev za določitev ravni zvočnega tlaka	141
Pogoji meritev za klimatske naprave in toplotne črpalke Toshiba	141
Slovarček	143

NOTRANJE NAPRAVE HOME: pregled



SINGLE SPLIT

STENSKE NAPRAVE

DAISEIKAI 9

Velikosti: 10, 13, 16

Stran 9



SINGLE IN MULTI SPLIT

STENSKE NAPRAVE

SEIYA

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

Stran 6, 12



SUZUMI

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

Stran 7, 12



SHORAI PREMIUM

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

Stran 8, 13



KONZOLNE NAPRAVE

KONZOLA

Velikosti: 10, 13, 18

Stran 10, 14



MULTI SPLIT STENSKJE NAPRAVE**DAISEIKAI 9**

Velikosti: 10, 13, 16

Stran 13

KANALSKE NAPRAVE**KANALSKA NAPRAVA**

Velikosti: 10, 13, 16, 22, 24

Stran 15

KASETNE NAPRAVE**TANKA KASETA 60 x 60**

Velikosti: 10, 13, 16

Stran 14



SEIYA / Komplet

- Sodoben kompaktni Inverter
- A++ v načinu hlajenja
- Priložen infrardeči daljinski upravljalnik – WiFi ready



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	€		613,-	655,-	735,-	1.012,-	1.206,-	1.595,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E	RAS-18J2KVG-E	RAS-24J2KVG-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	20/-/38	21/-/39	21/-/41	22/-/43	32/-/47	35/-/48
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	20/-/38	24/39	21/-/41	22/-/43	32/-/48	35/-/43
Dimenzije (V x Š x G)	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	€		197,-	199,-	227,-	311,-	372,-	493,-

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 hladiiva	kg		0,40	0,43	0,46	0,62	0,88	1,08
Dimenzije (V x Š x G)	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	€		416,-	456,-	508,-	701,-	834,-	1.102,-

PRIBOR		CENA €
RB-RXS30-E	Izbirni infrardeči daljinski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem in funkcijo vzdrževanja temperature na 8 °C	80,-
RB-N101S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi brez kabla (24)	73,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave WiFi s kablom (10,13,16,18)	77,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave	63,-

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
Priporočeno 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
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	22/-/38	22/-/39	24/-/43	26/-/44	27/-/45	28/-/47
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	23/-/39	23/-/39	25/-/43	26/-/44	27/-/46	28/-/48
Dimenzije (V x Š x G)	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 hladiiva	kg		0,51	0,67	0,80	1,10	1,10	1,14
Dimenzije (V x Š x G)	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,-

PRIBOR		CENA €
RB-RXS30-E	Izbirni infrardeči daljinski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem in funkcijo vzdrževanja temperature na 8 °C	80,-
RB-N101S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi brez kabla (18,22,24)	73,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi s kablom (10,13,16)	77,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave	63,-

SHORAI Premium / Komplet

- Zgornji srednji razred s filtrom IAQ in ionizatorjem
- A++ za hlajenje in ogrevanje – 3D pretok zraka (18, 22, 24)
- Priložen udoben infrardeči daljinski upravljalnik – WiFi ready



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	€	888,-	1.023,-	1.232,-	1.523,-	1.744,-	2.021,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-18J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	22/-/38	22/-/39	24/-/43	26/-/44	27/-/45	28/-/47
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	23/-/39	23/-/39	25/-/43	26/-/44	27/-/46	28/-/48
Dimenzije (V x Š x G)	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	9	9	15	15	15
Cena	€	408,-	445,-	481,-	500,-	593,-	704,-

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 (V x Š x G)	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	€	480,-	578,-	751,-	1.023,-	1.151,-	1.317,-

PRIBOR		CENA €
RB-N101S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave WiFi brez kabla (18, 22, 24)	73,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi s kablom (10, 13, 16)	77,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave	63,-

DAISEIKAI 9 / Komplet

- Prvovrstni model z ionizatorjem in plazma filtrom
- Najvišja učinkovitost: A+++ za hlajenje in ogrevanje – 3D pretok zraka
- Priložen udoben infrardeči daljinski upravljalnik – WiFi ready



DAISEIKAI

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	€		1.425,-	1.565,-	1.999,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	20/-/43	20/-/44	22/-/45
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	20/-/44	20/-/45	22/-/46
Dimenzije (V x Š x G)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Teža	kg		14	14	14
Cena	€		442,-	478,-	527,-

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)	9,5 (3/8)
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 (V x Š x G)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Teža	kg		43	43	43
Cena	€		983,-	1.087,-	1.472,-

PRIBOR			CENA €
RB-N101S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi brez kablo		73,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave		63,-

Konzola / Komplet

- Konzola Bi-Flow s spremenljivim izstopom zraka
- A++ – z učinkom talnega ogrevanja
- Priložen udoben infrardeči daljinski upravljalnik – WiFi ready



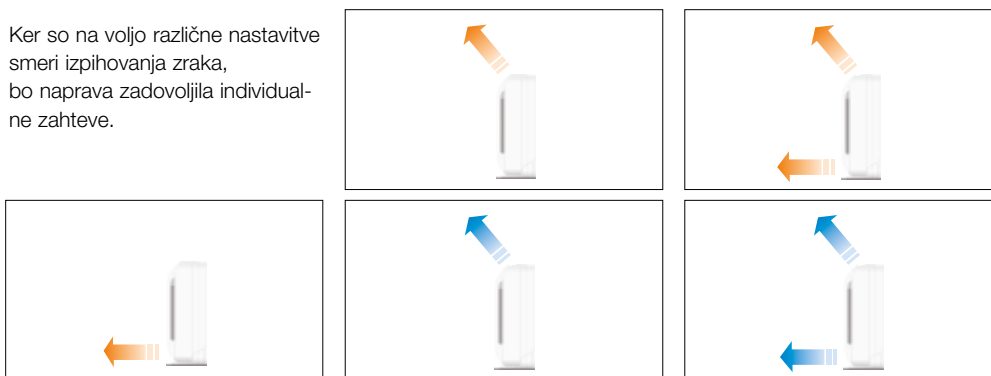
NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA			RAS-B10U2FVG-E1 RAS-10PAVSG-E	RAS-B13U2FVG-E1 RAS-13PAVSG-E	RAS-B18U2FVG-E1 RAS-18PAVSG-E
Hladilna moč	kW	❄	2,50	3,50	5,00
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄	0,80 - 3,20	0,70 - 4,10	1,00 - 5,60
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄	0,12/0,60/0,98	0,15/1,00/0,35	0,24/1,75/2,00
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
Raven zvočnega tlaka (nižko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	23/-/39	24/-/40	31/-/45
Raven zvočnega tlaka (nižko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	23/-/39	24/-/40	31/-/46
Dimenzije (V x Š x G)	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 (nižko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	-/-/46,0	-/-/48,0	-/-/49,0
Raven zvočnega tlaka (nižko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	-/-/47,0	-/-/50,0	-/-/50,0
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 (V x Š x G)	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,-

PRIBOR			CENA €
RB-RXS30-E	Izbirni infrardeči daljinski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem in funkcijo vzdrževanja temperature na 8 °C		80,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi s kablom		77,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave		63,-

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
- Priložen infrardeči daljinski upravljalnik – WiFi ready



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/-/38	21/-/39	21/-/41	22/-/43
Ogrevalna moč	kW		2,50	3,20	3,60	5,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)		20/-/38	24/39	21/-/41	22/-/43
Dimenzije (V x Š x G)	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	€		197,-	199,-	227,-	311,-

PRIBOR		CENA €
RB-RXS31-E	Izbirni daljinski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem	80,-

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)		22/-/38	22/-/39	24/-/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)		23/-/39	23/-/39	25/-/43	27/-/46	28/-/48
Dimenzije (V x Š x G)	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,-

PRIBOR		CENA €
RB-RXS31-E	Izbirni daljinski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem	80,-

SHORAI Premium

- Zgornji srednji razred s filtrom IAQ in ionizatorjem
- A++ za hlajenje in ogrevanje – 3D pretok zraka
- Priložen udoben infrardeči daljinski upravljalnik – WiFi ready



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)		22/-/38	22/-/39	24/-/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)		23/-/39	23/-/39	25/-/43	27/-/46	28/-/48
Dimenzije (V x Š x G)	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	9	9	15	15
Cena	€		408,-	445,-	481,-	593,-	704,-

DAISEIKAI 9

- Prvovrstni model z ionizatorjem in plazma filtrom
- A+++ za hlajenje in ogrevanje – 3D pretok zraka
- Priložen udoben infrardeči daljinski upravljalnik – WiFi ready



DAISEIKAI

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
Dimenzije (V x Š x G)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Teža	kg		14	14	14
Cena	€		442,-	478,-	527,-

Konzola

- Konzola Bi-Flow s spremenljivim izstopom zraka
- A++ – z učinkom talnega ogrevanja
- Priložen udoben infrardeči daljinski upravljalnik – WiFi ready



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)		23/-/39	24/-/40	31/-/45
Ogrevalna moč	kW		3,20	4,20	6,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)		23/-/39	24/-/40	31/-/46
Dimenzije (V x Š x G)	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,-

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
- Potrebne možnosti krmiljenja: infrardeče ali udobno kabelsko daljinsko upravljanje



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
Dimenzije (V x Š x G)	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	€		713,-	743,-	761,-

PRIBOR		CENA €
RBC-UM21PG(W)-E	Panel	281,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infrardeči daljinski upravljalnik in komplet sprejemnika	135,-
RB-RWS21-E	Kabelski daljinski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem	250,-

Kanalska naprava

- Najmanjša višina samo 210 mm
- Nastavljiv zunanji statični tlak do 45 Pa
- Priložen infrardeči daljinski upravljalnik – izbirno udobno kabelsko daljinsko upravljanje



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
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 (V x Š x G)	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	€		820,-	831,-	912,-	1.061,-	1.077,-

PRIBOR			CENA €
RB-RWS21-E	Kabelski daljinski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem		250,-



Pribor Multi

Stenska naprava



TIP		CENA €
818F0023	Izbirni aktivni karbonsko-katehinski filtrirni trak	24,-
818F0036	Izbirni filtrski trak IAQ	31,-
RB-RXS31-E	Izbirni infrardeči daljinski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem	80,-
RBC-Combi Control	Upravljanje glavnih funkcij, kot so vklop/izklop naprave, način delovanja, temperatura in hitrost ventilatorja ter opozorila ob izpadu elektrike ali previsoki/prenizki temperaturi, prek sporočil SMS ali aplikacije (za iOS in Android) (potrebna je kartica SIM)	463,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave	63,-
RB-N101S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi brez kabla	73,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi s kablom	77,-



Konzola

TIP		CENA €
818F0023	Izbirni aktivni karbonsko-katehinski filtrirni trak	24,-
818F0036	Izbirni filtrski trak IAQ	31,-
RB-RXS31-E	Izbirni infrardeči daljinski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem	80,-
RBC-Combi Control	Upravljanje glavnih funkcij, kot so vklop/izklop naprave, način delovanja, temperatura in hitrost ventilatorja ter opozorila ob izpadu elektrike ali previsoki/prenizki temperaturi, prek sporočil SMS ali aplikacije (za iOS in Android) (potrebna je kartica SIM)	463,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave	63,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi s kablom	77,-



Tanka kaseta 60 x 60

TIP		CENA €
RBC-UM21PG(W)-E	Panel	281,-
RB-RWS21-E	Kabelski daljinski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem, posebej za kasetne naprave Multi RAS	250,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infrardeči daljinski upravljalnik in komplet sprejemnika	135,-
TCB-SIR41UM-E	Senzor gibanja	80,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	50,-

Kanalska naprava



TIP		CENA €
RB-RWS21-E	Kabelski daljinski upravljalnik s tedenskim časovnim programatorjem, posebej za kanalske naprave Multi RAS RAS-MXXU2DVG-E	250,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskano vezje za zunanji vklop/izklop klimatske naprave	63,-
RBC-Combi Control	Upravljanje glavnih funkcij, kot so vklop/izklop naprave, način delovanja, temperatura in hitrost ventilatorja ter opozorila ob izpadu elektrike ali previsoki/prenizki temperaturi, prek sporočil SMS ali aplikacije (za iOS in Android) (potrebna je kartica SIM)	463,-
TCB-DUCEX10M	Podaljševalni kabel za modul infrardečega sprejemnika 10 m	82,-
TCB-DUC-AF1	Zračni filter za velikosti modelov 10 in 13	165,-
TCB-DUC-AF2	Zračni filter za velikost modela 16	183,-
TCB-DUC-AF3	Zračni filter za velikosti modelov 22 in 24	198,-

Coming soon

INVERTERSKI MULTISISTEMI: zunanje naprave



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

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



ZUNANJA NAPRAVA			2-PROSTORSKI MULTISPLIT		3-PROSTORSKI MULTISPLIT		4-PROSTORSKI MULTISPLIT	5-PROSTORSKI MULTISPLIT
			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)	❄️	45,0	47,0	47,0	48,0	48,0	52,0
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	🔥	46,0	50,0	50,0	49,0	49,0	55,0
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 hladiva	kg		1,02	1,02	1,05	1,92	1,92	2,39
Dimenzije (V x Š x G)	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	€		1.080,-	1.098,-	1.513,-	1.754,-	2.064,-	2.348,-

HITRI PREGLED zunanjih naprav

TIP	ZMOGLJIVOST (kW)		DOLŽINA CEVI (m)					DIMENZIJE CEVI (COLA)		KOLIČINA POLNJENJA	DOPOLNITEV HLADIVA
			min.	maks.	višinska razlika	predhodno napolnjeno	notranja naprava (maks.)	sesalna cev	cev za tekočino	(kg)	(g/m)
SEIYA											
RAS-07J2AVG-E	2,00	2,50	2	15	12	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,40	20
RAS-10J2AVG-E	2,50	3,20	2	15	12	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,43	20
RAS-13J2AVG-E	3,30	3,60	2	15	12	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,46	20
RAS-16J2AVG-E	4,20	5,00	2	20	12	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,62	20
RAS-18J2AVG-E	5,00	5,40	2	20	12	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,88	20
RAS-24J2AVG-E	6,50	7,00	2	20	12	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,08	20
SUZUMI + CONSOLE											
RAS-10PAVSG-E	2,50	3,20	2	20	12	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,51	20
RAS-13PAVSG-E	3,50	4,20	2	20	12	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,67	20
RAS-16PAVSG-E	4,60	5,50	2	20	12	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-18PAVSG-E	5,00	6,00	2	20	12	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-22PAVSG-E	6,10	7,00	2	20	12	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-24PAVSG-E	7,00	8,00	2	25	12	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,14	20
SHORAI PREMIUM											
RAS-10J2AVRG-E	2,50	3,20	2	20	12	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,51	20
RAS-13J2AVRG-E	3,50	4,20	2	20	12	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,67	20
RAS-16J2AVRG-E	4,60	5,50	2	20	12	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-18J2AVRG-E	5,00	6,00	2	20	12	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-22J2AVRG-E	6,10	7,00	2	20	12	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-24J2AVRG-E	7,00	8,00	2	25	12	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,14	20
DAISEIKAI 9											
RAS-10PAVPG-E	2,50	3,20	2	25	12	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	1,00	20
RAS-13PAVPG-E	3,50	4,00	2	25	12	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	1,00	20
RAS-16PAVPG-E	4,50	4,50	2	25	12	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	1,00	20
MULTISPLIT											
RAS-2M14U2AVG-E	4,00	4,40	2	30	10	30	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	1,02	20
RAS-2M18U2AVG-E	5,20	5,60	2	30	10	30	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	1,02	20
RAS-3M18U2AVG-E	5,20	6,80	2	50	10	50	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,05	20
RAS-3M26U2AVG-E	7,50	9,00	3	70	15	40	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,92	20
RAS-4M27U2AVG-E	8,00	9,00	3	70	15	40	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	4x 6,3 (1/4)	1,92	20
RAS-5M34U2AVG-E	10,00	12,00	3	80	15	40	25	3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	5x 6,3 (1/4)	2,39	20

Poraba električne energije in 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
SUZUMI + CONSOLE								
RAS-10PAVSG-E	3,75	3,45	0,12/0,60/0,98	0,20/0,86/1,50	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13PAVSG-E	4,99	4,59	0,15/1,00/0,35	0,20/1,25/1,60	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16PAVSG-E	6,84	6,26	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-18PAVSG-E	7,71	7,08	0,24/1,75/2,00	0,22/2,00/2,20	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-22PAVSG-E	8,93	8,16	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-24PAVSG-E	10,92	9,95	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
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 zvočne moči	Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)
	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥
SEIYA				
RAS-07J2AVG-E	62	64	47	49
RAS-10J2AVG-E	63	64	48	49
RAS-13J2AVG-E	63	64	48	49
RAS-16J2AVG-E	64	67	49	52
RAS-18J2AVG-E	65	67	50	52
RAS-24J2AVG-E	70	70	55	55
SUZUMI + CONSOLE				
RAS-10PAVSG-E	-/-/61,0	-/-/62,0	-/-/46,0	-/-/47,0
RAS-13PAVSG-E	-/-/63,0	-/-/65,0	-/-/48,0	-/-/50,0
RAS-16PAVSG-E	64	67	49	52
RAS-18PAVSG-E	-/-/64,0	-/-/65,0	-/-/49,0	-/-/50,0
RAS-22PAVSG-E	68	67	53	52
RAS-24PAVSG-E	68	68	53	53
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	58,0	59,0	45,0	46,0
RAS-2M18U2AVG-E	60,0	63,0	47,0	50,0
RAS-3M18U2AVG-E	60,0	63,0	47,0	50,0
RAS-3M26U2AVG-E	63,0	64,0	48,0	49,0
RAS-4M27U2AVG-E	63,0	64,0	48,0	49,0
RAS-5M34U2AVG-E	66,0	68,0	52,0	55,0



Razpredelnica kombinacij INVERTERSKIH MULTISISTEMOV

ZUNANJA NAPRAVA	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E			
1 naprava *	7 10 13	7 10 13 16	7 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 napravi			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+05+07 16+07+07 16+10+10 16+13+07	07+07+07 10+07+07 13+07+07 10+10+07 13+10+07 16+10+07 16+07+07 18+07+07 22+07+07 16+07+07 18+10+07 24+07+07 18+10+07 18+13+07 16+10+10 16+13+07	16+13+10 16+13+13 16+16+07 16+16+10 16+16+13 16+16+16 18+07+07 18+10+07 18+10+10 18+13+07 18+13+10 18+13+13 18+16+07 18+16+10 18+16+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+07	24+10+10 24+13+07 24+13+10 24+13+13 24+16+07 24+16+10 24+16+13
4 napravi							
5 napravi							

* 1 naprava samo za način hlajenja

TOSHIBA | 23

Pregled izdelkov Home

Lastnosti izdelka

		SEIYA	SUZUMI	SHORAI PREMIUM	DAISEKAI 9
Hlajenje/ogrevanje		●	●	●	●
Hibridno invertersko krmiljenje		●	●	●	●
Rotacijski batni kompresor		● 07-18	● 10/13/16	● 10/13/16	
Dvojni rotacijski batni kompresor		● 24	● 18/22/24	● 18/22/24	●
Prašni filter		●	●	●	●
Filter IAQ		●	●	●	
Aktivni karbonsko-katehinski filter		izbirno	izbirno	izbirno	izbirno
Plazma filter (Pure Mode)				●	●
Ionizator zraka				●	
SUPER ionizator					●
Funkcija samočiščenja		●	●	●	●
Avtomatski način delovanja		●	●	●	●
HI POWER		●	●	●	●
Sistem za avtodiagnosticiranje		●	●	●	●
Ekološki način delovanja		●	●	●	●
Quiet Mode		●	●	●	●
Comfort Sleep		●	●	●	●
Power Selection		○*			○
WiFi-kompatibilen		●	●	●	●
Tedenski časovni programator		○	○	○	○
Časovni programator (timer)		●	●	●	●
Off Timer		●			
Avtomatski ponovni vklop		●	●	●	●
Nadzor temperature na 8°C		○*	○*	○*	●*
Floor Mode					
Preset Mode		●	●	●	●
One Touch Mode			●	●	●
Izvedba Single		●	●	●	●
Izvedba Multi		●	●	●	●

● Standardna konfiguracija

○ samo v kombinaciji z izbirnim daljinskim upravljalnikom

* Funkcija je na voljo samo v izvedbi Single

KONZOLA	TANKA KASETA	KANALSKA NAPRAVA			
●	●	●			Hlajenje/ogrevanje
●	●	●			Hibridno inverterско krmiljenje
● 10/13/16					Rotacijski batni kompresor
● 18/22	●	●			Dvojni rotacijski batni kompresor
●	●				Prašni filter
●					Filter IAQ
izbirno	izbirno	izbirno			Aktivni karbonsko-katehinski filter
					Plazma filter (Pure Mode)
					Ionizator zraka
					SUPER ionizator
●	●	●			Funkcija samočiščenja
●	●	●			Avtomatski način delovanja
●	●	●			HI POWER
●	●	●			Sistem za avtodiagnosticiranje
●		●			Ekološki način delovanja
	●	●			Quiet Mode
●	●	●			Comfort Sleep
●		○*			Power Selection
●	●	●			WiFi-kompatibilen
○		○*			Tedenski časovni programator
●	●	●			Časovni programator (timer)
●	●	●			Off Timer
●	●	●			Avtomatski ponovni vklop
○*					Nadzor temperature na 8°C
●					Floor Mode
●	●	●			Preset Mode
●		●			One Touch Mode
●					Izvedba Single
●	●	●			Izvedba Multi

Funkcije klimatskih naprav

Klimatske naprave TOSHIBA imajo naslednje funkcije:



Hlajenje: ta naprava lahko zrak hladi in suši.



Ogrevanje: ta naprava lahko zrak ogreva.



Hibridno invertersko krmiljenje: brezstopenjska nastavitve zmogljivosti.



Rotacijski batni kompresor: stabilnost in višja stopnja učinkovitosti.



Dvojni rotacijski batni kompresor: dolga življenjska doba, mirno delovanje in najvišja učinkovitost.



Prašni filter: pralni filter za grobe nečistoče.



Filter IAQ: fini filter iz naravnih snovi.



Aktivni karbonsko-katehinski filter: filter za čiščenje z encimi iz zelenega čaja.



Plazma filter (Pure Mode): elektrostatični filtrirni sistem.



Ionizator zraka: negativni ioni obdajo nečiste delce v zraku. Prah, cvetni prah in dim se nevtralizirajo.



SUPER ionizator: intenzivno čiščenje zraka z negativnimi ioni.



Funkcija samočiščenja: aktivna uporaba kondenzata za čiščenje.



Avtomatski način delovanja: avtomatska izbira med hlajenjem in ogrevanjem.



HI POWER: posebno močan zračni tok za hitro doseganje želene temperature.



Sistem za avtodiagnosticiranje: preizkus pravilnega delovanja naprave.



Ekološki način delovanja: funkcija varčevanja z energijo.



Quiet Mode: zelo nizka raven hrupa – način zelo tihega delovanja.



Comfort Sleep: postopno povečevanje temperature za 2 °C do jutra.



Power Selection: omejitev zmogljivosti in s tem prihranek električne energije za 25, 50 ali 75 %.



Floor Mode: naravni učinek talnega ogrevanja za več udobja.



Preset Mode: omogoča individualne nastavitve s pritiskom tipke.



One Touch Mode: uporabniku prilagojen avtomatski način delovanja.



WiFi-kompatibilen: možnost krmiljenja naprave prek pametnega telefona.



Tedenski časovni programator: do štiri nastavitve na dan in do sedem na teden.



Časovni programator (timer): individualno programiranje časa vklopa/izklopa.



Off Timer: naprava se izklopi ob izbranem času (30min–12h).



Avtomatski ponovni vklop: po izpadu elektrike.



Nadzor temperature na 8°C: zaščita proti zmrzovanju za prazne prostore.

Možnosti krmiljenja RAS

	TIP / OPIS	CENA €
	RB-RXS30-E Infrardeči daljinski upravljalnik s funkcijami udobja za - vse izvedbe HOME SINGLE Dodatne funkcije: - tedenski časovni programator, One Touch, ekološki način delovanja, Comfort Sleep, HI POWER, Power Select, funkcija vzdrževanja temperature na 8 °C	80,-
	RB-RXS31-E Infrardeči daljinski upravljalnik s funkcijami udobja za - Multi: MIRAI, Suzumi Plus in konzola Dodatne funkcije: - tedenski časovni programator, One Touch, ekološki način delovanja, Comfort Sleep, HI POWER	80,-
	RB-RWS21-E Kabelski daljinski upravljalnik z velikim osvetljenim zaslonom in funkcijami udobja za - tanko kaseto in kanalske naprave Bi-Ref Multi Dodatne funkcije: - tedenski časovni programator, Quiet Mode, ekološki način delovanja, HI POWER	250,-
	TCB-IFCB5-PE Daljinski vklop/izklop in modul okenskega kontakta Breznapetostni kontakt za vklop/izklop in vhod okenskega kontakta - Funkcija okenskega kontakta - Oddaljena funkcija za vklop/izklop TCB-PX100-PE Ohišje za TCB-IFCB5-PE	63,- 49,-
	RBC-Combi Control Modul za upravljanje vseh glavnih funkcij notranje naprave prek mobilnega telefona s sporočilom SMS ali aplikacijo. - Združljiv z vsemi notranjimi napravami z infrardečim daljinskim upravljalnikom - Potrebna je kartica SIM - Brezplačna aplikacija za iOS in Android	463,-
 Izbirni pribor za AP-IR-WIFI-1: 	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 in Android	232,-
	AP-SmartSocket 230-voltni adapter za vtičnico s funkcijami za vklop/izklop, časovnega programatorja ter spremljanja porabe energije. - Nadzor in prikaz električnega toka in napetosti v realnem času - Daljinski vklop/izklop - Časovni programator s koledarjem - Do 3,0 kW priključne moči - Potreben modul WiFi AP-IR-WIFI-1	130,-
 	RB-N101S-G TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi brez kabla Primerno za: Seiya (24); Suzumi (18,22,24), Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9 (vsi modeli) - Potrebna omrežje WLAN in dostop do interneta - Oblak TOSHIBA; brezplačna aplikacija za iOS ali Android RB-N102S-G TOSHIBA Home AC Control – vmesnik za upravljanje prek povezave Wi-Fi s kablom Primerno za: Seiya (10,13,16,18); Suzumi (10,13,16), Shorai Premium (10,13,16), konzola (vsi modeli) - Potrebna omrežje WLAN in dostop do interneta - Oblak TOSHIBA; brezplačna aplikacija za iOS ali Android	  73,- 77,-

ESTIA – toplotne črpalke zrak-voda

SERIJA 5 & HI POWER MONOBLOC

- 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

Serijska 5 in HI POWER

Stran 29, 31



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

HIDRO NOTRANJA NAPRAVA

Serijska 5 in HI POWER

Stran 30, 31



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

DALJINSKI UPRAVLJALNIK

Stran 35



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 32



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

MONOBLOK

Stran 34



Novi Monobloc združuje zunanjo napravo in hidro notranjo napravo v eno napravo in je primeren za namestitev na prostem.

TOPILOTNA ČRPALKA ZA SANITARNO TOPLO VODO MONO

Stran 33



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

ESTIA serija 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
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 (V x Š x G)	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	€		1.113,-	2.227,-	2.676,-	2.996,-

Vrednosti, izmerjene po EN14511 vklj. z odtajevanjem



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
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 (V x Š x G)	mm		1340 x 900 x 320		1340 x 900 x 320		1340 x 900 x 320
Teža	kg		93		93		93
Cena	€		2.780,-		3.141,-		3.565,-

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	V/Ph+N/Hz		1	1	2	3	1	2
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 (V x Š x G)	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	€		2.972,-	3.080,-	3.124,-	3.208,-	3.722,-	3.806,-

ESTIA HI POWER serija 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	-	-	-
Vhodna moč @ A+2/W+35 (maks.)	kW	❄	3,56	3,62	-	-	-
Stopnja učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	❄	3,30	3,30	-	-	-
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	-	-	-
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	-	-	-
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 (V x Š x G)	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	€		3.079,-	3.260,-	3.508,-	3.648,-	3.856,-

Vrednosti, izmerjene po EN14511 vklj. z odtajevanjem

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	V/Ph+N/Hz	1	2	3	1	2	3
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 (V x Š x G)	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	€	3.080,-	3.124,-	3.208,-	3.722,-	3.806,-	3.894,-

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 toplo vodo ESTIA MONO



- 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°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.)	°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.)	°C	✱	65		65
Temperatura vode, zgolj delovanje toplotne črpalke (maks.)	°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.)	m³/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.)	m³		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,-

IZVEDBE IZDELKA	HWS-G1901CNRR-E	HWS-G2601CNRR-E	HWS-G1901CNXR-E	HWS-G2601CNXR-E	HWS-G1901ENXR-E	HWS-G2601ENXR-E
	190/260 l Rezervoar in 180° alternativni položaj vodovodnega priključka		190/260 l Rezervoar in Deluxe PCB		190/260 l Rezervoar in Deluxe PCB in toplotni izmenjevalnik	
	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.	
CENA €	2.360,-	2.440,-	2.440,-	2.560,-	2.680,-	2.760,-

ESTIA MONOBLOK



- Učinkovita mini ohlajevalna naprava za proizvodnjo hladne in tople vode
- A++ pri delovanju ogrevanja, COP do 4,10
- Upravljanje prek udobnega daljinskega upravljalnika ali vmesnika Modbus
- Ni skladiščno blago – čas dobave na zahtevo

MONOBLOK	17 kW	21 kW
Črpalka s krmiljenim številom vrtljajev	RUA-CP1701H8-E	RUA-CP2101H8-E
CENA €	10.021,-	11.368,-
Črpalka s fiksnim številom vrtljajev	RUA-CP1701HFP8-E	RUA-CP2101HFP8-E
CENA €	9.768,-	11.116,-
Brez črpalke/ekspanzijske posode	RUA-CP1701HL8-E	RUA-CP2101HL8-E
CENA €	8.589,-	9.937,-

ZUNANJA NAPRAVA		RUA-CP1701H8-E	RUA-CP2101H8-E
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	17,10	21,10
Vhodna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	4,20	5,20
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	4,10	4,10
Energetski razred		A+	A+
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	14,90	18,60
Vhodna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	5,00	6,00
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	3,00	3,10
JAZ		3,70	3,69
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	+20/+60	+20/+57
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	+5/+18	+5/+18
Električno napajanje	V/Ph/Hz	360-440/3/50	360-440/3/50
Obratovalni tok (naz.)	A	12,50	14,30
Obratovalni tok (maks.)	A	16,70	19,10
Zagonski tok	A	Softstart	Softstart
Priporočeno električno varovanje	A	3x 16	3x 20
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kompresor, območje nadzora (min.–maks.)	Hz	15 - 100,2	30 - 96
Količina zraka (maks.)	m³/h	7200	8640
Pretok vode, brez modula vodnega sistema (min.–maks.)	m³/h	1,62 / 4,68	1,62 / 4,68
Pretok vode, pri črpalci s stalno hitrostjo (min.–maks.)	m³/h	1,62 / 5,04	1,62 / 5,04
ESP pri črpalci s stalno hitrostjo	kPa	150	150
Pretok vode, pri črpalci s spremenljivo hitrostjo (min.–maks.)	m³/h	1,62 / 4,32	2,05 / 5,40
ESP pri črpalci s spremenljivo hitrostjo	kPa	80	65
Ekspanzijska posoda	l	8,0	8,0
Raven zvočne moči	dB(A)	71,0	74,0
Raven zvočnega tlaka @ 10 m	dB(A)	40,0	43,0
Vodovodni priključki (vhod/izhod)	cola	1 ¼ - 1	1 ¼ - 1
Območje delovanja zunanja temperatura (min. - maks.)	°C	-20/+30	-20/+30
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	0/+46	0/+46
Hladivo		R410A	R410A
Količina hladiva	kg	8,0	8,0
Ekvivalent CO2	t	16,70	16,70
Dimenzije (V x Š x G)	mm	1579 x 1109 x 584	1579 x 1109 x 584
Teža	kg	190,9	199,4
Cena	€	10.021,-	11.368,-

Vrednosti zmogljivosti v skladu z EN 14511

Ocena v dB z referenco=10⁻¹² W, (A). Vrednosti navedenih emisij hrupa so razdeljene v skladu s standardom ISO 4871 (s toleranco +/-3dB(A)).

Izmerjeno v skladu s standardom ISO 9614-1 in certificirano s strani Euroventa.

Ocena v dB z referenco 20 µPa, (A). Vrednosti navedenih emisij hrupa so razdeljene v skladu s standardom ISO 4871 (s toleranco +/-3dB(A)).

Za informacijo: izračunano na podlagi ravni zvočne moči Lw(A).

Temperatura predtoka 35 °C, ΔT: 10 K

PRIBOR ESTIA

PRIBOR	FUNKCIJA	CENA €
HWS-AMS54E	Zunanji prostorski daljinski kabelski upravljalnik	140,-
TCB-PCIN3E	Izhodni signal za vklop zunanje ogrevalne naprave in izhod za javljanje napake ali izhod za signal delovanja kompresorja in delovanja oddajevanja	123,-
TCB-PCM03E	Vhod za zunanji prostorski termostat ali vhod za izklop v sili ali zunanji vklop/izklop	92,-
95612037	Senzor za temperaturo dodatnega hranilnika za sanitarno toplo vodo	64,-
VK320M0AIRC001	Nadomestno pretočno stikalo (popust za nadomestni del ne velja)	68,-
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,-
PRIBOR MONOBLOK		CENA €
RBP-AMT11E	Zunanji daljinski kabelski upravljalnik	312,-
RBP-RTMS1MNRE	Nadrejen/podrejen senzor za 2 napravi	185,-
RBP-RTDH1MNRE	Senzor za temperaturo dodatnega hranilnika za sanitarno toplo vodo	253,-
RBP-RTAM1MNRE	Dodatni senzor zunanje temperature	202,-

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 Series 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	-	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1105H8R-E	-	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1405H8R-E	-	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
MONOBLOC					
RUA-CP1701H8-E	16,70	3x 16	360-440/3/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RUA-CP2101H8-E	19,10	3x 20	360-440/3/50	H07RN-F 5G2,5	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 Series 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	-
HWS-P1105H8R-E	67	52	52	46
HWS-P1405H8R-E	68	53	53	-
MONOBLOC				
RUA-CP1701H8-E	71	40 (@10m)	40 (@10m)	-
RUA-CP2101H8-E	74	43 (@10m)	43 (@10m)	-

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

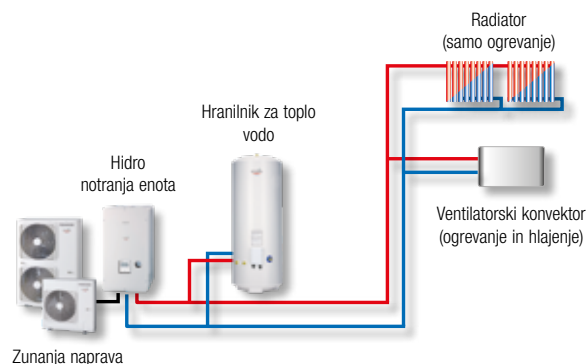
1 OBMOČJE S FUNKCIJO OGREVANJA

1 območje s funkcijo ogrevanja in pripravo tople vode.



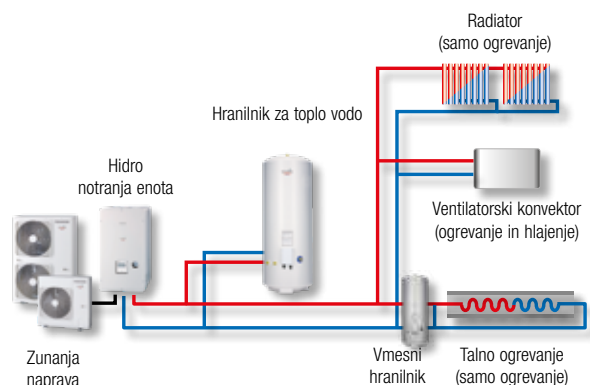
1 OBMOČJE S FUNKCIJO OGREVANJA IN HLAJENJA

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



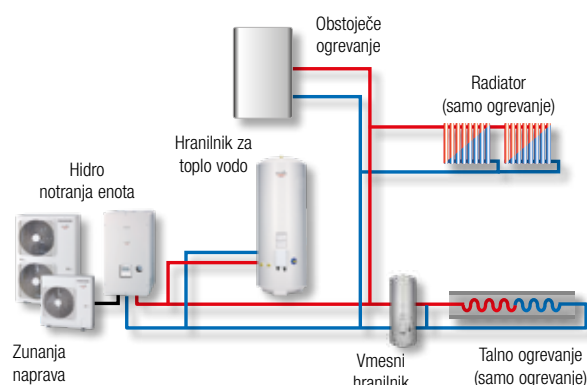
2 OBMOČJI S FUNKCIJO HLAJENJA

Primer uporabe v novi hiši.



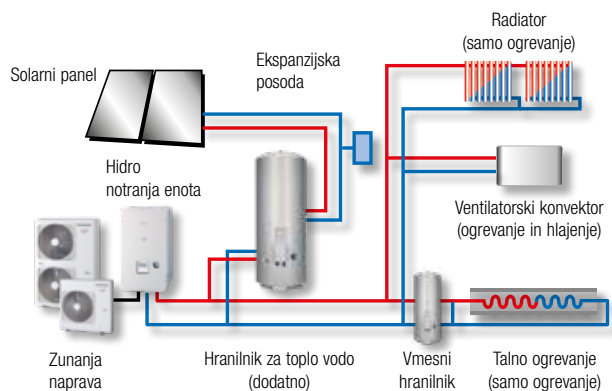
2 OBMOČJI Z OBSTOJEČIM OGREVANJEM

Primer uporabe za hišo z obstoječim ogrevanjem.



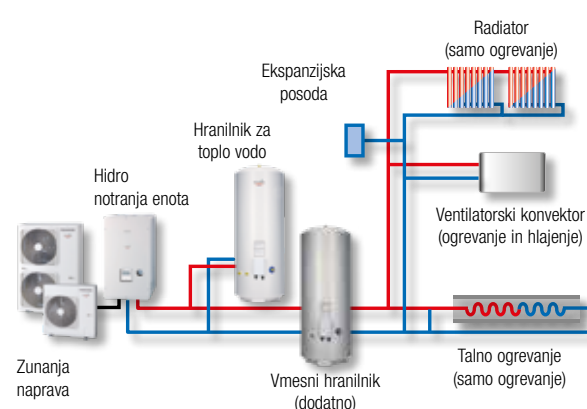
2 OBMOČJI S SOLARNO FUNKCIJO IN FUNKCIJO HLAJENJA

Primer uporabe v novi hiši.



2 OBMOČJI Z VMESNIM HRANILNIKOM IN FUNKCIJO HLAJENJA

Primer uporabe v novi hiši.

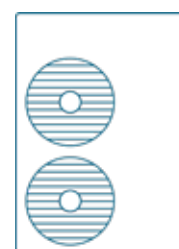
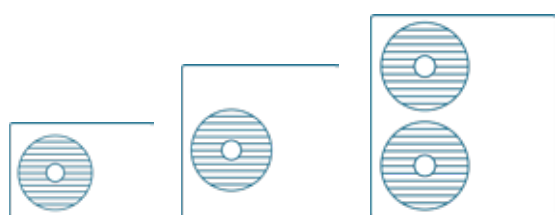




SISTEMI RAV: enoprostorska rešitev

- 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

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

Stran 64



SUPER DIGITAL INVERTER

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

Stran 65



DIGITAL INVERTER BIG

Hladilna moč: 19,4 | 22,5

Stran 66



NOTRANJE NAPRAVE RAV: pregled

STENSKA NAPRAVA

STENSKA NAPRAVA SERIJE 7

Hladilna moč: 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7

DI, SDI, DI BIG

Stran 42



STROPNE NAPRAVE

STROPNA NAPRAVA

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

DI, SDI, DI BIG

Stran 44



KASETNE NAPRAVE

TANKA KASETA 60 x 60

Hladilna moč: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, SDI, DI BIG

Stran 48



KASETA SMART

Hladilna moč: 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5

SDI

Stran 49



4-SMERNA STANDARDNA KASETA

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

DI, SDI, DI BIG

Stran 50



KANALSKE NAPRAVE

PLOSKA KANALSKA NAPRAVA

Hladilna moč: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, SDI, DI BIG

Stran 52

**STANDARDNA KANALSKA NAPRAVA**

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

DI, SDI, DI BIG

Stran 53

**VISOKOTLAČNA KANALSKA NAPRAVA**

Hladilna moč: 19,0 | 22,5

DI BIG

Stran 56



POSEBNE REŠITVE

PREZRAČEVALNI PRIKLOPNI MODUL

Hladilna moč: 2,5–23,0

DI, SDI, DI BIG

Stran 58

**ZRAČNE ZAVESE**

Hladilna moč: 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0

DI, SDI

Stran 62



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

DIGITAL INVERTER

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
Hladilna moč	kW	❄	2,50	3,60	5,00	6,70
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄	-/0,61/-	-/1,13/-	-/1,66/-	-/2,44/-
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄	4,10	3,19	3,01	2,75
Stopnja učinkovitosti SEER		❄	6,36	6,12	6,19	5,73
Energetski razred		❄	A++	A++	A++	A+
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Ogrevalna moč	kW	☀	3,40	4,00	5,30	7,70
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW	☀	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	-/0,85/-	-/1,12/-	-/1,55/-	-/2,61/-
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	☀	4,00	3,57	3,42	2,95
Stopnja učinkovitosti SCOP		☀	4,10	4,22	4,00	4,01
Energetski razred		☀	A+	A+	A+	A+
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-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
Priporočeno električno varovanje	A		10	10	16	16
Cena kompleta	€		1.184,-	1.388,-	1.557,-	1.886,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-RM301KRTP-E	RAV-RM401KRTP-E	RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	29/34/40	30/36/41	36/39/42	35/41/45
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	29/34/40	30/36/41	36/39/42	35/41/45
Dimenzije (V x Š x G)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Teža	kg		10	10	14	14
Cena	€		399,-	426,-	467,-	486,-

ZUNANJA NAPRAVA			RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E
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 (½)	12,7 (½)	15,9 (¾)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	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
Hladivo			R32	R32	R32	R32
Količina hladiiva	kg		0,6	0,9	0,9	1,3
Dimenzije (V x Š x G)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Teža	kg		29	34	40	44
Cena	€		785,-	962,-	1.090,-	1.400,-

Super Digital Inverter – stenska naprava

NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA			RAV-RM561KRTP-E RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801KRTP-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	€		1.982,-	2.408,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E
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 (V x Š x G)	mm		320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Teža	kg		14	14
Cena	€		467,-	486,-

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 (¾)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m		3	3
Dolžina cevi (maks.)	m		50	50
Višinska razlika (maks.)	m		30	30
Tip kompresorja			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo			R32	R32
Količina hlada	kg		1,35	1,90
Dimenzije (V x Š x G)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370
Teža	kg		45	74
Cena	€		1.515,-	1.922,-

Stropna naprava

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



Digital Inverter – stropna naprava – 1-fazna

DIGITAL INVERTER

NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA		RAV-RM401CTP-E RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561CTP-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801CTP-E RAV-GM801ATP-E	RAV-RM1101CTP-E RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-GM1401ATP-E
Hladilna moč	kW ❄️	3,60	5,00	6,90	9,50	12,10
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20
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	3,22	2,74
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	6,34	5,50	5,62	5,86	5,36
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 🔥	4,00	5,30	7,70	11,20	13,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00
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	3,81	3,74
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	5,10	4,32	4,21	4,27	4,19
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	16	16	25	25
Cena kompleta	€	1.820,-	1.995,-	2.407,-	2.972,-	3.232,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM401CTP-E	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	28/35/37	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	28/35/37	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Dimenzije (V x Š x G)	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
Teža	kg	23	23	29	37	37
Cena	€	780,-	827,-	929,-	1.054,-	1.175,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	49	46	48	54	55
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	50	48	52	57	57
Ø sesalne cevi	mm (cola)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m	2	5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	20	30	30	50	50
Višinska razlika (maks.)	m	10	30	30	30	30
Tip kompresorja		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladiivo		R32	R32	R32	R32	R32
Količina hladiiva	kg	0,9	0,9	1,3	2,1	2,1
Dimenzije (V x Š x G)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Teža	kg	34	40	44	68	68
Cena	€	962,-	1.090,-	1.400,-	1.840,-	1.979,-

Digital Inverter – stropna naprava – 3-fazna

DIGITAL INVERTER

NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA			RAV-RM1101CTP-E RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-GM1401AT8P-E
Hladilna moč	kW	❄	9,50	12,10
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20
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
Stopnja učinkovitosti SEER		❄	5,86	5,36
Energetski razred		❄	A++	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46
Ogrevalna moč	kW	☀	11,20	13,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW	☀	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00
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
Stopnja učinkovitosti SCOP		☀	4,27	4,19
Energetski razred		☀	A+	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A		3x 16	3x 16
Cena kompleta	€		3.145,-	3.403,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	32/38/44	35/41/46
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	32/38/44	35/41/46
Dimenzije (V x Š x G)	mm		235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Teža	kg		37	37
Cena	€		1.054,-	1.175,-

ZUNANJA NAPRAVA			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-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)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		9,5 (3/8)	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		2,1	2,1
Dimenzije (V x Š x G)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Teža	kg		69	69
Cena	€		2.013,-	2.150,-

Super Digital Inverter – stropna naprava – 1-fazna

SUPER
DIGITAL INVERTER

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	€		2.420,-	2.929,-	3.847,-	4.234,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E
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 (V x Š x G)	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	€		827,-	929,-	1.054,-	1.175,-

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 (¾)	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		3	3	3	3
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 (V x Š x G)	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	€		1.515,-	1.922,-	2.715,-	2.981,-

Super Digital Inverter – stropna naprava – 3-fazna

S U P E R
DIGITAL INVERTER

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 (pre data)	12,50 (pre data)	14,00 (pre data)
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️	2,60 - 12,00 (pre data)	2,60 - 14,00 (pre data)	2,60 - 16,00 (pre data)
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	0,66/2,56/3,81 (pre data)	0,66/3,68/4,85 (pre data)	0,66/4,60/6,33 (pre data)
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,91 (pre data)	3,40 (pre data)	3,04 (pre data)
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	6,61 (pre data)	6,30 (pre data)	6,00 (pre data)
Energetski razred	❄️	A++ (pre data)	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46 (pre data)	-15 / +46 (pre data)	-15 / +46 (pre data)
Ogrevalna moč	kW 🔥	11,20 (pre data)	14,00 (pre data)	16,00 (pre data)
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥	2,40 - 14,00 (pre data)	2,40 - 18,00 (pre data)	2,40 - 19,00 (pre data)
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	0,53/2,51/4,26 (pre data)	0,53/3,48/5,95 (pre data)	0,53/4,30/6,96 (pre data)
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,46 (pre data)	4,02 (pre data)	3,72 (pre data)
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,21 (pre data)	4,20 (pre data)	4,19 (pre data)
Energetski razred	🔥	A+ (pre data)	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-20/ +15 (pre data)	-20/ +15 (pre data)	-20/ +15 (pre data)
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	-	-	-
Cena kompleta	€	4.232,-	4.507,-	5.018,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	32/38/44	35/41/46	33/42/46 (pre data)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	32/38/44	35/41/46	33/42/46 (pre data)
Dimenzije (V x Š x G)	mm	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690 (pre data)
Teža	kg	37	37	37 (pre data)
Cena	€	1.054,-	1.175,-	1.236,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	49 (pre data)	51 (pre data)	51 (pre data)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	50 (pre data)	52 (pre data)	53 (pre data)
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	3	3	3
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	3,10 (pre data)	3,10 (pre data)	3,10 (pre data)
Dimenzije (V x Š x G)	mm	1340 x 900 x 320	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg	95	95	95
Cena	€	3.100,-	3.254,-	3.704,-

Cena kompleta vklj. z RBC-AMT32E

PRIBOR		CENA €
RBC-AMT32E	Kabelski daljinski upravljalnik	78,-
RBC-AX33CE	Infrardeči daljinski upravljalnik in komplet sprejemnika	219,-
TCB-DP31CE	Črpalka za kondenzat	284,-
TCB-KP13CE	Kotni element (potreben je pri črpalki za kondenzat), velikosti modelov 4 in 5	81,-
TCB-KP23CE	Kotni element (potreben je pri črpalki za kondenzat), velikosti modelov od 8 do 16	94,-
TCB-PCUC2E	Izbirni krmilni modul	129,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	50,-

Tanka kasetna 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



DIGITAL INVERTER

SUPER DIGITAL INVERTER

Tanka kasetna

NOTRANJA NAPRAVA ZUNANJA NAPRAVA			RAV-RM301MUT-E RAV-GM301ATP-E	RAV-RM401MUT-E RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561MUT-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561MUT-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	€		1.988,-	2.193,-	2.342,-	2.767,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-RM301MUT-E	RAV-RM401MUT-E	RAV-RM561MUT-E	RAV-RM561MUT-E
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 (V x Š x G)	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	€		844,-	872,-	893,-	893,-

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 (V x Š x G)	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	€		785,-	962,-	1.090,-	1.515,-

Cena kompleta vklj. z RBC-AMT32E in RBC-UM21PG(W)-E

PANEL		CENA €
RBC-UM21PG(W)-E	Panel	281,-
PRIBOR		CENA €
RBC-AMT32E	Kabelski daljinski upravljalnik	78,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infrardeči daljinski upravljalnik	135,-
TCB-SIR41UM-E	Senzor premikanja	80,-
TCB-PX40MUME	Vgradno ohišje za: tiskano vezje za zunanji krmljenje, vmesnik za omrežne povezave TCC, tiskano vezje za okenske kontakte	85,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	50,-
TCB-PX30MUE	Vmesniški modul za povezavo – potrebno v povezavi s TCB-PCNT30TLE2 (adapter TCC-Link)	85,-

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



Super Digital Inverter – kasetta Smart

SUPER
DIGITAL INVERTER

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	€	2.688,-	3.300,-	4.221,-	4.633,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-GM561UT-E	RAV-GM801UT-E	RAV-GM1101UT-E	RAV-GM1401UT-E
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 (V x Š x G)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 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	€	821,-	1.026,-	1.154,-	1.300,-

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 (¾)	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	3	3	3	3
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 (V x Š x G)	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	€	1.515,-	1.922,-	2.715,-	2.981,-

Cena kompleta vklj. z RBC-AMT32E in RBC-UM21PG(W)-E

PANEL		CENA €
RBC-U41PG(W)-E	Panel	274,-
PRIBOR		CENA €
RBC-AMT32E	Kabelski daljinski upravljalnik	78,-
RBC-AX41U(W)-E	Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika	200,-
TCB-SIR41U-E	Senzor premikanja	93,-
TCB-GFC1603UE	Filter svežega zraka	211,-
TCB-SP1603UE	Distančni okvirji za znižanje panela za 70 mm	162,-
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	50,-
TCB-PX30MUE	Vmesniški modul za povezavo – potrebno v povezavi s TCB-PCNT30TLE2 (adapter TCC-Link)	85,-

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



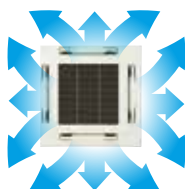
DIGITAL INVERTER

Digital Inverter – 4-smerna standardna kaset

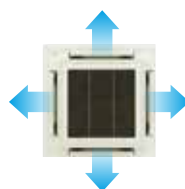
		1-fazno				3-fazno	
NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM561UTP-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801UTP-E RAV-GM801ATP-E	RAV-RM1101UTP-E RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401UTP-E RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1101UTP-E RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401UTP-E RAV-GM1401AT8P-E
Hladilna moč	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	12,00	9,50	12,00
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20
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	0,60/4,29/4,71	0,60/4,29/4,71
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,21	3,02	3,31	2,80	3,31	2,80
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	6,34	5,81	6,15	5,71	6,15	5,71
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 🔥	5,30	7,70	11,20	13,00	11,20	13,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20
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	0,60/2,93/4,30	0,60/4,46/4,50
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,90	3,62	3,82	3,76	3,82	3,76
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,60	4,42	4,28	4,29	4,28	4,29
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
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
Priporočeno električno varovanje	A	16	16	25	25	3x 16	3x 16
Cena kompleta	€	2.156,-	2.570,-	3.208,-	3.471,-	3.381,-	3.642,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E
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
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
Dimenzije (V x Š x G)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
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	€	740,-	844,-	1.042,-	1.166,-	1.042,-	1.166,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	46	48	54	55	54	55
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	48	52	57	57	57	57
Ø sesalne cevi	mm (cola)	12,7 (½)	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)
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	2,1	2,1
Dimenzije (V x Š x G)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Teža	kg	40	44	68	68	69	69
Cena	€	1.090,-	1.400,-	1.840,-	1.979,-	2.013,-	2.150,-



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.



Super Digital Inverter – 4-smerna standardna kaseta

		1-fazno				3-fazno		
NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hladilna moč	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50	10,00 (pre data)	12,50 (pre data)	14,00 (pre data)
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 (pre data)	2,60 - 14,00 (pre data)	2,60 - 16,00 (pre data)
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 (pre data)	0,66/3,42/4,40 (pre data)	0,66/4,34/5,70 (pre data)
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,10	4,49	4,69	3,96	4,31 (pre data)	3,65 (pre data)	3,23 (pre data)
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	7,61	8,80	8,65	8,15	7,10 (pre data)	7,01 (pre data)	6,71 (pre data)
Energetski razred	❄️	A++	A+++	A+++	-	-	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46 (pre data)	-15 / +46 (pre data)	-15 / +46 (pre data)
Ogrevalna moč	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00	11,20 (pre data)	14,00 (pre data)	16,00 (pre data)
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 (pre data)	2,40 - 18,00 (pre data)	2,40 - 19,00 (pre data)
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 (pre data)	0,53/3,41/5,50 (pre data)	0,53/4,28/6,51 (pre data)
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,31	4,52	4,79	4,36	4,65 (pre data)	4,11 (pre data)	3,74 (pre data)
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,96	4,52	4,73	4,72	4,31 (pre data)	4,30 (pre data)	4,25 (pre data)
Energetski razred	🔥	A+	A+++	A++	-	-	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-20 / +15 (pre data)	-20 / +15 (pre data)	-20 / +15 (pre data)
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	-	-	-
Cena kompleta	€	2.581,-	3.092,-	4.083,-	4.473,-	4.468,-	4.746,-	5.374,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
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	34/38/44 (pre data)
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	34/38/44 (pre data)
Dimenzije (V x Š x G)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
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	€	740,-	844,-	1.042,-	1.166,-	1.042,-	1.166,-	1.344,-

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 (pre data)	51 (pre data)	51 (pre data)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	48	48	50	51	50 (pre data)	52 (pre data)	53 (pre data)
Ø sesalne cevi	mm (cola)	12,7 (½)	15,9 (¾)	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	3	3	3	3	3	3	3
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	3,10 (pre data)	3,10 (pre data)	3,10 (pre data)
Dimenzije (V x Š x G)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg	45	74	104	104	95	95	95
Cena	€	1.515,-	1.922,-	2.715,-	2.981,-	3.100,-	3.254,-	3.704,-

Cena kompleta vklj. z RBC-AMT32E in RBC-UM21PG(W)-E

PANELI		CENA €
RBC-U31PGP(W)-E	Panel za široki vpih zraka	248,-
RBC-U31PGSP(W)-E	Panel za direktni vpih zraka	265,-
PRIBOR		CENA €
RBC-AMT32E	Kabelski daljinski upravljalnik	78,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	50,-
TCB-PX30MUE	Vmesniški modul za povezavo – potrebno v povezavi s TCB-PCNT30TLE2 (adapter TCC-Link)	85,-

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

Ploska kanalska naprava

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	€		1.776,-	1.980,-	2.131,-	2.556,-

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 (V x Š x G)	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	€		913,-	940,-	963,-	963,-

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	3
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
Hladio			R32	R32	R32	R32
Količina hlada	kg		0,6	0,9	0,9	1,35
Dimenzije (V x Š x G)	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	€		785,-	962,-	1.090,-	1.515,-

Cena kompleta vklj. z RBC-AMT32E

PRIBOR		CENA €
RBC-AMT32E	Kabelski daljinski upravljalnik	78,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	50,-

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



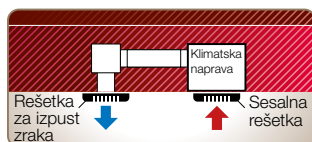
Digital Inverter – standardna kanalska naprava

DIGITAL INVERTER

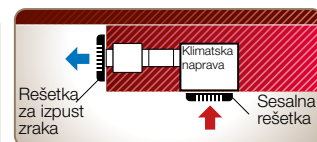
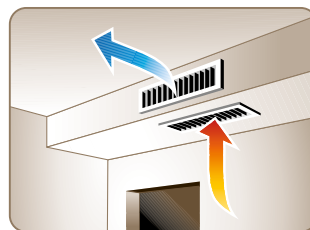
		1-fazno				3-fazno	
NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E
ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E
Hladilna moč	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	12,10	9,50	12,10
Hladilna moč (min.–maks.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20
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	0,60/2,99/4,50	0,60/4,42/4,71
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	2,73	2,82	3,18	2,74	3,18	2,74
Stopnja učinkovitosti SEER	❄️	5,28	5,20	5,28	5,36	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	11,20	13,00	11,20	13,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00
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	0,60/2,99/4,00	0,60/3,60/4,55
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,27	3,32	3,75	3,61	3,75	3,61
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	4,08	4,13	4,19	4,19	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	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Priporočeno električno varovanje	A	16	16	25	25	3x 16	3x 16
Cena kompleta	€	1.996,-	2.426,-	3.076,-	3.266,-	3.249,-	3.437,-

NOTRANJA NAPRAVA		RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E
Količina zraka	m³/h	480/630/800	720/930/1200	1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Zunanji statični tlak	Pa	30/120	30/120	30/120	30/120	30/120	30/120
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40	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	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (V x Š x G)	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	€	828,-	948,-	1.158,-	1.209,-	1.158,-	1.209,-

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	46	48	54	55	54	55
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	48	52	57	57	57	57
Ø sesalne cevi	mm (cola)	12,7 (½)	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)
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
Hladiivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina hladiiva	kg	0,9	1,3	2,1	2,1	2,1	2,1
Dimenzije (V x Š x G)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Teža	kg	40	44	68	68	69	69
Cena	€	1.090,-	1.400,-	1.840,-	1.979,-	2.013,-	2.150,-



V obstoječem spuščnem stropu je prostorski zrak sesan od spodaj na klimatski napravi, klimatiziran in nato prek zračnih kanalov in difuzorja izpuhan nazaj v prostor.



V kolikor spuščni strop ni na voljo, lahko s stropom, ki je spuščen samo na eni strani prostora, dosežemo skoraj nevidno klimatizacijo.

Super Digital Inverter – standardna kanalska naprava – 1-fazna

SUPER
DIGITAL INVERTER

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	€		2.421,-	2.948,-	3.951,-	4.268,-

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 (V x Š x G)	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	€		828,-	948,-	1.158,-	1.209,-

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 (¾)	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		3	3	3	3
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 (V x Š x G)	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	€		1.515,-	1.922,-	2.715,-	2.981,-

Super Digital Inverter – standardna kanalska naprava – 3-fazna

SUPER
DIGITAL INVERTER

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 (pre data)	12,50 (pre data)	14,00 (pre data)
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄	2,60 - 12,00 (pre data)	2,60 - 14,00 (pre data)	2,60 - 16,00 (pre data)
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄	0,66/2,58/4,01 (pre data)	0,66/3,81/4,89 (pre data)	0,66/4,49/6,50 (pre data)
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄	3,87 (pre data)	3,28 (pre data)	3,12 (pre data)
Stopnja učinkovitosti SEER		❄	5,70 (pre data)	5,48 (pre data)	5,36 (pre data)
Energetski razred		❄	A+ (pre data)	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-15 / +46 (pre data)	-15 / +46 (pre data)	-15 / +46 (pre data)
Ogrevalna moč	kW	☀	11,20 (pre data)	14,00 (pre data)	16,00 (pre data)
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW	☀	2,40 - 15,60 (pre data)	2,40 - 18,00 (pre data)	2,40 - 19,00 (pre data)
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	0,53/2,76/4,42 (pre data)	0,53/3,66/5,71 (pre data)	0,53/4,00/6,96 (pre data)
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	☀	4,06 (pre data)	3,83 (pre data)	3,50 (pre data)
Stopnja učinkovitosti SCOP		☀	4,14 (pre data)	3,94 (pre data)	3,93 (pre data)
Energetski razred		☀	A+ (pre data)	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-20/ +15 (pre data)	-20/ +15 (pre data)	-20/ +15 (pre data)
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		-	-	-
Cena kompleta	€		4.336,-	4.541,-	5.087,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Količina zraka	m³/h		1260/1740/2100	1260/1740/2100	1260/1740/2100 (pre data)
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 (pre data)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	33/36/40	33/36/40	33/36/40 (pre data)
Dimenzije (V x Š x G)	mm		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750 (pre data)
Teža	kg		40	40	40 (pre data)
Cena	€		1.158,-	1.209,-	1.305,-

ZUNANJA NAPRAVA			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	49 (pre data)	51 (pre data)	51 (pre data)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	50 (pre data)	52 (pre data)	53 (pre data)
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		3	3	3
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		3,10 (pre data)	3,10 (pre data)	3,10 (pre data)
Dimenzije (V x Š x G)	mm		1340 x 900 x 320	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg		95	95	95
Cena	€		3.100,-	3.254,-	3.704,-

Cena kompleta vklj. z RBC-AMT32E

PRIBOR		CENA €
RBC-AMT32E	Kabelski daljinski upravljalnik	78,-
TCB-SF56C6BPE	Spojna prirobnica za velikost modela 5 (2 x Ø 200 mm)	106,-
TCB-SF80C6BPE	Spojna prirobnica za velikost modela 8 (3 x Ø 200 mm)	128,-
TCB-SF160C6BPE	Spojna prirobnica za velikost modelov od 11 do 16 (4 x Ø 200 mm)	160,-
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	50,-

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 ZUNANJA NAPRAVA			RAV-RM2241DTP-E RAV-GM2241AT8-E	RAV-RM2801DTP-E RAV-GM2801AT8-E	RAV-SM2244DTP-E RAV-SM2246AT8-E	RAV-SM2804DTP-E RAV-SM2806AT8-E
Hladilna moč	kW	❄	19,00 (pre data)	22,50 (pre data)	19,00	22,50
Hladilna moč (min.–maks.)	kW	❄	4,60 - 22,40 (pre data)	4,60 - 27,00 (pre data)	4,60 - 22,40	4,60 - 27,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄	1,27/5,86/9,05 (pre data)	1,27/7,98/11,87 (pre data)	5,86	7,98
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄	3,24 (pre data)	2,82 (pre data)	3,24	2,82
Stopnja učinkovitosti SEER		❄	4,62 (pre data)	4,64 (pre data)	-	-
Energetski razred		❄	-	-	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄	-15 / +46 (pre data)	-15 / +46 (pre data)	-15/+52	-15/+52
Ogrevalna moč	kW	☀	22,40 (pre data)	27,00 (pre data)	22,40	27,00
Ogrevalna moč (min.–maks.)	kW	☀	4,60 - 25,00 (pre data)	4,60 - 31,50 (pre data)	4,60 - 25,00	4,60 - 31,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	☀	1,27/5,71/9,05 (pre data)	1,27/7,52/13,83 (pre data)	5,89	7,78
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	☀	3,92 (pre data)	3,59 (pre data)	3,80	3,47
Stopnja učinkovitosti SCOP		☀	3,51 (pre data)	3,44 (pre data)	-	-
Energetski razred		☀	-	-	-	-
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	☀	-27 / +15 (pre data)	-27 / +15 (pre data)	-27/+15	-27/+15
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 25	3x 20	3x 25
Cena kompleta	€		8.632,-	9.380,-	8.428,-	9.132,-

NOTRANJA NAPRAVA			RAV-RM2241DTP-E	RAV-RM2801DTP-E	RAV-SM2244DTP-E	RAV-SM2804DTP-E
Količina zraka	m³/h		3800 (pre data)	4800 (pre data)	2502/3198/3798	3498/4200/4800
Zunanji statični tlak	Pa		50/150/250	50/150/250	50/150/250	50/150/250
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	36/40/44 (pre data)	38/42/46 (pre data)	36/40/44	38/42/46
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	36/40/44 (pre data)	38/42/46 (pre data)	36/40/44	38/42/46
Dimenzije (V x Š x G)	mm		448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Teža	kg		97	97	97	97
Cena	€		3.723,-	3.980,-	3.723,-	3.980,-

ZUNANJA NAPRAVA			RAV-GM2241AT8-E	RAV-GM2801AT8-E	RAV-SM2246AT8-E	RAV-SM2806AT8-E
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	58 (pre data)	61 (pre data)	58,0	61,0
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	60 (pre data)	63 (pre data)	60,0	63,0
Ø sesalne cevi	mm (cola)		28,6 (1 1/8) (pre data)	28,6 (1 1/8) (pre data)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		12,7 (½) (pre data)	12,7 (½) (pre data)	12,7 (½)	12,7 (½)
Dolžina cevi (min.)	m		5 (pre data)	5 (pre data)	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m		60 (pre data)	60 (pre data)	100	100
Višinska razlika (maks.)	m		30 (pre data)	30 (pre data)	30	30
Tip kompresorja			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hladivo			R32	R32	R410A	R410A
Količina hlada	kg		-	-	5,9	5,9
Dimenzije (V x Š x G)	mm		1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Teža	kg		142 (pre data)	142 (pre data)	142	142
Cena	€		4.831,-	5.322,-	4.627,-	5.074,-

Cena kompleta vklj. z RBC-AMT32E

PRIBOR		CENA €
RBC-AMT32E	Kabelski daljinski upravljalnik	78,-
TCB-DP40DPE	Črpalka za kondenzat	356,-
TCB-LK2801DP-E	Modul dolgotrajnega zračnega filtra, primeren za velikost modelov 22 in 28	108,-



Prezračevalni priklopni modul za upravljanje temperature odpadnega zraka RAV-DXC010

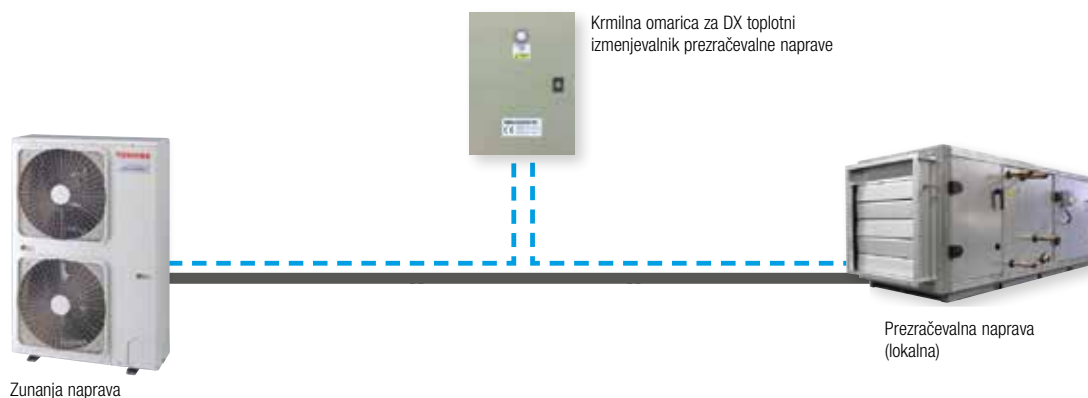
Prezračevalni priklopni modul je komplet, ki ga sestavljajo krmilna omarica in vsa potrebna tipala za priključitev na lokalni toplotni izmenjevalnik.

Združljiv z zunanji napravami linij izdelkov:

- Digital Inverter,
- Super Digital Inverter.

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



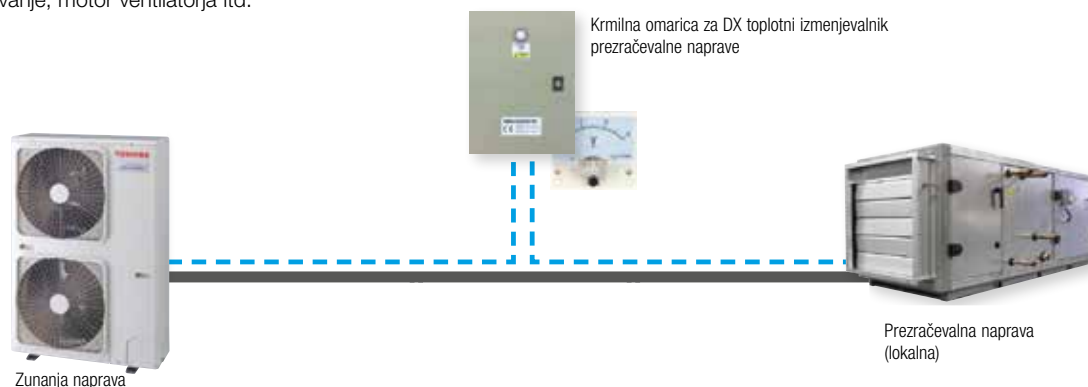
RAV/VRF DX-vmesnik omogoča krmiljenje zmogljivosti toplotne črpalke TOSHIBA z zunanjim DX registrom s pomočjo 0-10V signala obstoječega upravljanja zgradbe.

Združljiv z zunanji napravami linij izdelkov:

- Digital Inverter,
- Super Digital Inverter.
- VRF – SMMS-e

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 tipala 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 prikllopne module

- Prezračevalni prikllopni 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 (m3/h)	PROSTORNINA DX REGISTER (dm3)
DI	RAV-GM301ATP-E	R32	0,90–3,00	0,80–4,50	570	0,5–0,7
DI	RAV-GM401ATP-E	R32	0,90–4,00	0,80–5,00	610	0,5–0,7
DI	RAV-GM561ATP-E	R32	1,50–5,60	1,50–6,30	900	0,8–1,1
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-GP1101AT8-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

DX KRMILNA OMARICA	UPRAVLJANJE TEMPERATURE ODPADNEGA ZRAKA RAV-DXC010	0–10V KRMILNJE ZMOGLJIVOSTI RBC-DXC031
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50
Dimenzije (V × Š × G)	mm	400 × 300 × 150
Teža	kg	10
CENA €	961,-	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/hedoseganje za +/- 10%

Zunanje naprave R410A za prezračevalni prikllopni 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) ❄️	53,0	54,0	51,0	53,0	54,0	58,0	61,0
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	54,0	55,0	53,0	54,0	55,0	60,0	63,0
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 (1/2)	12,7 (1/2)
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 hlada	kg	2,80	2,80	3,10	2,80	2,80	5,90	5,90
Dimenzije (V x Š x G)	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	€	1.987,-	2.105,-	3.059,-	2.145,-	2.292,-	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)

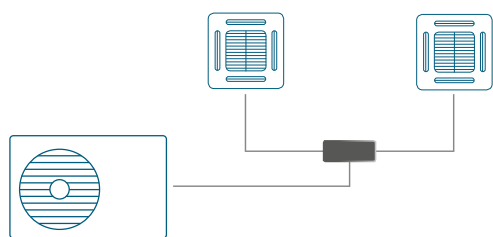
Sklopi odcepnih spojk za namestitve Multi

TIP			CENA €
DIGITAL INVERTER BIG			
RBC-TWP101E	Twin-Kit	22,40 in 28,00 kW	210,-
RBC-TRP100E	Triple-Kit	22,40 in 28,00 kW	279,-
RBC-DTWP101E	Modul Double-Twin	22,40 in 28,00 kW	282,-
DIGITAL INVERTER/SUPER DIGITAL INVERTER			
RBC-TWP30E2	Twin-Kit	11,20 kW	89,-
RBC-TWP50E2	Twin-Kit	14,00 kW	94,-
RBC-TRP100E	Triple-Kit	16,00 kW	279,-



TWIN

Digital/Super Digital Inverter

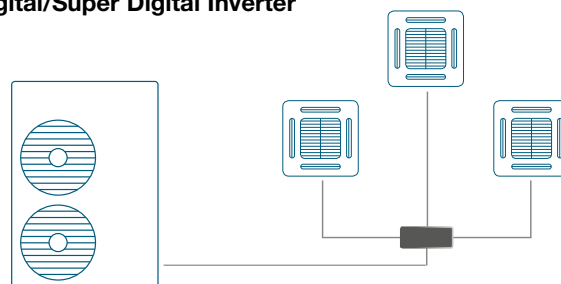


Možne kombinacije (model)*

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

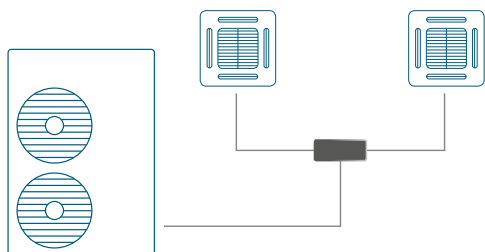


Možne kombinacije (model)*

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

TWIN

Digital Inverter BIG

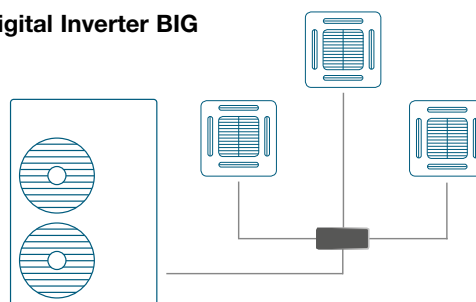


Možne kombinacije (model)*

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

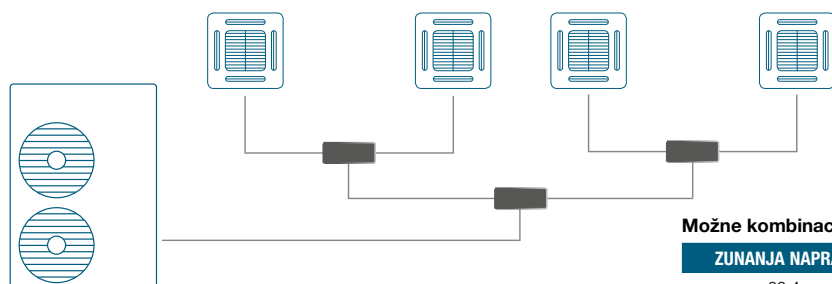


Možne kombinacije (model)*

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.

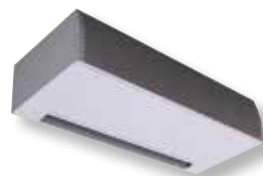
Zračne zavese DIGITAL INVERTER



DIGITAL INVERTER

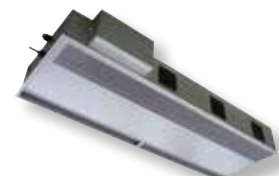
SUPER
DIGITAL INVERTER

- Delovanje ogrevanja ali učinkovita zračna zapora za vhodne prostore
- Združljivo z Digital in Super Digital Inverter
- Ni skladiščno blago – čas dobave 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)	✱	54,0	55,0	55,0	56,0	56,0	57,0	57,0	58,0
Teža	kg		48	51	77	80	101	107	132	138
Dimenzije (V x Š x G)	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)	✱	54,0	55,0	55,0	56,0	56,0	57,0	57,0	58,0
Teža	kg		40	43	95	98	99	105	120	126
Dimenzije (V x Š x G)	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)	✱	54,0	55,0	55,0	56,0	56,0	57,0	57,0	58,0
Teža	kg		71	74	105	108	129	135	170	176
Dimenzije (V x Š x G)	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,-

Združljive zunanje naprave za zračne zaves

TIP	Ogrevalna moč	Dimenzije (V x Š x G)	Vhodna moč (min./naz./maks.)	Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)
	kW 	mm	kW 	dB(A) 
RAV-SM804ATP-E	7,70	550 x 780 x 290	0,26/3,03	52,0
RAV-SM1104ATP-E	11,20	890 x 900 x 320	0,60/4,30	54,0
RAV-SM1104AT8P-E	11,20	890 x 900 x 320	2,93	54,0
RAV-SM1404ATP-E	12,80	890 x 900 x 320	0,60/4,50	55,0
RAV-SM1404AT8P-E	12,80	890 x 900 x 320	3,40	55,0
RAV-SM1603AT-E1	16,00	1340 x 900 x 320	4,43	53,0
RAV-SP804ATP-E	8,00	890 x 900 x 320	0,27/3,87	49,0
RAV-SP1104AT-E1	11,20	1340 x 900 x 320	0,52/4,20	50,0
RAV-SP1104AT8-E1	11,20	1340 x 900 x 320	0,53/4,30	49,0
RAV-SP1404AT-E1	14,00	1340 x 900 x 320	0,52/4,50	52,0
RAV-SP1404AT8-E1	14,00	1340 x 900 x 320	0,53/5,50	52,0
RAV-SP1604AT8-E1	16,00	1340 x 900 x 320	0,53/6,51	53,0



Digital Inverter

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



Digital Inverter – 1-fazni

DIGITAL INVERTER

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E
Hladilna moč	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70	10,00	12,00
Ogrevalna moč	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70	11,20	14,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	46,0	49,0	46,0	48,0	54,0	55,0
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	47,0	50,0	48,0	52,0	57,0	57,0
Ø sesalne cevi	mm (cola)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (min.)	m	2	2	5	5	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	20	20	30	30	50	50
Višinska razlika (maks.)	m	10	10	30	30	30	30
Tip kompresorja		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	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Priporočeno električno varovanje	A	10	10	16	16	20	25
Hladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina hladiva	kg	0,60	0,90	0,90	1,30	2,10	2,10
Dimenzije (V x Š x G)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Teža	kg	33	39	40	44	68	68
Cena	€	785,-	962,-	1.090,-	1.400,-	1.840,-	1.979,-

Digital Inverter – 3-fazni

ZUNANJA NAPRAVA		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E
Hladilna moč	kW ❄️	10,00	12,00
Ogrevalna moč	kW 🔥	11,20	14,00
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	54,0	55,0
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	57,0	57,0
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 (min.)	m	5	5
Dolžina cevi (maks.)	m	50	50
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	3 x 16	3 x 16
Hladivo		R32	R32
Količina hladiva	kg	2,10	2,10
Dimenzije (V x Š x G)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Teža	kg	69	69
Cena	€	2.013,-	2.150,-

Super Digital Inverter

- Kompaktnost – dolga življenjska doba – visoka učinkovitost
- Območje delovanja od -27°C do $+52^{\circ}\text{C}$
- Dolžine cevi do 75 m



Super Digital Inverter – 1-fazni

SUPER
DIGITAL INVERTER

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)	❄️	46,0	46,0	49,0	50,0
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	🔥	48,0	48,0	50,0	51,0
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		3	3	3	3
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 hlada	kg		1,35	1,90	3,10	3,10
Dimenzije (V x Š x G)	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	€		1.515,-	1.922,-	2.715,-	2.981,-

Super Digital Inverter – 3-fazni

ZUNANJA NAPRAVA			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hladilna moč	kW	❄️	10,00 (pre data)	12,50 (pre data)	14,00 (pre data)
Ogrevalna moč	kW	🔥	11,20 (pre data)	14,00 (pre data)	16,00 (pre data)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	49 (pre data)	51 (pre data)	51 (pre data)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	🔥	50 (pre data)	52 (pre data)	53 (pre data)
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		3	3	3
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		-	-	-
Hladivo			R32	R32	R32
Količina hlada	kg		3,10 (pre data)	3,10 (pre data)	3,10 (pre data)
Dimenzije (V x Š x G)	mm		1340 x 900 x 320	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Teža	kg		95	95	95
Cena	€		3.100,-	3.254,-	3.704,-

Digital Inverter BIG

- Robusten 3-fazni dolgoprogaš
- Območje delovanja od -27°C do +52°C
- Dolžine cevi do 100 m



Digital Inverter – 3-fazni

DIGITAL INVERTER

ZUNANJA NAPRAVA			RAV-GM2241AT8-E	RAV-GM2801AT8-E
Hladilna moč	kW	❄️	19,00 (pre data)	22,50 (pre data)
Ogrevalna moč	kW	🔥	22,40 (pre data)	27,00 (pre data)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	58 (pre data)	61 (pre data)
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	🔥	60 (pre data)	63 (pre data)
Ø sesalne cevi	mm (cola)		28,6 (1 1/8) (pre data)	28,6 (1 1/8) (pre data)
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		12,7 (1/2) (pre data)	12,7 (1/2) (pre data)
Dolžina cevi (min.)	m		5 (pre data)	5 (pre data)
Dolžina cevi (maks.)	m		60 (pre data)	60 (pre data)
Višinska razlika (maks.)	m		30 (pre data)	30 (pre data)
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 hladiiva	kg		-	-
Dimenzije (V x Š x G)	mm		1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Teža	kg		142 (pre data)	142 (pre data)
Cena	€		4.831,-	5.322,-

HITRI PREGLED zunanjih naprav

TIP	ZMOGLJIVOST (kW)		DOLŽINA CEVI (m)				DIMENZIJE CEVI (COLA)		KOLIČINA POLNJENJA	DOPOLNITEV HLADIIVA
	❄	☀	min.	maks.	višinska razlika	predhodno napolnjeno	sesalna cev	cev za tekočino	(kg)	(g/m)
DIGITAL INVERTER 1-phase										
RAV-GM301ATP-E	2,50	3,40	2	20	10	15	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,60	20
RAV-GM401ATP-E	3,60	4,00	2	20	10	15	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,90	20
RAV-GM561ATP-E	5,00	5,30	5	30	30	20	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,90	20
RAV-GM801ATP-E	6,70	7,70	5	30	30	20	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,30	35
RAV-GM1101ATP-E	10,00	11,20	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1401ATP-E	12,00	14,00	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
DIGITAL INVERTER 3-phase										
RAV-GM1101AT8P-E	10,00	11,20	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1401AT8P-E	12,00	14,00	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
SUPER DIGITAL INVERTER 1-phase										
RAV-GP561ATP-E	5,30	5,60	3	50	30	20	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,35	20
RAV-GP801AT-E	7,10	8,00	3	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GP1101AT-E	10,00	11,20	3	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35
RAV-GP1401AT-E	12,50	14,00	3	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35
SUPER DIGITAL INVERTER 3-phase										
RAV-GP1101AT8-E	10,00 (pre data)	11,20 (pre data)	3	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10 (pre data)	35
RAV-GP1401AT8-E	12,50 (pre data)	14,00 (pre data)	3	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10 (pre data)	35
RAV-GP1601AT8-E	14,00 (pre data)	16,00 (pre data)	3	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10 (pre data)	35
DIGITAL INVERTER BIG										
RAV-GM2241AT8-E	19,00 (pre data)	22,40 (pre data)	5 (pre data)	60 (pre data)	30 (pre data)	30 (pre data)	28,6 (1 1/8) (pre data)	12,7 (1/2) (pre data)	-	-
RAV-GM2801AT8-E	22,50 (pre data)	27,00 (pre data)	5 (pre data)	60 (pre data)	30 (pre data)	30 (pre data)	28,6 (1 1/8) (pre data)	12,7 (1/2) (pre data)	-	-

Poraba električne energije in 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-phase								
RAV-GM301ATP-E	7,85	2,69	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	9,15	4,20	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	8,20	0,32/1,91/2,75	0,32/1,50/2,40	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM801ATP-E	15,5	10,20	0,31/2,38/2,76	0,31/2,32/3,18	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1101ATP-E	22,8	13,20	0,60/2,99/4,50	0,60/2,99/4,00	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1401ATP-E	22,8	19,60	0,60/4,42/4,71	0,60/3,60/4,55	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER 3-phase								
RAV-GM1101AT8P-E	14,1	4,25	0,60/2,99/4,50	0,60/2,99/4,00	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1401AT8P-E	14,1	6,35	0,60/4,42/4,71	0,60/3,60/4,55	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
SUPER DIGITAL INVERTER 1-phase								
RAV-GP561ATP-E	13,1	6,94	0,19/1,56/1,98	0,16/1,58/2,66	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP801AT-E	20,7	7,30	0,26/1,63/3,20	0,20/1,85/3,55	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1101AT-E	22,8	10,53	0,65/2,40/3,63	0,47/2,73/3,38	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT-E	22,8	15,66	0,65/3,57/3,97	0,47/3,63/4,43	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
SUPER DIGITAL INVERTER 3-phase								
RAV-GP1101AT8-E	-	-	0,66/2,58/4,01 (pre data)	0,53/2,76/4,42 (pre data)	-	380-415/3N/50	-	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT8-E	-	-	0,66/3,81/4,89 (pre data)	0,53/3,66/5,71 (pre data)	-	380-415/3N/50	-	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1601AT8-E	-	-	0,66/4,49/6,50 (pre data)	0,53/4,00/6,96 (pre data)	-	380-415/3N/50	-	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER BIG								
RAV-GM2241AT8-E	18,0 (pre data)	-	1,27/5,86/9,05 (pre data)	1,27/5,71/9,05 (pre data)	3x 20	380-415/3N/50	-	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM2801AT8-E	23,0 (pre data)	-	1,27/7,98/11,87 (pre data)	1,27/7,52/13,83 (pre data)	3x 25	380-415/3N/50	-	H07RN-F 4G1,5

Zvočna moč/zvočni tlak

TIP	Raven zvočne moči dB(A) ❄️	Raven zvočne moči dB(A) 🔥	Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko) dB(A) ❄️	Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko) dB(A) 🔥	Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje) dB(A)
DIGITAL INVERTER 1-phase					
RAV-GM301ATP-E	61,0	62,0	46,0	47,0	-
RAV-GM401ATP-E	64,0	65,0	49,0	50,0	-
RAV-GM561ATP-E	63,0	65,0	46,0	48,0	41,0 / 43,0
RAV-GM801ATP-E	65,0	69,0	48,0	52,0	43,0 / 47,0
RAV-GM1101ATP-E	70,0	74,0	54,0	57,0	49,0 / 52,0
RAV-GM1401ATP-E	70,0	74,0	55,0	57,0	50,0 / 52,0
DIGITAL INVERTER 3-phase					
RAV-GM1101AT8P-E	70,0	74,0	54,0	57,0	49,0 / 52,0
RAV-GM1401AT8P-E	70,0	74,0	55,0	57,0	50,0 / 52,0
SUPER DIGITAL INVERTER 1-phase					
RAV-GP561ATP-E	63,0	65,0	46,0	48,0	41,0 / 43,0
RAV-GP801AT-E	63,0	65,0	46,0	48,0	41,0 / 43,0
RAV-GP1101AT-E	66,0	67,0	49,0	50,0	44,0 / 45,0
RAV-GP1401AT-E	67,0	68,0	50,0	51,0	45,0 / 46,0
SUPER DIGITAL INVERTER 3-phase					
RAV-GP1101AT8-E	66 (pre data)	67 (pre data)	49 (pre data)	50 (pre data)	-
RAV-GP1401AT8-E	68 (pre data)	69 (pre data)	51 (pre data)	52 (pre data)	-
RAV-GP1601AT8-E	68 (pre data)	70 (pre data)	51 (pre data)	53 (pre data)	-
DIGITAL INVERTER BIG					
RAV-GM2241AT8-E	76 (pre data)	76 (pre data)	58 (pre data)	60 (pre data)	-
RAV-GM2801AT8-E	78 (pre data)	80 (pre data)	61 (pre data)	63 (pre data)	-

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 vodilom za daljinsko upravljanje A/B
- Kode DN niso nastavljive

91,-



RBC-AMT32E

Standardni kabelski daljinski upravljalnik

- Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav
- Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodilom za daljinsko upravljanje A/B
- 168-urni časovni vklop/izklop (On/Off Timer)
- Nastavljive kode DN

78,-



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 vodilom za daljinsko upravljanje A/B
- Vgrajeni tedenski časovni programator; 8 dogodkov/dan; nastavev 6 parametrov/dogodek
- Nastavljive kode DN

95,-



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 vodilom za daljinsko upravljanje A/B
- Časovni izklop (Off Timer)
- Nastavljive kode DN

66,-



TCB-TC41LE

Daljinsko tipalo temperature

- Združljivo z vsemi notranjimi napravami z vodilom za daljinsko upravljanje A/B
- Ko natančno zajemanje temperature s tipalom v notranji napravi ali kabelskem daljinskem upravljanju ni mogoče
- Prednost pred tipalom naprave in daljinskega upravljalnika

81,-



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 vodilom za daljinsko upravljanje A/B
- Tedenski časovni programator, programske tipke, nočno delovanje, zaklepanje lopute, zaklepanje tipk
- Spremljanje porabe energije z zunanji napravami Super Digital Inverter
- Nastavljive kode DN

132,-

Lokalni infrardeči daljinski upravljalniki

TIP / OPIS

CENA €



RBC-AX32U(W)-E

Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v 4-smerno standardno kaseto

- 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

201,-

Lokalni infrardeči daljinski upravljalniki

TIP / OPIS		CENA €
	RBC-AX33CE Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v stropno napravo	219,-
	■ 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	288,-
	■ 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	135,-
	RBC-AX41U(W)-E Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v kaseto Smart	200,-
	TCB-SIR41UM-E Modul senzorja premikanja za vgradnjo v tanko kaseto 60 x 60	80,-
	TCB-SIR41U-E Modul senzorja premikanja za vgradnjo v kaseto Smart	93,-
	■ 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 upravljanje vseh glavnih funkcij notranje naprave prek mobilnega telefona s sporočilom SMS ali aplikacijo	463,-
	■ Združljiv z vsemi notranjimi napravami z infrardečim daljinskim upravljalnikom ■ Potrebna je kartica SIM ■ Brezplačna aplikacija za iOS in Android	
	AP-IR-WIFI-1 Modul za povezavo Wi-Fi za upravljanje vseh funkcij notranje naprave prek aplikacije za mobilni telefon.	232,-
	■ Nastavitev opozorila za temperaturo in vlago ■ Združljiv z vsemi notranjimi napravami z infrardečim daljinskim upravljalnikom ■ Potrebna omrežje WLAN in dostop do interneta ■ Brezplačna aplikacija za iOS in Android	
	TO-RC-WIFI-1 Modul za povezavo WiFi za upravljanje vseh funkcij notranje naprave prek aplikacije za mobilni telefon 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 in Android	

Možnosti krmiljenja prek mobilnega telefona, aplikacije ali vodila KNX®

TIP / OPIS

CENA €



TO-RC-KNX-1i

Modul za upravljanje vseh funkcij notranje naprave prek vodila KNX®.

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

411,-



BMS-IWF0320E

Aplikacija Small Central 32

- Krmiljenje do 32 notranjih naprav
- Priključitev prek TCC-Link
- Potreben je dostop do interneta
- Brezplačna aplikacija za iOS in Android



1.445,-

Možnosti zunanega krmiljenja

TIP / OPIS

CENA €



TCB-IFCB5-PE

Daljinski vklop/izklop in modul okenskega kontakta

Breznepetostni kontakt za vklop/izklop in vhod okenskega kontakta

- Funkcija okenskega kontakta
- Oddaljena funkcija za vklop/izklop

63,-

TCB-PX100-PE

Ohišje za TCB-IFCB5-PE

49,-



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 in kasetami 60x60 serije 7
- Priključitev na CN521
- 3 analogni vhodi
- 3 breznepetostni digitalni izhodi
- 3 breznepetostni digitalni vhodi
- Vhodne in izhodne funkcije, ki so nastavljive z vrtljivim stikalom

129,-



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
- Breznepetostni kontakti

351,-



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 1:1 BACnet®

- 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

451,-

Možnosti zunanjega krmiljenja

TIP / OPIS

CENA €

**TCB-PCOS1E2****Modul za zmanjševanje hrupa**

- Združljivost z zunanji napravami DI in SDI velikosti 5
- Vhod za zmanjševanje hrupa (nočno delovanje)
- Vhod za maks. krmiljenje zmogljivosti 0/50/75 %
- Izhod za signal delovanja kompresorja

250,-

**TCB-KBOS4E****Kabelski snop za zmanjševanje hrupa**

- Združljivost z zunanji napravami DI-BIG in SDI od velikosti 8 naprej
- 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 na voljo v vseh stenskih napravah

120,-

TCB-PX30MUE**Ohišje**

- Samo za kasete

85,-

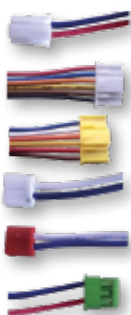
**TCB-ACREDU1-E****Redundantni modul**

- 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 požen, vključen temperaturni senzor
- Vrata LAN, omogočeno spremljanje prek spletnega brskalnika

1.600,-

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

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

**TCB-KBCN32VEE**

CN32

DI: krmiljenje zunanjega ventilatorja

4,-

TCB-KBCN600PE

CN60

DI: signal delovanja za hlajenje, ogrevanje, ventilator, odtajevanje, funkcijo Thermo-ON

8,-

TCB-KBCN61HAE

CN61

Terminal HA DV/DI: vklop/izklop, sprostitve/blokada, zmogljivost delovanja, alarm

8,-

TCB-KBCN700AE

CN70

DV: zunanji vhod alarma

4,-

TCB-KBCN73DEE

CN73

DV: zunanji vhod funkcije Thermo-Off

4,-

TCB-KBCN80EXE

CN80

DV: 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

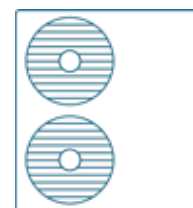


Mini SMMS Z ENOJNIM VENTILATORJEM

Hladilna moč: 12,1 | 14,0



Stran 76

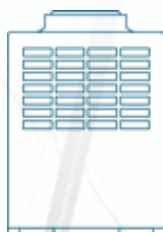


Mini SMMS-e

Hladilna moč: 12,1 | 14,0 | 15,5



Stran 77

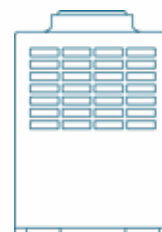


SMMS-e LowRef

Hladilna moč: 22,4 | 28,0 | 33,5



Stran 78



SMMS-e / SavRef

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



Stran 80



SHRM-e

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



Stran 88

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	3,55
Stopnja učinkovitosti ESEER		❄	8,08	7,88
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	4,15
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
Dimenzije (V x Š x G)	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

		1-fazno			3-fazno		
ZUNANJA NAPRAVA		MCY-MHP0404HS-E	MCY-MHP0504HS-E	MCY-MHP0604HS-E	MCY-MHP0404HS8-E	MCY-MHP0504HS8-E	MCY-MHP0604HS8-E
Hladilna moč	kW ❄️	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW ❄️	2,83	3,50	4,29	2,82	3,47	4,25
Stopnja učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,28	4,00	3,61	4,29	4,03	3,65
Stopnja učinkovitosti ESEER	❄️	10,28	10,13	9,95	10,76	10,44	10,99
Obratovalni tok	A ❄️	13,00	15,90	19,20	4,50	5,40	6,70
Ogrevalna moč	kW 🔥	12,50	16,00	18,00	12,50	16,00	18,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW 🔥	2,59	3,75	4,31	2,57	3,72	4,27
Stopnja učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,83	4,27	4,18	4,86	4,30	4,22
Stopnja učinkovitosti SCOP	🔥	6,60	6,44	6,20	7,19	6,71	6,77
Obratovalni tok	A 🔥	12,00	17,00	19,30	4,20	5,80	6,60
Količina zraka	m³/h	5660	5820	6050	5660	5820	6050
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C 🔥	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15,5
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	49	50	51	49	50	51
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) 🔥	52	53	54	52	53	54
Ø sesalne cevi	mm (cola)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	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)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Dolžina cevi (maks.)	m	180	180	180	180	180	180
Višinska razlika (maks.)	m	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos	8	10	13	8	10	13
Tip kompresorja		1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	1x Twin Rotary
Dimenzije (V x Š x G)	mm	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390
Teža	kg	127	127	127	125	125	125
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

PRIBOR

CENA €

RBМ-PMV0363E	Komplet PMV za velikosti modelov notranjih naprav od 5 do 14	Cene so odvisne od VRF projekta
RBМ-PMV0903E	Komplet PMV za velikosti modelov notranjih naprav 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	7,90	10,30
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 🔥	5,65	7,59	9,76
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 (V x Š x G)	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 / SavRef

- 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 kablji ali infrardeče tehnologije, centralno, in/ali s sistemom BMS



ZUNANJA NAPRAVA		MMY-MAP080HT8P-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	12,30
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	9,65	11,20
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 (V x Š x G)	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 ❄️	14,30	14,60	17,30	23,20
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 🔥	12,90	14,10	17,00	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 (V x Š x G)	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 / SavRef



MODEL ZMOGLJIVOST	MMY-	MAP0806HT8P-E 8 KM	MAP1006HT8P-E 10 KM	MAP1206HT8P-E 12 KM	MAP1406HT8P-E 14 KM	MAP1606HT8P-E 16 KM	MAP1806HT8P-E 18 KM	MAP2006HT8P-E 20 KM	MAP2206HT8P-E 22 KM
Hladilna moč	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5
Ogrevalna moč	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	64,0
Maks. št. priključenih notranjih naprav		18	22	27	31	36	40	45	49



MODEL ZMOGLJIVOST	MMY-	AP2416HT8P-E 24 KM	AP2616HT8P-E 26 KM	AP2816HT8P-E 28 KM	AP3016HT8P-E 30 KM	AP3216HT8P-E 32 KM	AP3416HT8P-E 34 KM	AP3616HT8P-E 36 KM	AP3816HT8P-E 38 KM
Kombinacije		12 + 12	14 + 12	16 + 12	16 + 14	16 + 16	18 + 16	20 + 16	22 + 16
Hladilna moč	kW	67,0	73,5	78,5	85,0	90,0	95,4	101,0	106,5
Ogrevalna moč	kW	75,0	82,5	87,5	95,0	100,0	106,0	113,0	114,0
Maks. št. priključenih notranjih naprav		54	58	63	64	64	64	64	64



MODEL ZMOGLJIVOST	MMY-	AP4016HT8P-E 40 KM	AP4216HT8P-E 42 KM	AP4416HT8P-E 44 KM	AP4616HT8P-E 46 KM	AP4816HT8P-E 48 KM
Kombinacije		20 + 20	22 + 20	22 + 22	16 + 16 + 14	16 + 16 + 16
Hladilna moč	kW	112,0	117,5	123,0	130,0	135,0
Ogrevalna moč	kW	126,0	127,0	128,0	145,0	150,0
Priključne notranje naprave		64	64	64	64	64



MODEL ZMOGLJIVOST	MMY-	AP5016HT8P-E 50 KM	AP5216HT8P-E 52 KM	AP5416HT8P-E 54 KM	AP5616HT8P-E 56 KM	AP5816HT8P-E 58 KM	AP6016HT8P-E 60 KM
Kombinacije		18 + 16 + 16	20 + 16 + 16	22 + 16 + 16	20 + 20 + 16	22 + 20 + 16	22 + 22 + 16
Hladilna moč	kW	140,4	146,0	151,5	157,0	162,5	168,0
Ogrevalna moč	kW	156,0	163,0	164,0	176,0	177,0	178,0
Maks. št. priključenih notranjih naprav		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



MODEL ZMOGLJIVOST	MMY-	AP2026HT8P-E 20 KM	AP2226HT8P-E 22 KM	AP3626HT8P-E 36 KM	AP3826HT8P-E 38 KM	AP4026HT8P-E 40 KM
Kombinacije		10 + 10	12 + 10	12 + 12 + 12	14 + 12 + 12	14 + 14 + 12
Hladilna moč	kW	56,0	61,5	100,5	107,0	113,5
Ogrevalna moč	kW	63,0	69,0	112,5	120,0	127,5
Maks. št. priključenih notranjih naprav		45	49	64	64	64



MODEL ZMOGLJIVOST	MMY-	AP4226HT8P-E 42 KM	AP4426HT8P-E 44 KM	AP5426HT8P-E 54 KM
Kombinacije		14 + 14 + 14	16 + 14 + 14	20 + 20 + 14
Hladilna moč	kW	120,0	125,0	152,0
Ogrevalna moč	kW	135,0	140,0	171,0
Maks. št. priključenih notranjih naprav		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 ZUNANJJIH 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 ❄️	5,95	7,96	9,75	12,70
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 hladiva	kg	11,00	11,00	11,00	11,00
Dimenzije (V x Š x G)	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 ❄️	13,90	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	13,70	15,90
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 (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	61	61	61
Raven zvočnega tlaka (nizko/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 (V x Š x G)	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 – priključek Single – serija 3 (standardne funkcije)

TIP	ŠTEVILO VRAT (ODVODOV)	PRIKLJUČNA ZMOGLJIVOST (kW)	MAKS. ŠT. PRIKLJUČNIH NOTRANJIH NAPRAV	DIMENZIJE (V x Š x G) (mm)	TEŽA (kg)	CENA €
RBM-Y1123FE	1	1,7 do 11,2	5	190 × 250 × 160	5	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-Y1803FE	1	11,2 do 18,0	10	190 × 250 × 160	5	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-Y2803FE	1	18,0 do 28,0	10	200 × 377 × 200	8	Cene so odvisne od VRF projekta
RBC-FSEX15 Povezovalni kabel, 15 m (ni skladiščno blago)						Cene so odvisne od VRF projekta

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

TIP	ŠTEVILO VRAT (ODVODOV)	PRIKLJUČNA ZMOGLJIVOST (kW)	MAKS. ŠT. PRIKLJUČNIH NOTRANJIH NAPRAV	DIMENZIJE (V x Š x G) (mm)	TEŽA (kg)	CENA €
RBM-Y1124FE	1	1,7 do 11,2	5	180 × 425 × 300	12	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-Y1804FE	1	11,2 do 18,0	10	180 × 425 × 300	12	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-Y2804FE	1	18,0 do 28,0	10	180 × 495 × 350	17	Cene so odvisne od VRF projekta

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

TIP	ŠTEVILO VRAT (ODVODOV)	PRIKLJUČNA ZMOGLJIVOST (kW)	MAKS. ŠT. PRIKLJUČNIH NOTRANJIH NAPRAV	DIMENZIJE (V x Š x G) (mm)	TEŽA (kg)	CENA €
RBM-Y1801F4PE	4	1,7 do 18,0	10	215 × 730 × 567	38	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-Y1801F6PE	6	1,7 do 18,0	10	215 × 1050 × 567	53	Cene so odvisne od VRF projekta

Razpredelnica kombinacij SHRM-e



MODEL ZMOGLJIVOST	MMY-	MAP0806FT8P-E 8 KM	MAP1006FT8P-E 10 KM	MAP1206FT8P-E 12 KM	MAP1406FT8P-E 14 KM	MAP1606FT8P-E 16 KM	MAP1806FT8P-E 18 KM	MAP2006FT8P-E 20 KM
Hladilna moč (naz.)	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
Ogrevalna moč (naz.)	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
Ogrevalna moč (maks.)	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	58,0
Maks. št. priključenih notranjih naprav		18	22	27	31	36	40	41



MODEL ZMOGLJIVOST	MMY-	AP2216FT8P-E 22 KM	AP2416FT8P-E 24 KM	AP2616FT8P-E 26 KM	AP2816FT8P-E 28 KM	AP3016FT8P-E 30 KM	AP3216FT8P-E 32 KM
Kombinacije		12 + 10	14 + 10	14 + 12	14 + 14	16 + 14	18 + 14
Hladilna moč (naz.)	kW	61,5	68,0	73,5	80,0	85,0	90,4
Ogrevalna moč (naz.)	kW	61,5	68,0	73,5	80,0	85,0	90,4
Ogrevalna moč (maks.)	kW	69,0	76,5	82,5	90,0	95,0	101,5
Maks. št. priključenih notranjih naprav		49	54	58	63	64	64



MODEL ZMOGLJIVOST	MMY-	AP3416FT8P-E 34 KM	AP3616FT8P-E 36 KM	AP3816FT8P-E 38 KM	AP4016FT8P-E 40 KM	AP4216FT8P-E 42 KM
Kombinacije		18 + 16	18 + 18	20 + 18	20 + 20	14 + 14 + 14
Hladilna moč (naz.)	kW	95,4	100,8	106,4	112,0	120,0
Ogrevalna moč (naz.)	kW	95,4	100,8	106,4	112,0	120,0
Ogrevalna moč (maks.)	kW	106,5	113,0	114,5	116,0	135,0
Maks. št. priključenih notranjih naprav		64	64	64	64	64



MODEL ZMOGLJIVOST	MMY-	AP4416FT8P-E 44 KM	AP4616FT8P-E 46 KM	AP4816FT8P-E 48 KM	AP5016FT8P-E 50 KM	AP5216FT8P-E 52 KM	AP5416FT8P-E 54 KM
Kombinacije		16 + 14 + 14	18 + 14 + 14	18 + 16 + 14	18 + 18 + 14	18 + 18 + 16	18 + 18 + 18
Hladilna moč (naz.)	kW	125,0	130,4	135,4	140,8	145,8	151,2
Ogrevalna moč (naz.)	kW	125,0	130,4	135,4	140,8	145,8	151,2
Ogrevalna moč (maks.)	kW	140,0	146,0	151,5	158,0	163,0	169,5
Maks. št. priključenih notranjih naprav		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 in 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		
MiNi SMMS Single Fan								
MCY-MHP0406HT-E	26,5	13,80 / 12,80	3,24	2,83	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0506HT-E	28,0	17,90 / 17,50	3,94	3,86	25	220-240/1/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS-e 1-phase								
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-phase								
MCY-MHP0404HS8-E	12,5	4,50 / 4,20	2,82	2,57	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F 5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0504HS8-E	12,5	5,40 / 5,80	3,47	3,72	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F 5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0604HS8-E	12,5	6,70 / 6,60	4,25	4,27	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F 5G1,5	YSLCY 2x1,5
SMMS-e LowRef								
MMY-SAP0806HT8P-E	20,5	8,79 / 8,96	5,54	5,65	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-SAP1006HT8P-E	21,5	12,40 / 11,90	7,90	7,59	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SAP1206HT8P-E	26,1	16,00 / 15,10	10,30	9,76	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
SMMS-e SavRef								
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	9,65	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1406HT8P-E	31,0	19,50 / 17,80	12,30	11,20	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1606HT8P-E	35,8	22,40 / 20,20	14,30	12,90	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1806HT8P-E	40,6	22,90 / 22,10	14,60	14,10	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2006HT8P-E	44,9	26,80 / 26,10	17,30	17,00	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2206HT8P-E	49,3	35,6 / 26,5	23,20	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	5,95	5,40	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1006FT8P-E	26,1	12,49 / 11,06	7,96	7,05	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1206FT8P-E	31,0	15,46 / 13,80	9,75	8,70	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1406FT8P-E	35,8	19,92 / 16,47	12,70	10,50	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1606FT8P-E	40,7	21,81 / 19,14	13,90	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	13,70	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2006FT8P-E	49,3	29,18 / 24,68	18,60	15,90	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5

Zvočna moč/zvočni tlak

TIP	Raven zvočne moči dB(A) ❄️	Raven zvočne moči dB(A) 🔴	Raven zvočne moči (nočno delovanje) dB(A)	Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko) dB(A) ❄️	Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko) dB(A) 🔴	Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje) dB(A)
MiNi SMMS Single Fan						
MCY-MHP0406HT-E	73,0	74,0	-	54	57	50 / 50
MCY-MHP0506HT-E	73,0	73,0	-	54	58	50 / 50
MiNi SMMS-e 1-phase						
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-phase						
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
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 SavRef						
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 NAPRAVE

STENSKA NAPRAVA SERIJE 7

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

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 99



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 101



KANALSKA 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 102



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 104



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 106



KANALSKA NAPRAVA ZA SVEŽ ZRAK

Hladilna moč: 14,0 | 22,4 | 28,0

Samo za standardno serijo SMMS-e (ne LowRef)

Stran 108



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 110



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 112



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 113

**1-SMERNA KASETA**

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

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 115

**STOJEČE NAPRAVE****KONZOLA**

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

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 117

**VGRADNA KONZOLNA NAPRAVA**

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

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 118

**STOJEČA NAPRAVA**

Hladilna moč: 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 119

**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

Vse aktualne zunanje naprave VRF

Stran 120

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

Hladilna moč: 16,0 | 22,4 | 28,0

SAMO za: standardno serijo SMMS-e 8KM + 10KM (ne LowRef)

Stran 120

**VN HEXE toplotni izmenjevalnik zrak/zrak**

Hladilna moč: 4,1 | 6,5 | 8,2

SAMO za: MiNi SMMS-e, standardna serija SMMS-e, SHRM-e

Stran 122

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

Hladilna moč: 8,0 | 16,0

SAMO za: SMMS-e, SHRM-e

Stran 126

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

Hladilna moč: 14,0

SAMO za: SHRM-e

Stran 127





Stenska naprava – serija 7

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



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 (V x Š x G)	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

Stenska naprava – serija 7 z zunanjim kompletom PMV

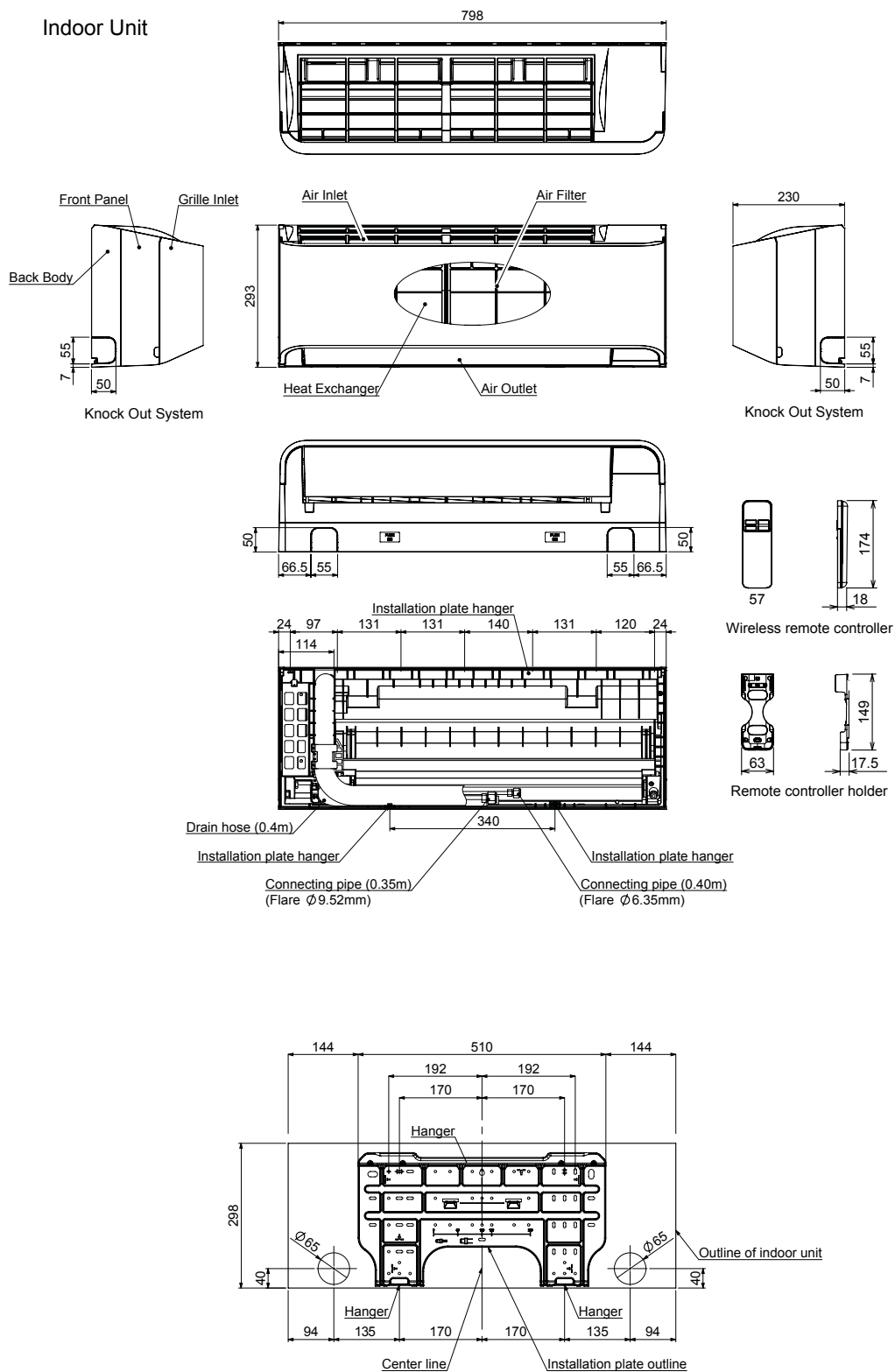
- Serija E1 brez vgrajenega ventila za impulzno modulacijo
- Posebej za uporabo v na zvok občutljivih prostorih
- Obvezna namestitve s kompletom PMV!



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 (V x Š x G)	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

PRIBOR		CENA €
RBM-PMV0363E	Komplet PMV za velikosti modelov od 7 do 12	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-PMV0903E	Komplet PMV za velikosti modelov od 15 do 24	Cene so odvisne od VRF projekta

Indoor Unit



Stropna naprava

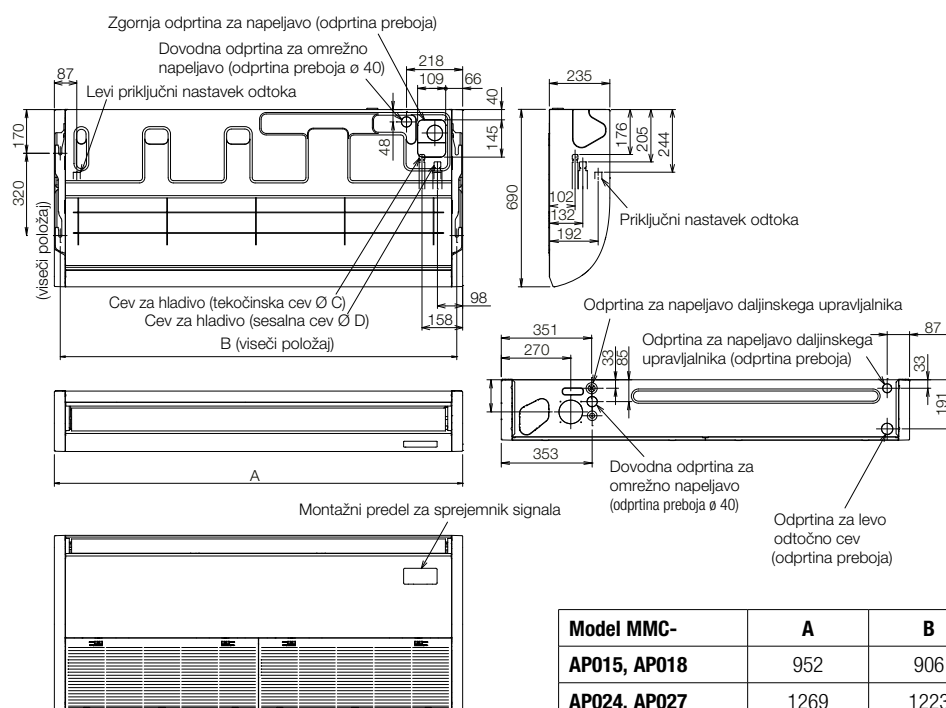


- Privlačna oblika za optimalno porazdelitev zraka
- Izbirno tiskano vezje za zunanje krmiljenje, alarme in sporočila
- Velika razdalja vpiha zraka

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) ❄️	28,0/34,0/36,0	28,0/35,0/37,0	29,0/36,0/41,0	29,0/36,0/41,0	32,0/38,0/44,0	35,0/41,0/44,0	36,0/42,0/46,0
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 (V x Š x G)	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						

PRIBOR		CENA €
TCB-DP31CE	Črpalka za kondenzat; tlačna višina 600 mm, izmerjena od spodnjega roba naprave	Cene so odvisne od VRF projekta
TCB-KP13CE	Kotni element (potreben je pri črpalki za kondenzat), velikosti modelov 15 in 18	Cene so odvisne od VRF projekta
TCB-KP23CE	Kotni element (potreben je pri črpalki za kondenzat), velikosti modelov od 24 do 56	Cene so odvisne od VRF projekta
TCB-PCUC2E	Modul krmilnika (funkcije: analogni vhodi ter digitalni vhodi ali/in izhodi za zunanje krmiljenje, alarme in sporočila)	Cene so odvisne od VRF projekta
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	Cene so odvisne od VRF projekta

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		

Standardna kanalska naprava



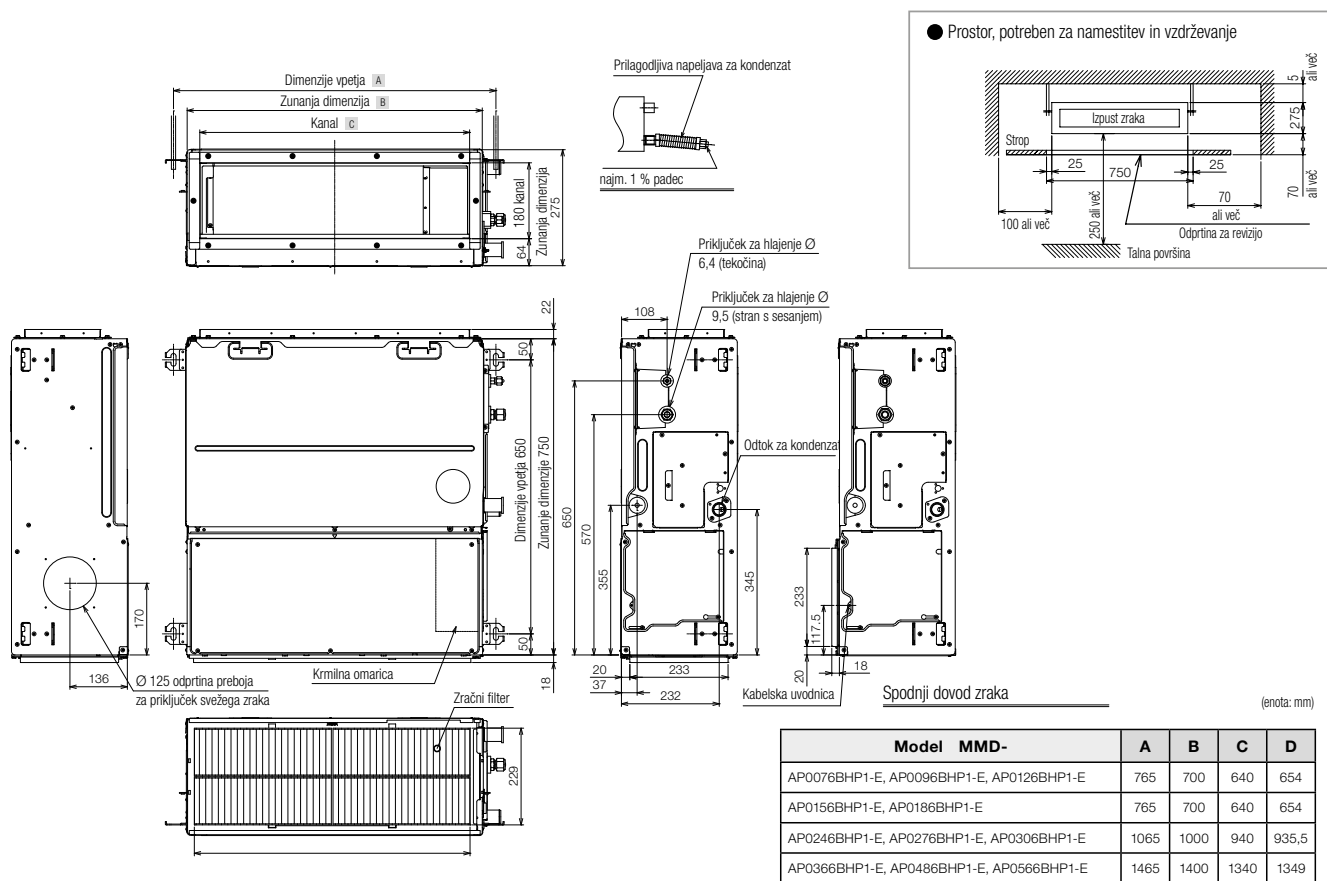
- Majhna višina samo 275 mm
- Zunanji statični tlak do 120 Pa, vgrajen zračni filter
- Vgrajena črpalka za kondenzat (850 mm); pripravljeno za zunanji dovod svežega zraka

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		540	570	570	800	800
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 (V x Š x G)	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	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-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		1200	1200	1260	1920	2100	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 (V x Š x G)	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	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

PRIBOR		CENA €
TCB-SF56C6BPE	Spojna prirobnica MMD-AP0076/0096/0126/0156/0186BHP1-E (2 x Ø 200 mm) za velikosti modelov od 7 do 18	Cene so odvisne od VRF projekta
TCB-SF80C6BPE	Spojna prirobnica za velikost modelov od 24 do 30 (3 x Ø 200 mm)	Cene so odvisne od VRF projekta
TCB-SF160C6BPE	Spojna prirobnica za velikost modelov od 36 do 56 (4 x Ø 200 mm)	Cene so odvisne od VRF projekta
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm (za ploske in tudi standardne kanalske naprave)	Cene so odvisne od VRF projekta

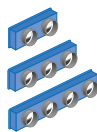
STANDARDNA KANALSKA NAPRAVA



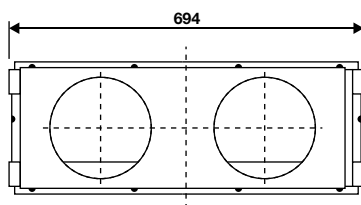
STANDARDNA KANALSKA NAPRAVA

Za standardne kanalske naprave so na voljo naslednje spojne prirobnice:

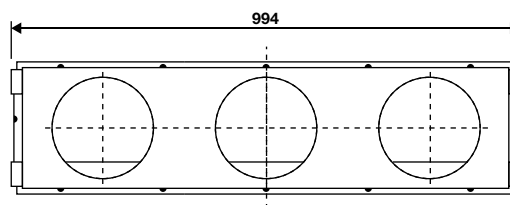
Prirobnica	Združljivost
TCB-SF56C6BPE	MMD-AP0076/0096/0126/0156/0186BHP1-E
TCB-SF80C6BPE	MMD-AP0246/0276/0306BHP1-E
TCB-SF160C6BPE	MMD-AP0366/0486/0566BHP1-E



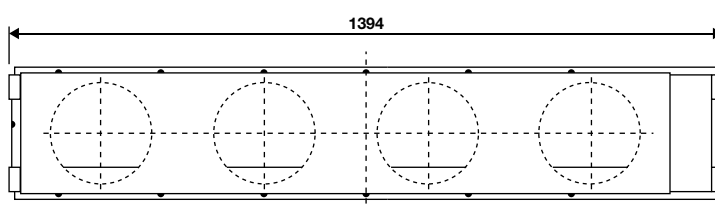
Zunanje dimenzije:



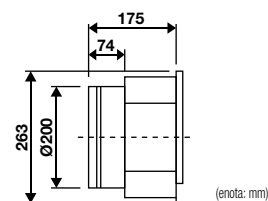
TCB-SF56C6BPE



TCB-SF80C6BPE



TCB-SF160C6BPE



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

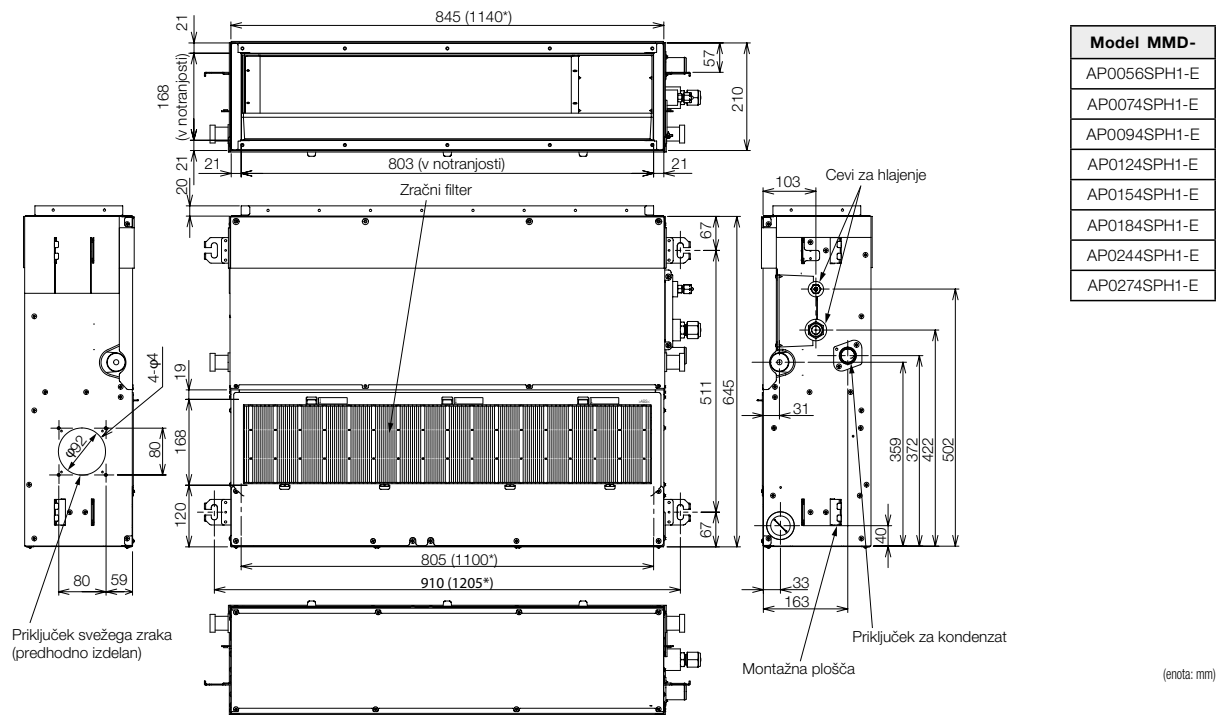


NOTRANJA NAPRAVA			MMD-AP0056SPH1-E	MMD-AP0074SPH1-E	MMD-AP0094SPH1-E	MMD-AP0124SPH1-E
Hladilna moč	kW	❄	1,70	2,20	2,80	3,60
Ogrevalna moč	kW	🔥	1,90	2,50	3,20	4,00
Količina zraka	m³/h		435/400/370	400/470/540	400/470/540	450/520/600
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	24/25/26	24/26/28	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 (V x Š x G)	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 (V x Š x G)	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

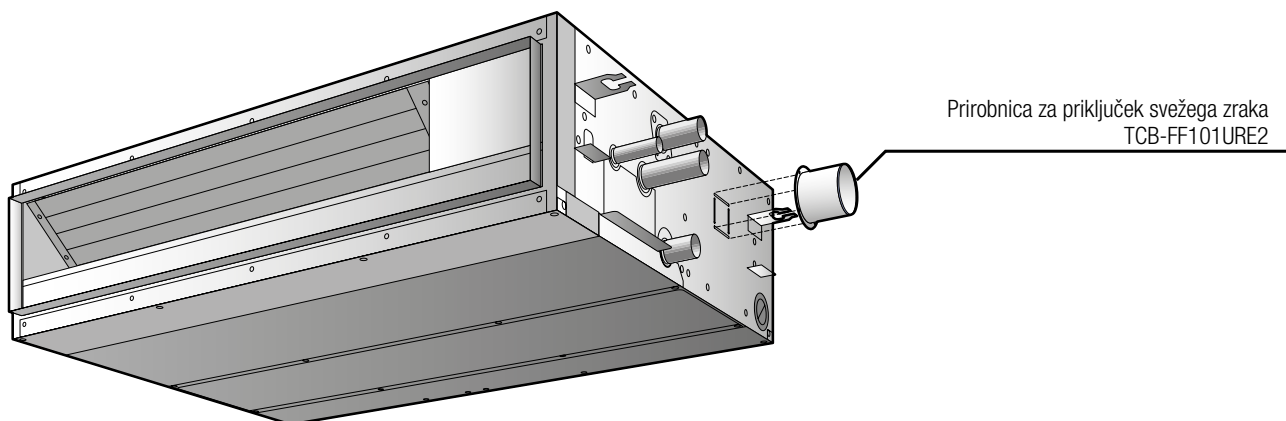
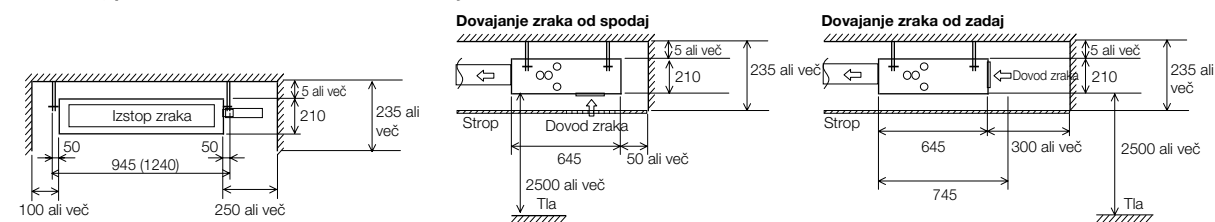
PRIBOR			CENA €
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm (za ploske in tudi standardne kanalske naprave)		Cene so odvisne od VRF projekta

PLOSKA KANALSKA NAPRAVA



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

● 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 (V x Š x G)	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-AP0726HP1-E	MMD-AP0966HP1-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 (V x Š x G)	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

PRIBOR					CENA €
TCB-DP40DPE		Črpalka za kondenzat za velikost 726/966			Cene so odvisne od VRF projekta

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 (V x Š x G)	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

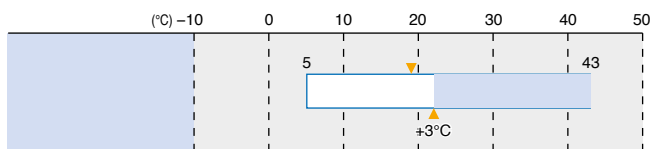
PRIBOR		CENA €
TCB-DP32DFE	Črpalka za kondenzat	Cene so odvisne od VRF projekta

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/visina 0 m

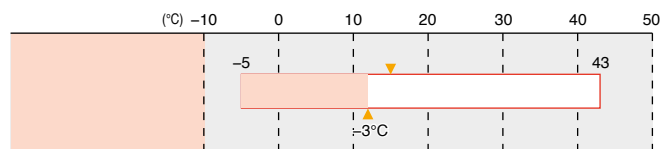
HLAJENJE

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

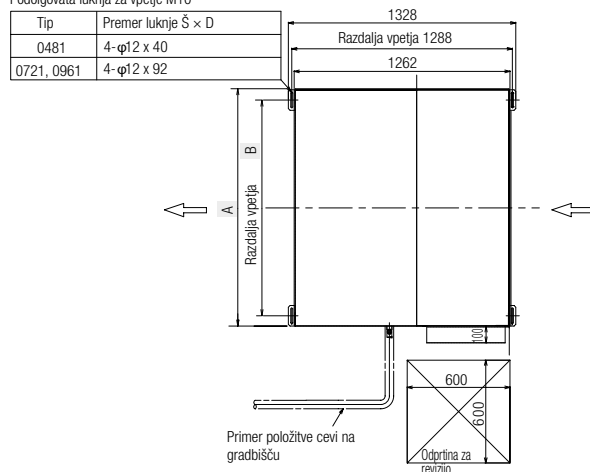


Načini delovanja in nastavljivo območje temperature dovodnega zraka

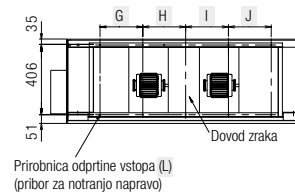
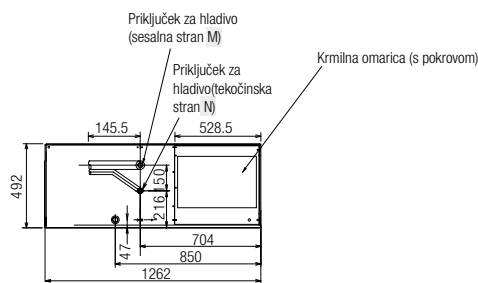
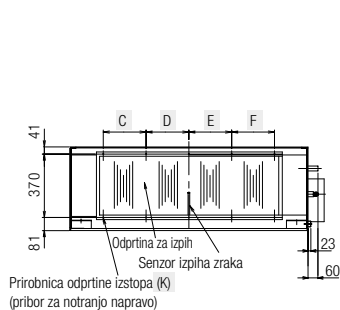
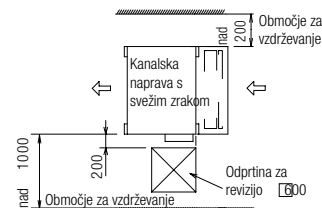
NAČIN DELOVANJA	TOVARNIŠKA NASTAVITVE	OBMOČJE NASTAVITVE
HLAJENJE	18°C	16 do 27°C
OGREVANJE	25°C	16 do 27°C

KANALSKA NAPRAVA ZA SVEŽ ZRAK

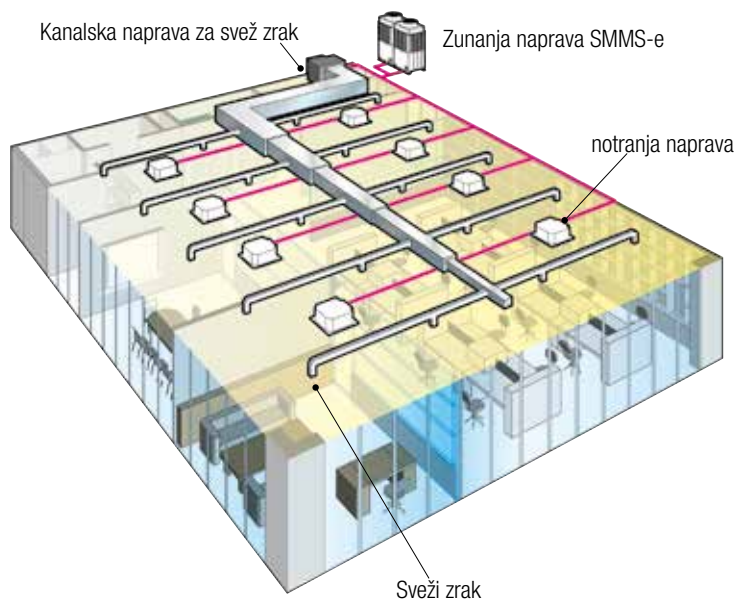
Podolgovata luknja za vpetje M10



● Prostor, potreben za namestitev in vzdrževanje



MODELL	MMD-	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
AP0481HFE		892	810	215	107.5	107.5	215	-	250	250	-	8-M6	6-M6	Ø 15.9 bördel	Ø 9.5 bördel
AP0721HFE, AP0961HFE		1392	1260	250	250	250	250	250	250	250	250	10-M6	10-M6	Ø 22.2 löf	Ø 12.7 bördel



4-smerna standardna kaseta

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



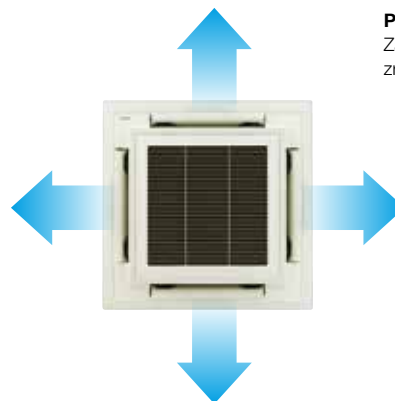
NOTRANJA NAPRAVA		MMU-AP0094HP1-E	MMU-AP0124HP1-E	MMU-AP0154HP1-E	MMU-AP0184HP1-E	MMU-AP0244HP1-E
Hladilna moč	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Ogrevalna moč	kW 🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Količina zraka	m³/h	680/730/800	680/730/800	790/830/930	800/920/1250	800/920/1290
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	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 (V x Š x G)	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	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-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 (V x Š x G)	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	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta	Cene so odvisne od VRF projekta

PANELI		CENA €
RBC-U31PGP(W)-E	Panel za široki vpih zraka	Cene so odvisne od VRF projekta
RBC-U31PGSP(W)-E	Panel za direktni vpih zraka	Cene so odvisne od VRF projekta
PRIBOR		CENA €
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm (za standardne kasetne naprave Slim 60x60 in tudi 4-smerne standardne kasetne naprave)	Cene so odvisne od VRF projekta

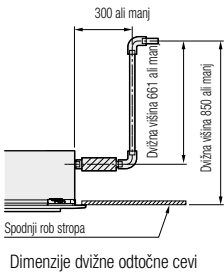
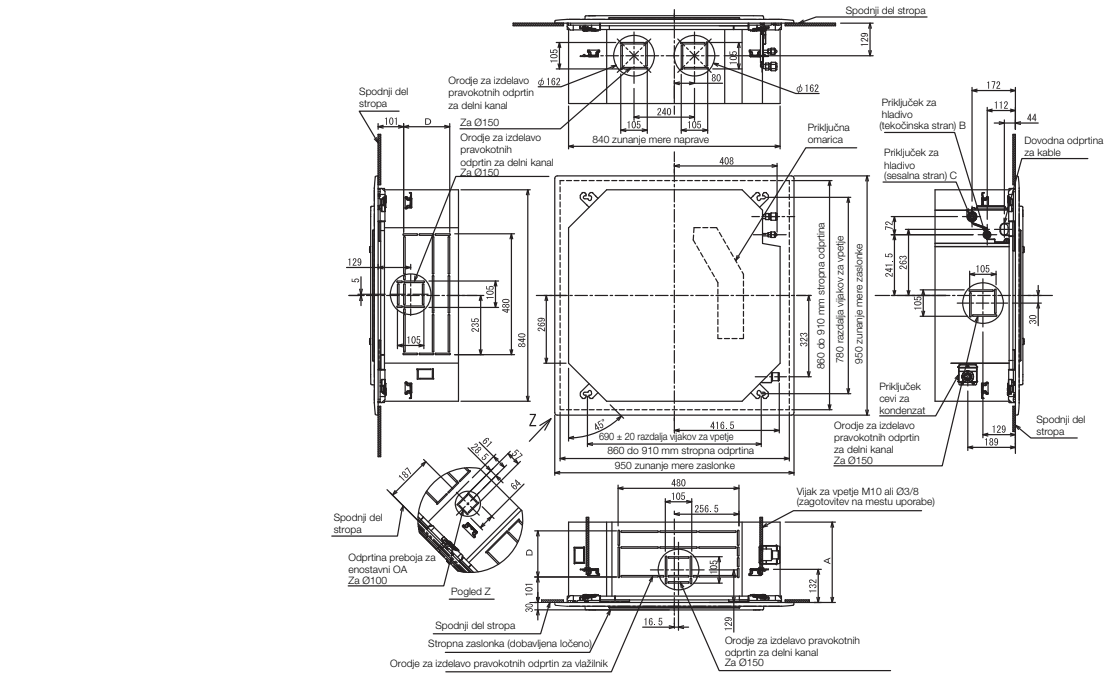


Panel RBC-U31PGP(W)-E
Posebna oblika loput zagotavlja popolno porazdelitev zraka v radiju 360°.

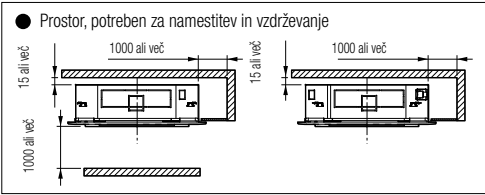


Panel RBC-U31PGSP(W)-E
Zasnova loput poskrbi za raven vpih zraka.

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



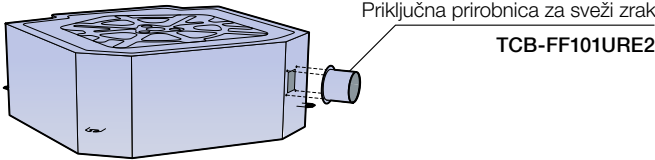
* Slika prikazuje panel RBC-U31PGP(W)-E

(enota: mm)

(1) Standardna oscilacija

(2) Nasprotna diametralna oscilacija

(3) Izmenična oscilacija vse naokoli



Tanka kasetna 60 x 60

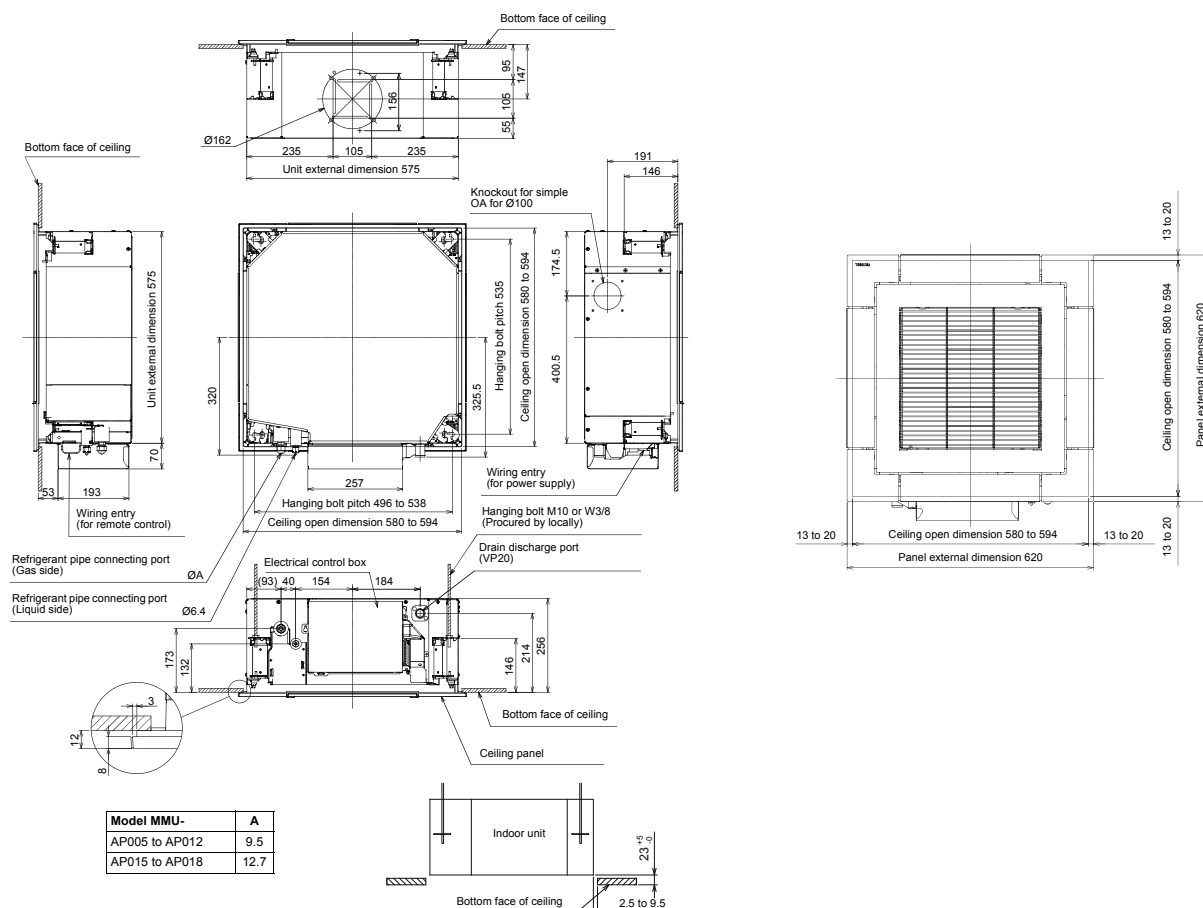
- 360-stopinjska porazdelitev zraka v Eurorastru z višino naprav samo 256 mm
- Povečani prihranki energije z možnostjo senzorja prisotnosti
- Vgrajena črpalka za kondenzat (850 mm); pripravljeno za zunanji dovod svežega zraka



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 (V x Š x G)	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

PANELI		CENA €
RBC-UM21PG(W)-E	Panel	Cene so odvisne od VRF projekta
PRIBOR		CENA €
RBC-AX32UM(W)-E	Modul infrardečega daljinskega upravljalnika	Cene so odvisne od VRF projekta
TCB-SIR41UM-E	Senzor premikanja	Cene so odvisne od VRF projekta
TCB-PX40MUME	Vgradno ohišje za: Tiskano vezje za zunanje krmiljenje, tiskano vezje za okenske kontakte	Cene so odvisne od VRF projekta
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	Cene so odvisne od VRF projekta

TANKA KASETA 60x60



2-smerna kaset

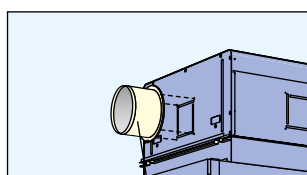
- V 2 strani usmerjena porazdelitev zraka brez prepiha
- Vgrajena črpalka za kondenzat (850 mm); pripravljeno za zunanji dovod svežega zraka



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 (V x Š x G)	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

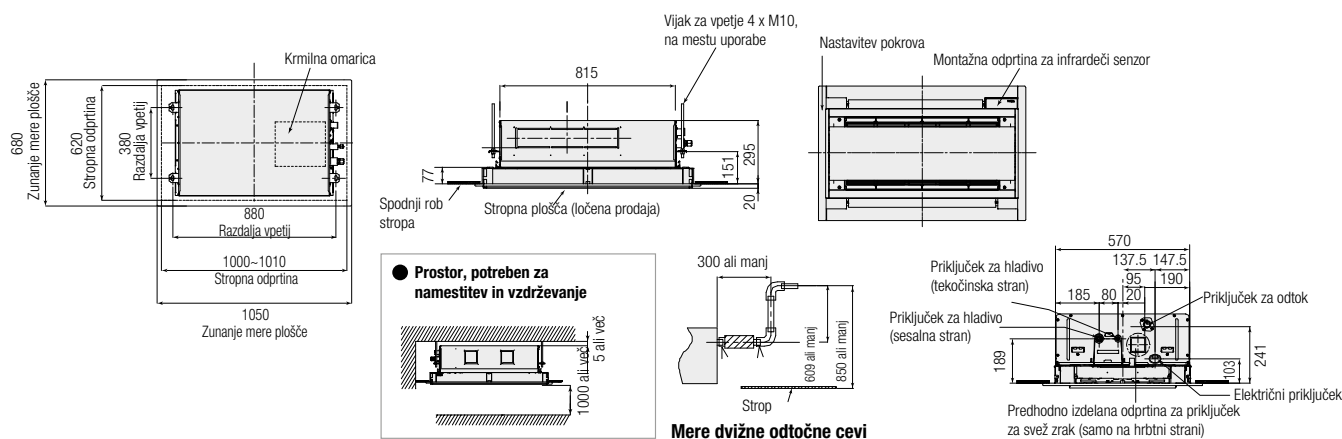
NOTRANJA NAPRAVA		MMU-AP0242WH1	MMU-AP0272WH1	MMU-AP0302WH1	MMU-AP0362WH1	MMU-AP0482WH1	MMU-AP0562WH1
Hladilna moč	kW ❄️	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Ogrevalna moč	kW 🔥	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Količina zraka	m³/h	1050	1050	1260	1740	1800	2040
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	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 (V x Š x G)	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

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

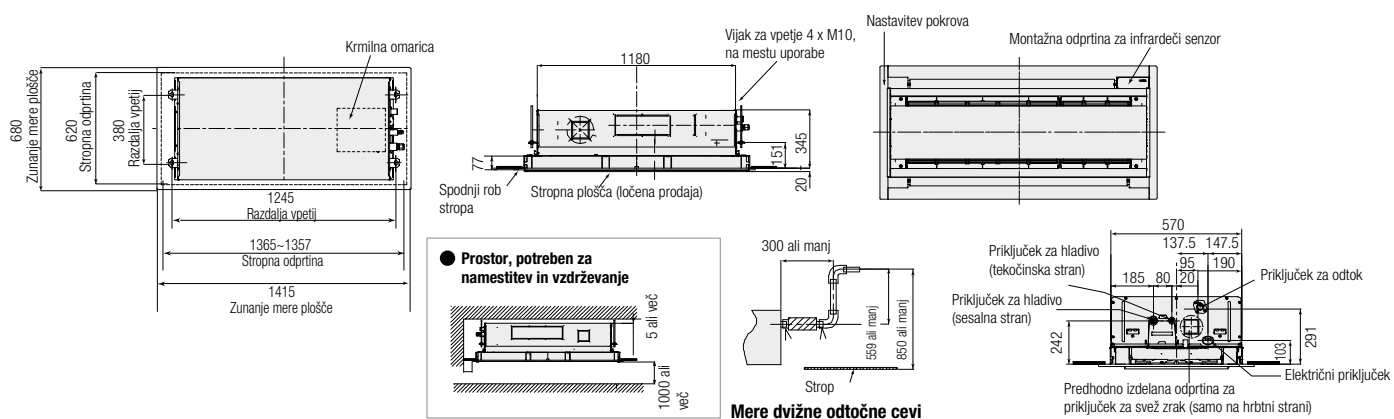


Spojna prirobnica
TCB-FF151US-E

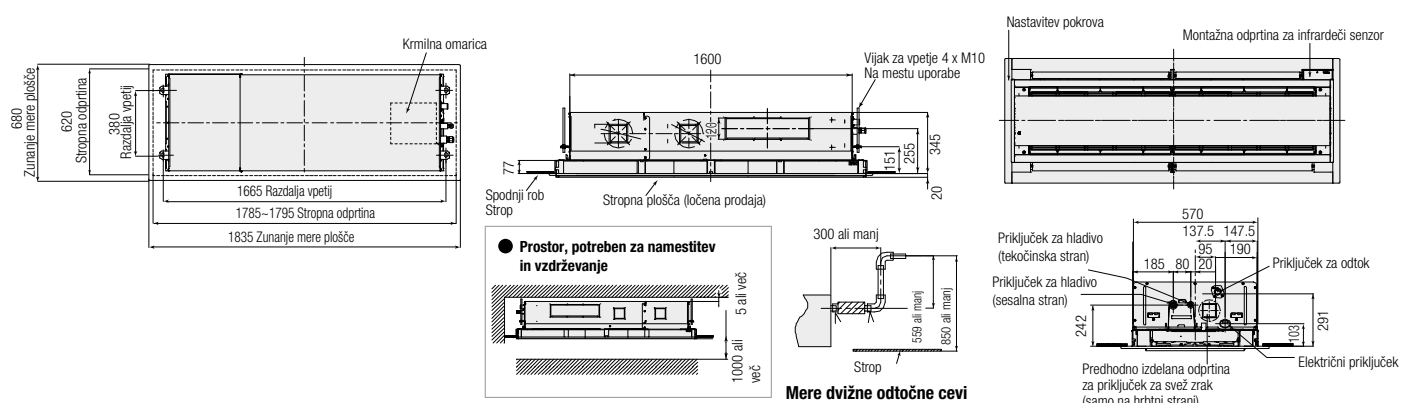
MMU-AP0072WH1 do AP0152WH1



MMU-AP0182WH1 do AP0302WH1



MMU-AP0362WH1 do AP0562WH1



(enota: mm)

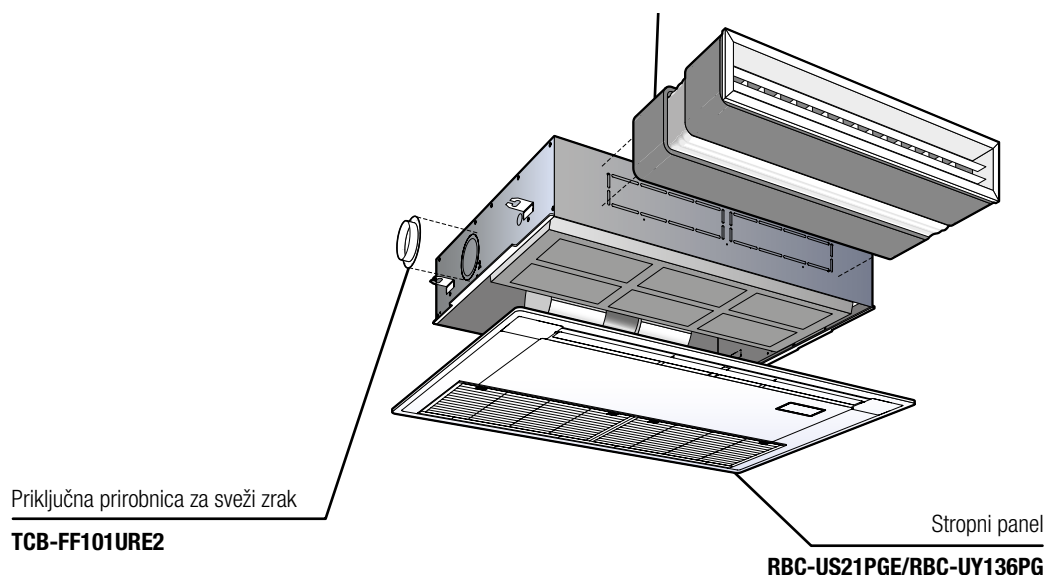
1-smerna kaset

- V 1 stran usmerjena porazdelitev zraka brez prepiha
- Vgrajena črpalka za kondenzat (850 mm); pripravljeno za zunanji dovod svežega zraka

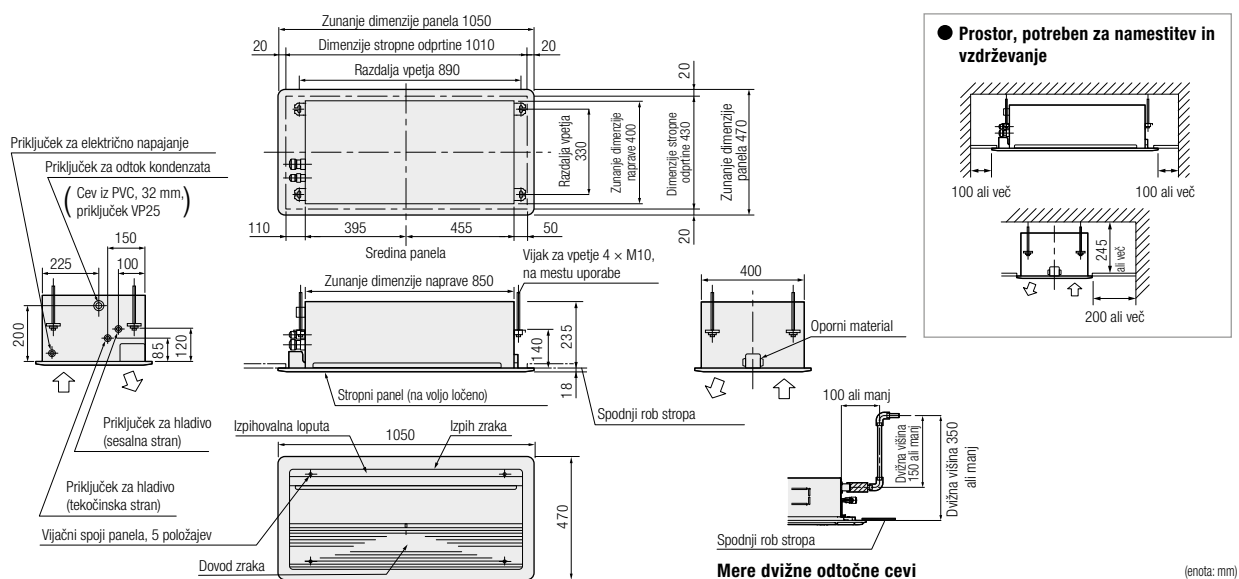


NOTRANJA NAPRAVA			MMU-AP0074YH1-E	MMU-AP0094YH1-E	MMU-AP0124YH1-E	MMU-AP0154SH1-E	MMU-AP0184SH1-E	MMU-AP0244SH1-E
Hladilna moč	kW	❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Ogrevalna moč	kW	🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Količina zraka	m³/h		540	540	540	750	780	1140
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	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 (V x Š x G)	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

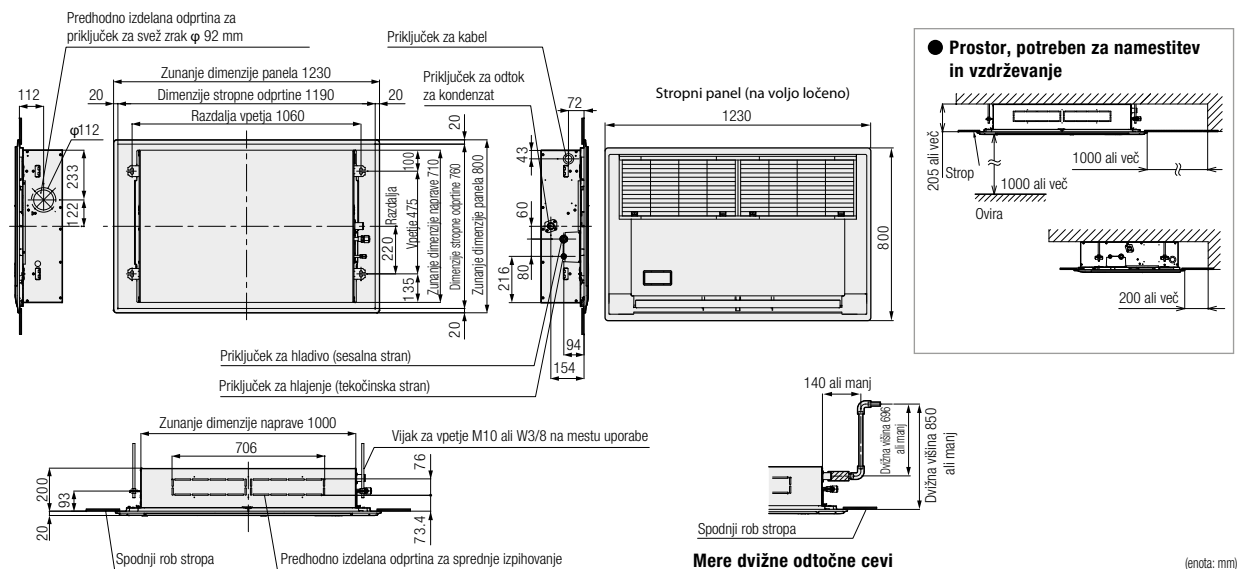
PANELI		CENA €
RBC-UY136PG	Panel za velikosti modelov od 7 do 12	Cene so odvisne od VRF projekta
RBC-US21PGE	Panel za velikosti modelov od 15 do 24	Cene so odvisne od VRF projekta
PRIBOR		CENA €
TCB-FF101URE2	Spojna prirobnica za priključek svežega zraka Ø 100 mm	Cene so odvisne od VRF projekta



MMU-AP0074YH1-E do AP0124YH1-E



MMU-AP00154SH1-E do AP0244SH1-E



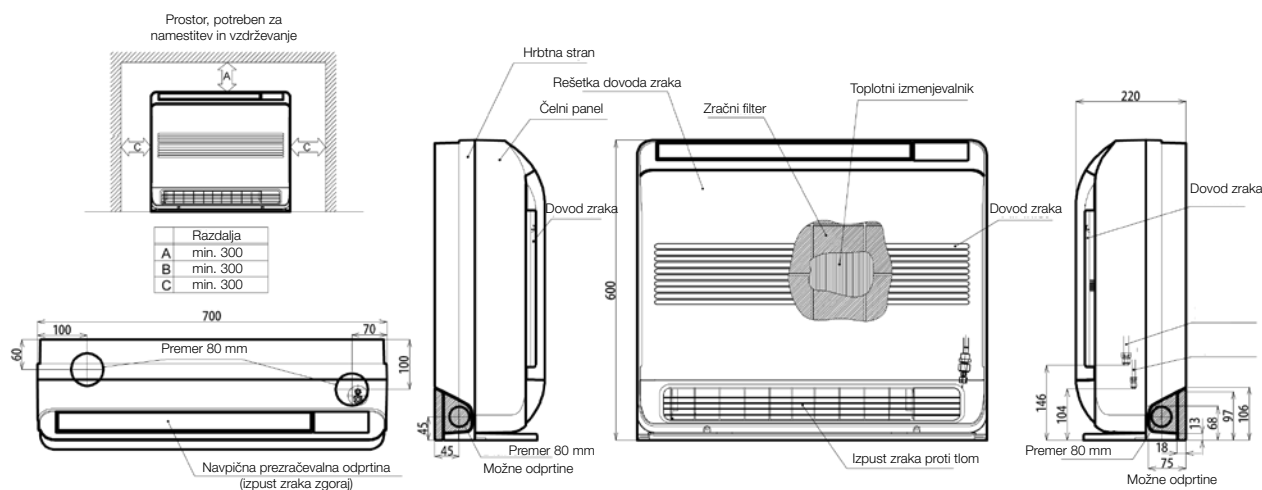
Konzola

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



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 (V x Š x G)	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

MML-AP0074NH1-E do AP0184NH1-E



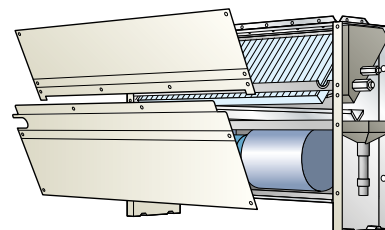
(enota: mm)

Vgradna konzolna naprava

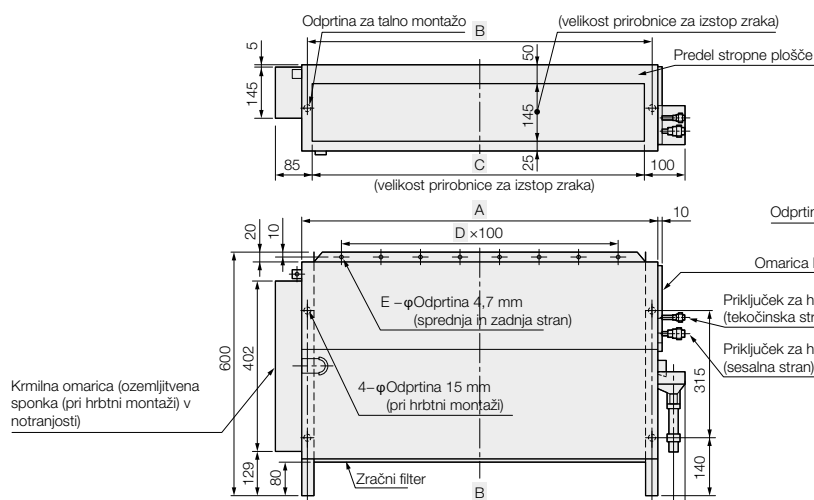
- Konzolna naprava za namestitev individualnega ohišja
- S popolno vgradnjo ne vpliva na notranjo opremo prostora



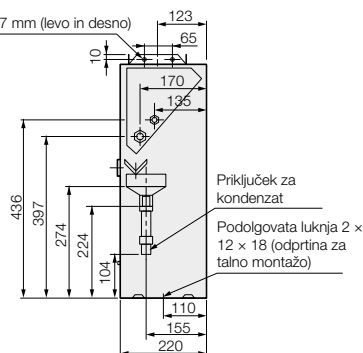
NOTRANJA NAPRAVA		MML-AP0074BH1-E	MML-AP0094BH1-E	MML-AP0124BH1-E	MML-AP0154BH1-E	MML-AP0184BH1-E	MML-AP0244BH1-E
Hladilna moč	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Ogrevalna moč	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Količina zraka	m³/h	460	460	460	740	740	950
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A) ❄️	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 (V x Š x G)	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



MML-AP0074BH1-E do AP0244BH1-E



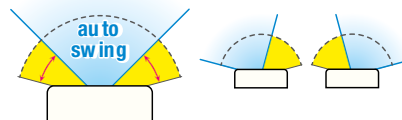
Model MML-	A	B	C	D	E
AP0074BH1-E - 0124BH1-E	610	580	550	4	5
AP0154BH1-E - 0244BH1-E	910	880	850	7	8



(Enheit: mm)

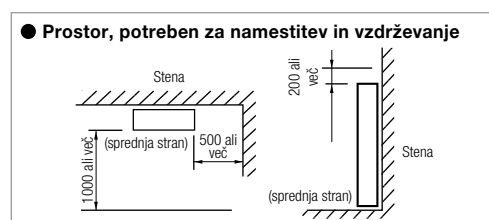
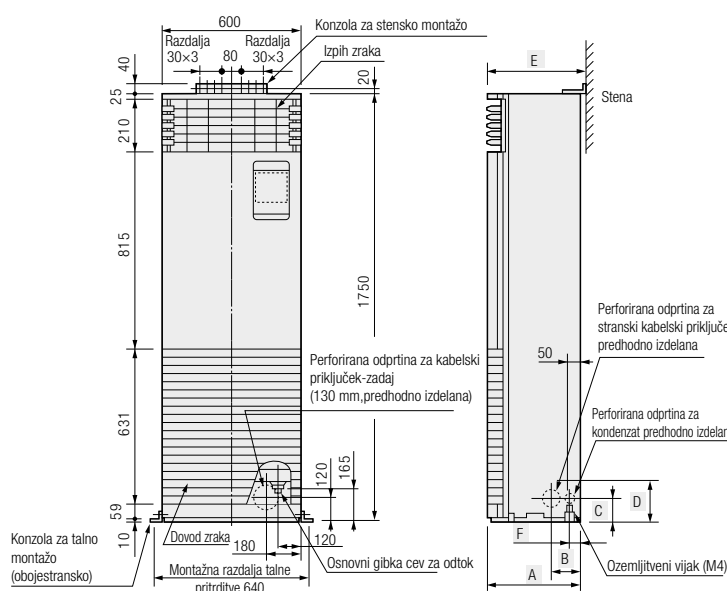
Stoječa naprava

- 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 (V x Š x G)	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	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

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 priklopni modul za upravljanje temperature odpadnega zraka

- Za upravljanje temperature odpadnega oz. prostorskega zraka
- Prezračevalni priklopni modul sestavljajo krmilna omarica, komplet PMV ter vsa potrebna tipala
- Možnost uporabe s prezračevalnimi napravami in zračnimi zavesami
- Vključno s kabelskim daljinskim upravljanjem (samo za nadrejeno napravo)



TIP		V x Š x G (mm)	TEŽA	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

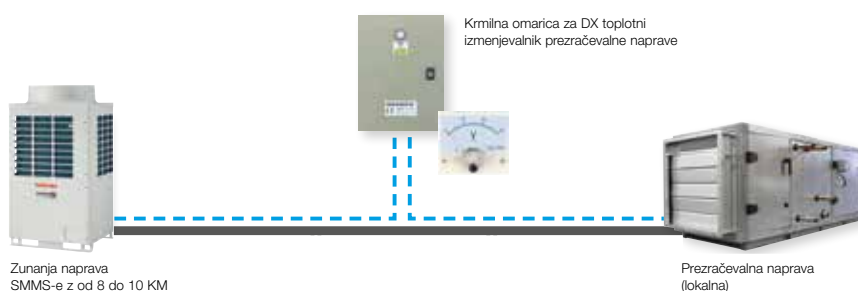


Prezračevalni priklopni modul z 0–10 V krmiljenjem zmogljivosti

- Za reguliranje dovodnega zraka
- Modul direktnega izparevanja sestavljajo stikalna omarica, modul PMV ter vsi potrebni senzori
- Možnost uporabe s prezračevalnimi napravami in zračnimi zavesami
- Kabelski 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



TIP		V x Š x G (mm)	TEŽA	CENA €
RBC-DXC031	Krmilni modul za krmiljenje zmogljivosti z 0-10 V signalom	400 x 300 x 150	8,0	Cene so odvisne od VRF projekta
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		
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		
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 zračnih 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%
- Izbirno 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	34,5/39,5/40,5	36/40/41,5	36,5/41,5/42,5
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 (V x Š x G)	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	-	130	130
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

PRIBOR		CENA €
TCB-DP31HEXE	Črpalčka 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	ON/OFF, Bypass, adapter Low/High za prezračevalne sisteme z rekuperacijo (vtič CN, 5-polni)	Cene so odvisne od VRF projekta

Stopnja učinkovitosti filtra: 82%

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

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

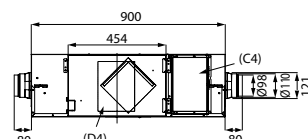
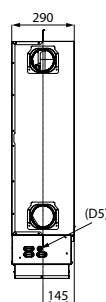
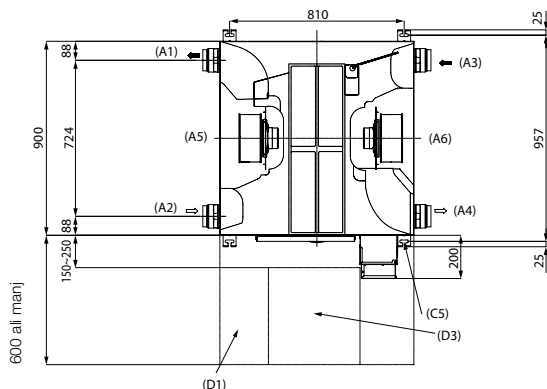
Temperatura odpadnega zraka: +5°C ~ +40°C, 80% relativne vlažnosti ali manj

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

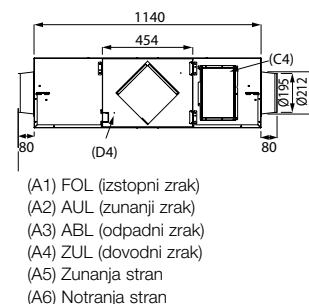
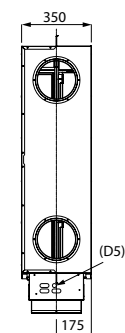
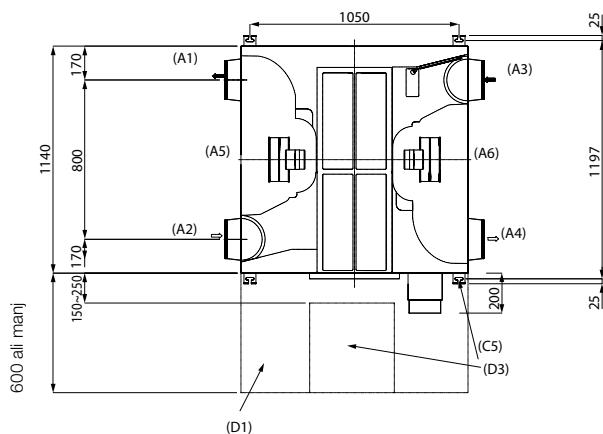


Enota: mm

Velikost kanala (nazivni premer): Ø 100 (M150HE)

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

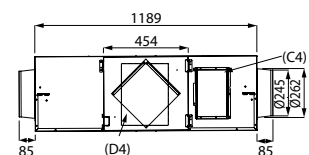
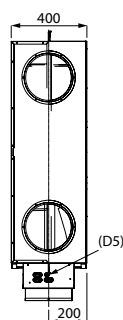
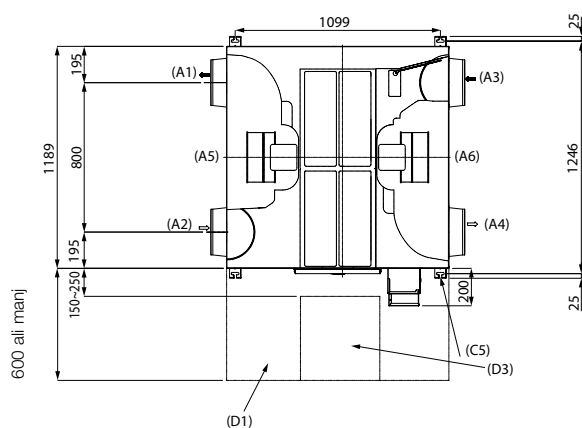
VN-M500HE, M650HE



Velikost kanala (nazivni premer): Ø 200

Enota: mm

VN-M800HE, M1000HE1

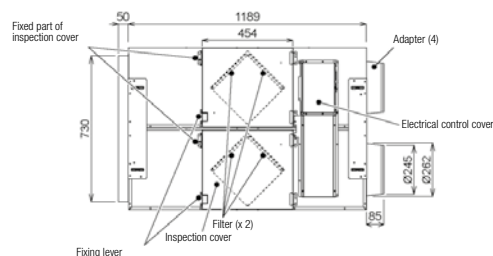
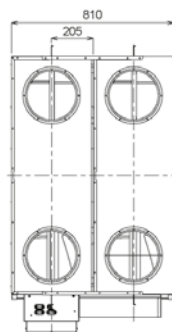
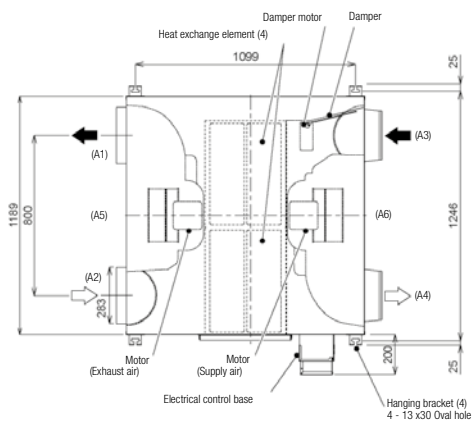


Velikost kanala (nazivni premer): Ø 250

Enota: mm

- (C4) Priključek 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

VN-M1500HE1, M2000HE1



- (A1) FOL (izstopni zrak)
- (A2) AUL (zunanj 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%



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		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 (V x Š x G)	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

PRIBOR		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	ON/OFF, Bypass, adapter Low/High za prezračevalne sisteme z rekuperacijo (vtič CN, 5-polni)	Cene so odvisne od VRF projekta

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

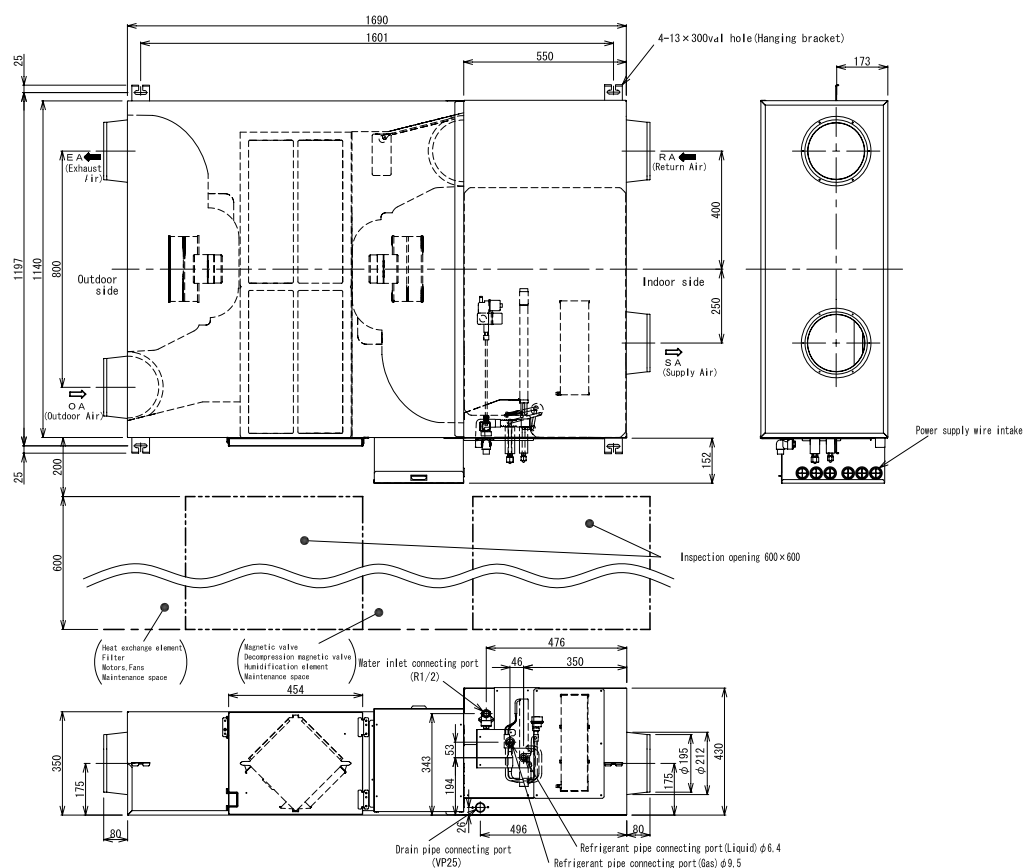
Temperatura odpadnega zraka: +5°C ~ +40°C, 80% relativne vlažnosti ali manj

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

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

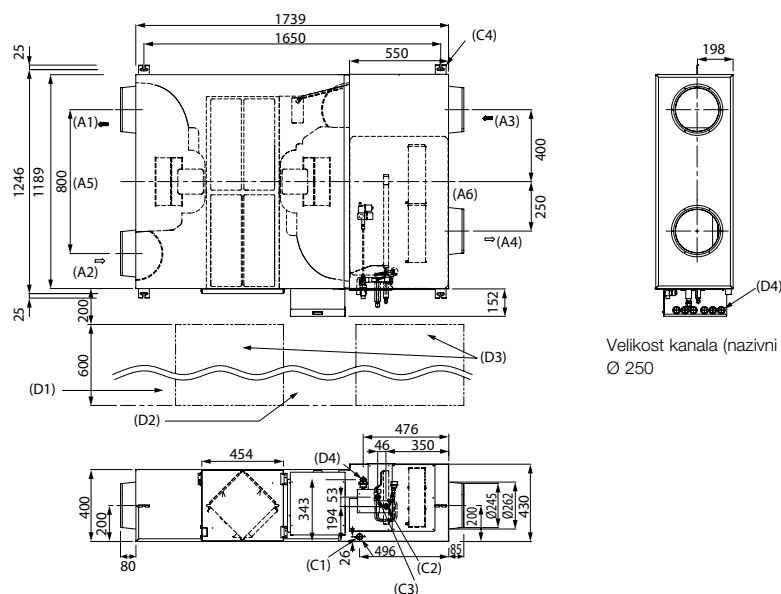
Ventilator za dovajanje zraka se ustavi, prav tako pa se lahko ustavi tudi ventilator za odpadni zrak, če je tako programiran.

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



Velikost kanala (nazivni premer): $\phi 200$

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



Velikost kanala (nazivni premer): $\phi 250$

Pozor

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

- (A1) FOL (izstopni zrak)
- (A2) AUL (zunanji 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 $\phi 6,4$
- (C3) Sesalna cev $\phi 9,5$
- (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

- 

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

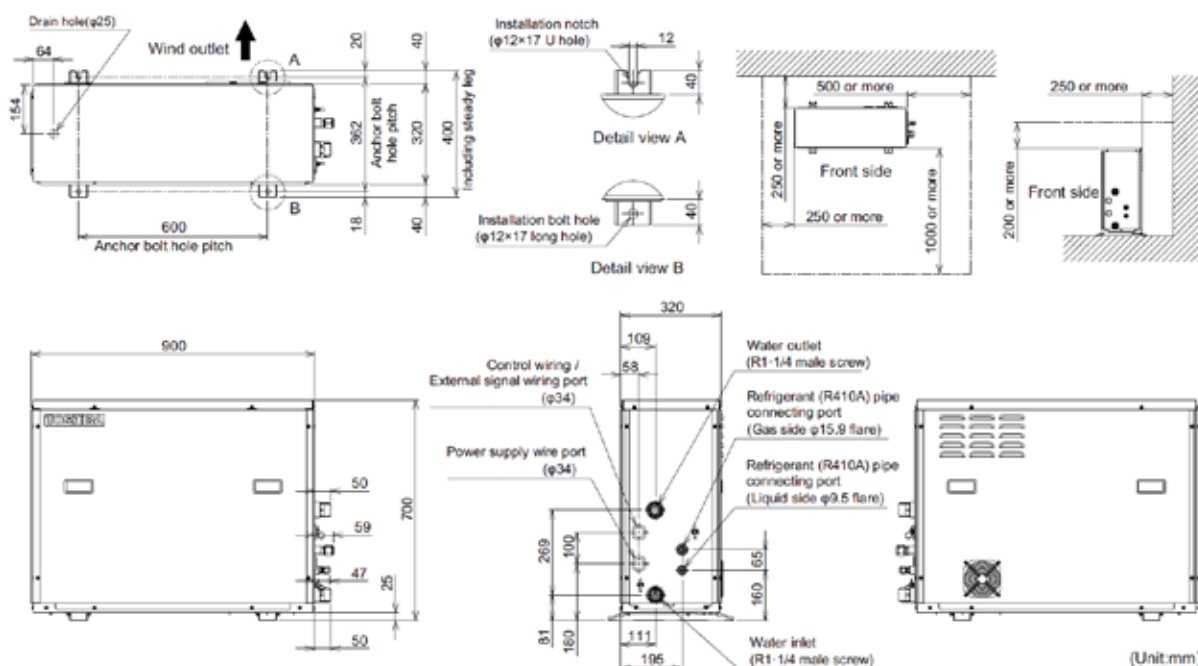


Priklopni modul za toplo vodo HT (3 cevi)

- Učinkovita priprava tople vode za ogrevanje prostora in sanitarno toplo vodo
- Priprava tople vode do +82°C prek 2-stopenjske kaskade
- Združljivost z zunanji napravami SHRM-e

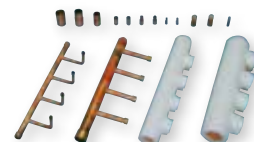


NOTRANJA NAPRAVA		MMW-AP0481CHQ-E	
Ogrevalna moč	kW	★	14,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	★	- / - / 4,15
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	★	44,0
Pretok vode (standard)			2,40
Pretok vode (min.)	m³/h		2,00
Padec tlaka (standardni pretok vode)	bar		0,15
Območje delovanja SHRM-e, zunaj, 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 ¼
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 (V x Š x G)	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)



TIP	OPIS	PRIKLJUČNA ZMOGLJIVOST NOTRANJIH NAPRAV		CENA €
		(kW)	(KM)	
Y-odcepnna spojka (dva kosa na enoto pakiranja)				
RBM-BY55E	Y-odcepnna spojka za notranje naprave	pod 18	pod 6,4	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-BY105E		18 do pod 56	6,4 do pod 20,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-BY205E		56 do pod 70,5	20,2 do pod 25,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-BY305E		70,5 ali več	25,2 ali več	Cene so odvisne od VRF projekta
4/8-odcepnna spojka (dva kosa na enoto pakiranja)				
RBM-HY1043E	4-kratna odcepnna spojka za notranje naprave	pod 40	pod 14,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-HY2043E		40 do pod 70,5	14,2 do pod 25,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-HY1083E	8-kratna odcepnna spojka za notranje naprave	pod 40	pod 14,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-HY2083E		40 do pod 70,5	14,2 do pod 25,2	Cene so odvisne od VRF projekta
Odcepnna spojka (3 kosi na enoto pakiranja)				
RBM-BT14E	Y-povezovalni modul za zunanje naprave	pod 73	pod 26	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-BT24E	Y-povezovalni modul za zunanje naprave	73 ali več	26 ali več	Cene so odvisne od VRF projekta

Odcepnna spojka SHRM-e (3-cevni sistem)



TIP	OPIS	PRIKLJUČNA ZMOGLJIVOST NOTRANJIH NAPRAV		CENA €
		(kW)	(KM)	
Y-odcepnna spojka (3 kosi na enoto pakiranja)				
RBM-BY55FE	Y-odcepnna spojka za notranje naprave	pod 18	pod 6,4	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-BY105FE		18 do pod 40	6,4 do pod 14,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-BY205FE		40 do pod 70,5	14,2 do pod 25,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-BY305FE		70,5 ali več	25,2 ali več	Cene so odvisne od VRF projekta
4/8-odcepnna spojka (3 kosi na enoto pakiranja)				
RBM-HY1043FE	4-kratna odcepnna spojka za notranje naprave	pod 40	pod 14,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-HY2043FE		40 do pod 70,5	14,2 do pod 25,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-HY1083FE	8-kratna odcepnna spojka za notranje naprave	pod 40	pod 14,2	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-HY2083FE		40 do pod 70,5	14,2 do pod 25,2	Cene so odvisne od VRF projekta
T-odcepnna spojka (4 kosi na enoto pakiranja)				
RBM-BT14FE	Y-povezovalni modul za zunanje naprave	pod 73	pod 26	Cene so odvisne od VRF projekta
RBM-BT24FE	Y-povezovalni modul za zunanje naprave	73 ali več	26 ali več	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

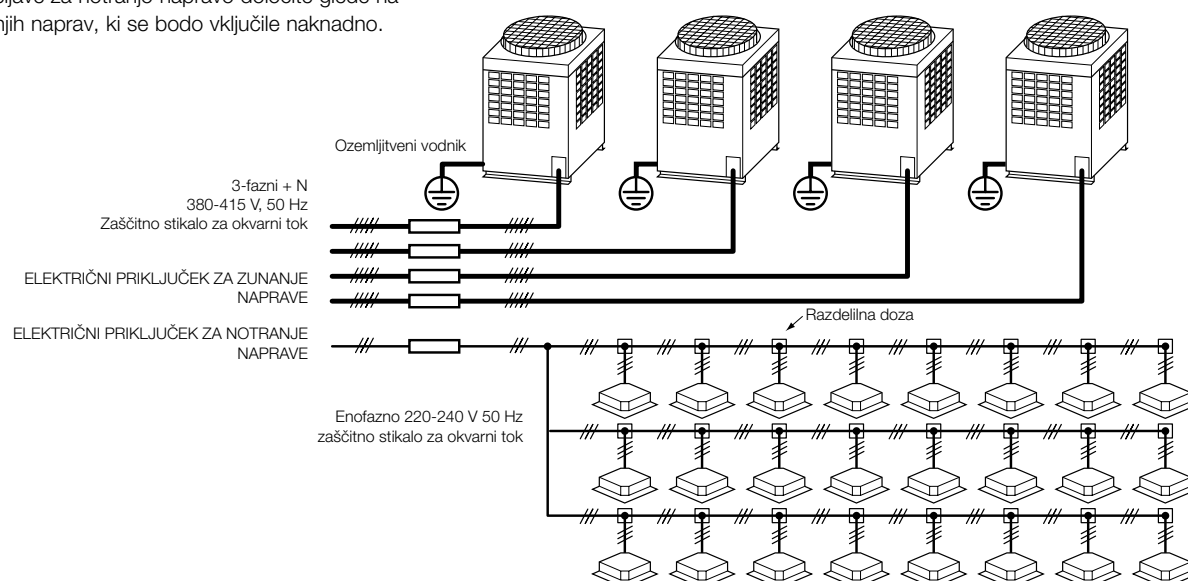
- Pri električni inštalaciji se ravnajte po skupnem električnem toku notranjih naprav.
- Presek napeljav je odvisen od dolžine.

KRMILNE NAPELJAVE

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

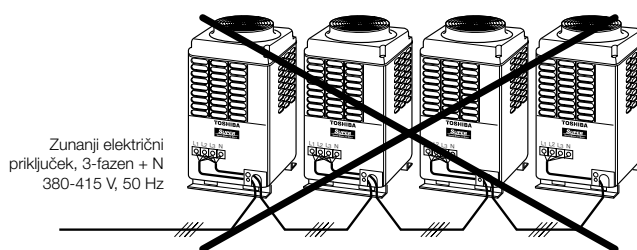
ELEKTRIČNI DOVODI

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

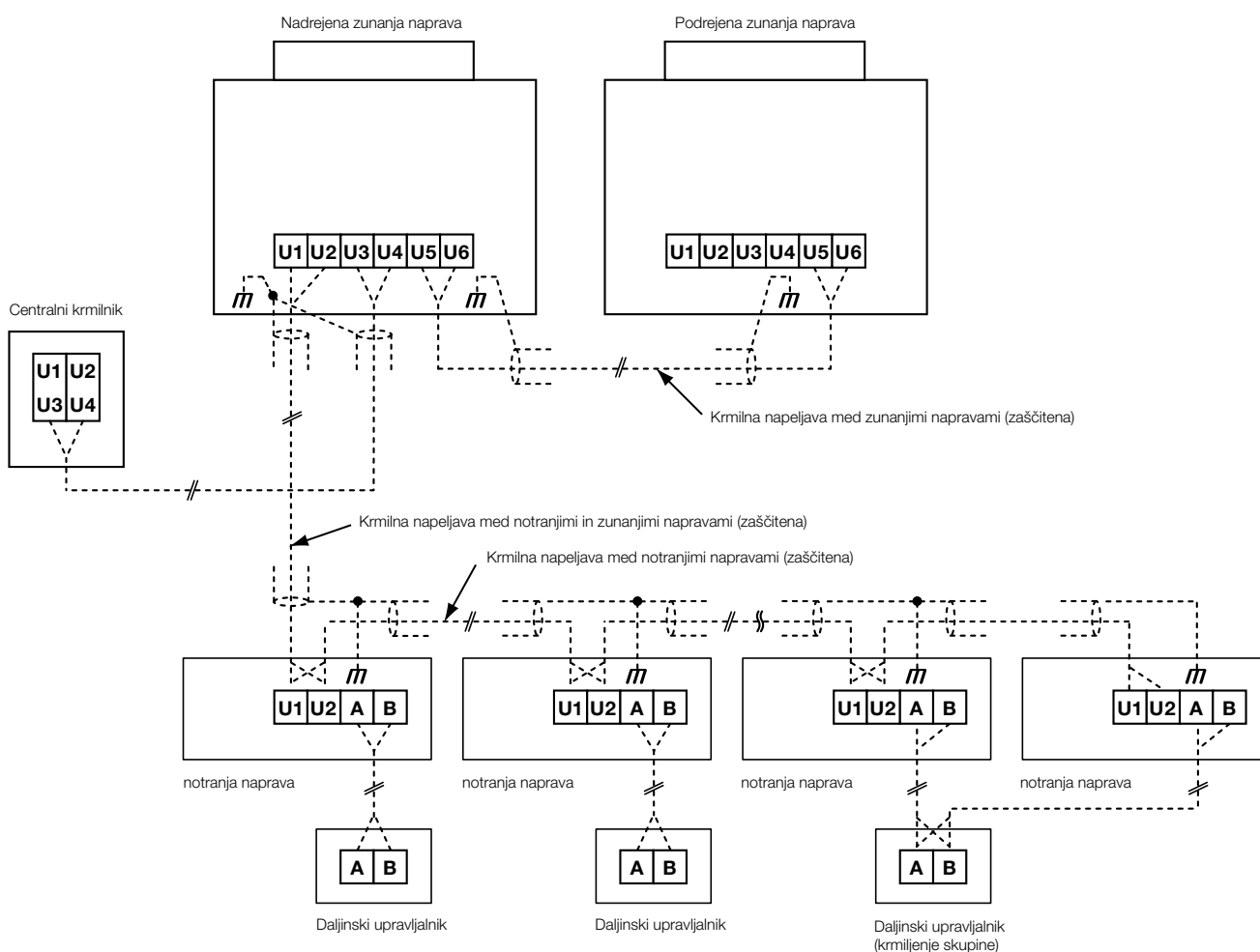


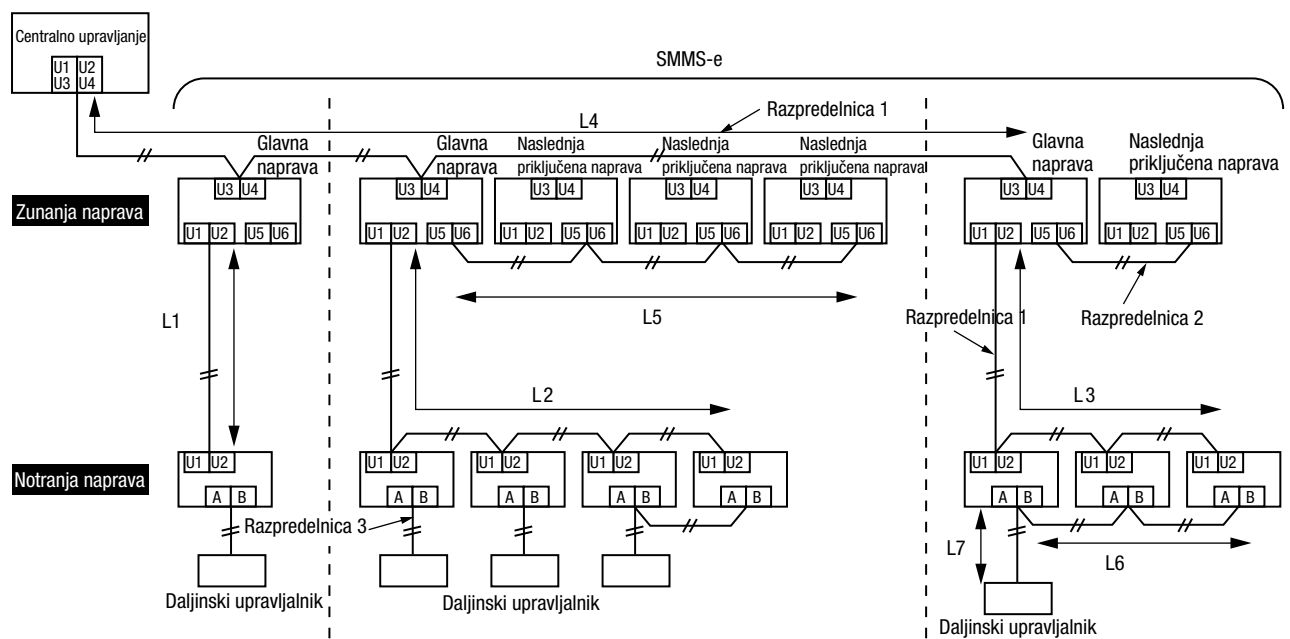
NAPAJANJE ZUNANJE NAPRAVE

- 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





Krmilna napeljava med notranjimi in zunanji napravami (L1, L2, L3)	
Centralna krmilna napeljava (L4)	
Ožičenje	2-polna napeljava, brez polarnosti
Tip	zaščiten, fleksibilna
Velikost/dolžina	1,25mm²: do 1000m/2,0mm²: do 2000m (¹)

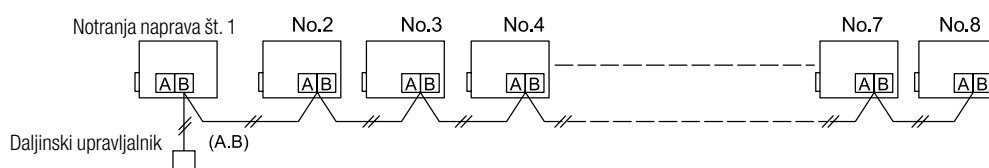
Krmilna napeljava med zunanji naprave (L5)	
Ožičenje	2-polna napeljava, brez polarnosti
Tip	zaščiten, fleksibilna
Velikost/dolžina	1,25 mm² do 2,0 mm²/ do 100 m (L5)

Opomba ⁽¹⁾: 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 notranjimi 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 vodilom za daljinsko upravljanje A/B
- Kode DN niso nastavljive

Cene so odvisne od VRF projekta

**RBC-AMT32E****Standardni kabelski daljinski upravljalnik**

- Za upravljanje vseh funkcij notranje naprave ali skupine do 8 notranjih naprav
- Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodilom za daljinsko upravljanje A/B
- 168-urni časovni vklop/izklop (On/Off Timer)
- Nastavljive kode DN

**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 vodilom za daljinsko upravljanje A/B
- Vgrajeni tedenski časovni programator; 8 dogodkov/dan; nastavev 6 parametrov/dogodek
- Nastavljive kode DN

**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 vodilom za daljinsko upravljanje A/B
- Časovni izklop (Off Timer)
- Nastavljive kode DN

**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 vodilom za daljinsko upravljanje A/B
- Tedenski časovni programator, programske tipke, nočno delovanje, zaklepanje lopute, zaklepanje tipk
- Spremljanje porabe energije z zunanji napravami Super Digital Inverter
- Nastavljive kode DN

**TCB-TC41LE****Daljinsko tipalo temperature**

- Združljiv z vsemi notranjimi napravami z vodilom za daljinsko upravljanje A/B
- Ko natančno zajemanje temperature s tipalom v notranji napravi ali kabelskem daljinskem upravljanju ni mogoče
- Prednost pred tipalom naprave in daljinskega upravljalnika

Lokalni infrardeči daljinski upravljalniki

TIP / OPIS

CENA €

**RBC-AX32U(W)-E****Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v 4-smerno standardno kaseto**

- 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

Cene so odvisne od VRF projekta

**RBC-AX32UW(W)-E****Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v 2-smerno kaseto**

- 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

Lokalni infrardeči daljinski upravljalniki

TIP / OPIS

CENA €



RBC-AX33CE Infrardeči daljinski upravljalnik in modul sprejemnika za vgradnjo v stropno napravo in 1-smerno kaseto (serija SH)

- 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

Cene so odvisne od VRF projekta



TCB-AX32E2 Infrardeči daljinski upravljalnik z zunanjim modulom sprejemnika za vse notranje naprave

- 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

- 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

- 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



RBC- Combi Control

Modul za upravljanje vseh glavnih funkcij notranje naprave prek mobilnega telefona s sporočilom SMS ali aplikacijo

- Združljiv z vsemi notranjimi napravami z infrardečim daljinskim upravljalnikom
- Potrebna je kartica SIM
- Brezplačna aplikacija za iOS in Android

Cene so odvisne od VRF projekta



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
- Združljiv z vsemi notranjimi napravami z infrardečim daljinskim upravljalnikom
- Potrebna omrežje WLAN in dostop do interneta
- Brezplačna aplikacija za iOS in Android



TO-RC-WIFI-1

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

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

Možnosti krmiljenja prek mobilnega telefona, aplikacije ali vodila KNX®

TIP / OPIS

CENA €

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

Modul za upravljanje vseh funkcij notranje naprave prek vodila KNX®.

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

Cene so odvisne od VRF projekta

Možnosti lokalnega krmiljenja

TIP / OPIS

CENA €

**TCB-IFCB5-PE****Daljinski vklop/izklop in modul okenskega kontakta**

Breznapetostni kontakt za vklop/izklop in vhod okenskega kontakta

- Funkcija okenskega kontakta
- Oddaljena funkcija za vklop/izklop

Cene so odvisne od VRF projekta

TCB-PX100-PE

Ohišje za TCB-IFCB5-PE

**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 in kasetami 60x60 serije 7
- Priključitev na CN521
- 3 analogni vhodi
- 3 breznapetostni digitalni izhodi
- 3 breznapetostni digitalni vhodi
- Vhodne in izhodne funkcije, ki so nastavljive z vrtljivim stikalom

**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

**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

**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

**TO-RC-BAC-1****Vmesnik 1:1 BACnet®**

- 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

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-CM1280TLE

Compliant Manager

- Krmiljenje do 128 notranjih naprav
- Upravljanje vseh funkcij naprave
- Funkcija varčevanja z energijo
- Priključitev tedenskega časovnega programatorja
- Digitalni vhodi in izhodi za sporočila o delovanju in alarmih
- 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 števcov 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*

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



BMS-IFDD03E

Relejski vmesnik za digitalni vhod/izhod

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



TCB-TSC640-PY

Krmilnik z zaslonom na dotik 64

- Krmiljenje do 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**

- Krmiljenje do 32 notranjih naprav
- Priključitev prek TCC-Link
- Potreben je dostop do interneta
- Brezplačna aplikacija za iOS in Android



Cene so odvisne od VRF projekta

**BMS-CT5121E****Krmilnik z zaslonom na dotik z energijskim obračunom**

- 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

Potrební pribor za krmilnik z zaslonom na dotik:**BMS-IFLSV4E****Relejski vmesnik TCS Net**

- Vmesnik med RS485 in protokolom TCC-Link
- Priključitev do 64 notranjih naprav/skupin na vmesnik
- Možnost priključitve do 12 vmesnikov

Izbirni pribor za krmilnik z zaslonom na dotik:**BMS-IFWH5E****Relejski vmesnik za spremljanje porabe energije**

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

**BMS-IFDD03E****Relejski vmesnik za digitalni vhod/izhod**

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

Sistemi za upravljanje BMS

TIP / OPIS

CENA €

**TCB-IFMB641TLE****Vmesnik Modbus®**

- Krmiljenje do 64 notranjih naprav
- Za povezavo omrežja TCC-Link s sistemom upravljanja zgradbe Modbus® na mestu uporabe
- Potreben je lokalni nadrejeni vmesnik Modbus (maks. 10 vmesnikov na enega nadrejenega)

Cene so odvisne od VRF projekta

**TO-AC-KNX-16**

Modul za upravljanje vseh funkcij za do 16 notranjih naprav prek vodila KNX®.

- Priključitev prek TCC-Link
- Potreben je sistem z vodilom KNX®

**TO-AC-KNX-64**

Modul za upravljanje vseh funkcij za do 64 notranjih naprav prek vodila KNX®.

- Priključitev prek TCC-Link
- Potreben je sistem z vodilom KNX®

Sistemi za upravljanje BMS

TIP / OPIS		CENA €
	TCB-IFLN642TLE Vmesnik LonWorks® - Krmiljenje do 64 notranjih naprav - Za povezavo omrežja TCC-Link z lokalnim sistemom upravljanja zgradbe LonWorks® - Potrebna je omrežna kartica LonWorks® za krmiljenje z računalnikom	Cene so odvisne od VRF projekta
	BMS-IFBN640TLE Vmesnik Small BACnet® - Krmiljenje do 64 notranjih naprav - Za povezavo omrežja TCC-Link z lokalnim sistemom upravljanja zgradbe BACnet® - Ne potrebuje relejskega vmesnika TCS-Net	
	TCB-IFCB640TLE Analogni vmesnik - Krmiljenje do 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 digitalna	
	Cool Master Net Centralno krmiljenje z možnostjo KNX® - 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 KNX® Razširitev vezje za priključitev KNX®	
	Cool Master License Razširitev licence za do 128 notranjih naprav	

Možnosti zunanje krmiljenja

TIP / OPIS		CENA €
	TCB-ACREDU1-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	Cene so odvisne od VRF projekta
	TCB-PCM04E Večfunkcijski modul (zunanja naprava) 4 funkcije prek 2 vhodov breznapetostnih kontaktov; 1 funkcija na modul 1. Krmiljenje ventilatorja v močnem sneženju 2. Zunanji vklop/izklop nadrejene naprave 3. Nočno delovanje (zmanjševanje hrupa) 4. Način delovanja s prioriteto hlajenje/ogrevanje	

Možnosti zunanjega krmiljenja

TIP / OPIS

CENA €

**TCB-PCDM4E****Tokovna omejitev/modul za razbremenitev (zunanja naprava)**

2 funkciji prek 2 vhodov breznapetostnih kontaktov

- 1. Zunanji vklop/izklop
- 2. 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

- 1. Signal delovanja
- 2. Signal napake
- 3. Čas delovanja kompresorja 1 in 2
- 4. Izhodna zmogljivost v 8 stopnjah (0 – nad 95%)

**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 ločitvijo zadevne notranje naprave.

TCB-LD1

Krmilnik

TCB-LDS1

Senzor za zaznavanje puščanja, umetna masa

TCB-LDS2

Senzor za zaznavanje puščanja, jeklo

TCB-LDSBB1

Ohišje, umetna snov za mavčne plošče

TCB-LDSBB2

Ohišje, kovina za steno

TCB-AW17861

Izolacijski ventil 12,7 mm

TCB-AW17862

Izolacijski ventil 15,9 mm

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

TCB-PCM04E

Dodatno tiskano vezje DV

TCB-PCIN4E

Dodatno tiskano vezje DI

TCB-LDS1

Senzor za zaznavanje puščanja, umetna masa

TCB-LDS2

Senzor za zaznavanje puščanja, jeklo

TCB-LDSBB1

Ohišje, umetna snov za mavčne plošče

TCB-LDSBB2

Ohišje, kovina za steno

TCB-AW17861

Izolacijski ventil 12,7 mm

TCB-AW17862

Izolacijski ventil 15,9 mm

TCB-AW17863

Izolacijski ventil 19,0 mm

TCB-AW17864

Izolacijski ventil 22,2 mm

TCB-AW17865

Izolacijski ventil 28,6 mm

TCB-AW17866

Izolacijski ventil 34,9 mm

TCB-AW17867

Izolacijski ventil 41,3 mm

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

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

TCB-KBCN32VEE

CN32

DI: krmiljenje zunanjega ventilatorja

TCB-KBCN600PE

CN60

DI: signal delovanja za hlajenje, ogrevanje, ventilator, odtajevanje, funkcijo Thermo-ON

TCB-KBCN61HAE

CN61

Terminal HA DV/DI: vklop/izklop, sprostitve/blokada, zmogljivost delovanja, alarm

TCB-KBCN700AE

CN70

DV: zunanji vhod alarma

TCB-KBCN73DEE

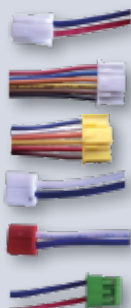
CN73

DV: zunanji vhod funkcije Thermo-Off

TCB-KBCN80EXE

CN80

DV: zunanji vhod alarma



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	1.946,-

Programska oprema za Dyna Doc na voljo za brezplačen prenos:
www.toshiba-aircondition.com

- Prijava partnerja
- Prenosi
- Programska oprema
- Dyna Doctor



Razlage simbolov



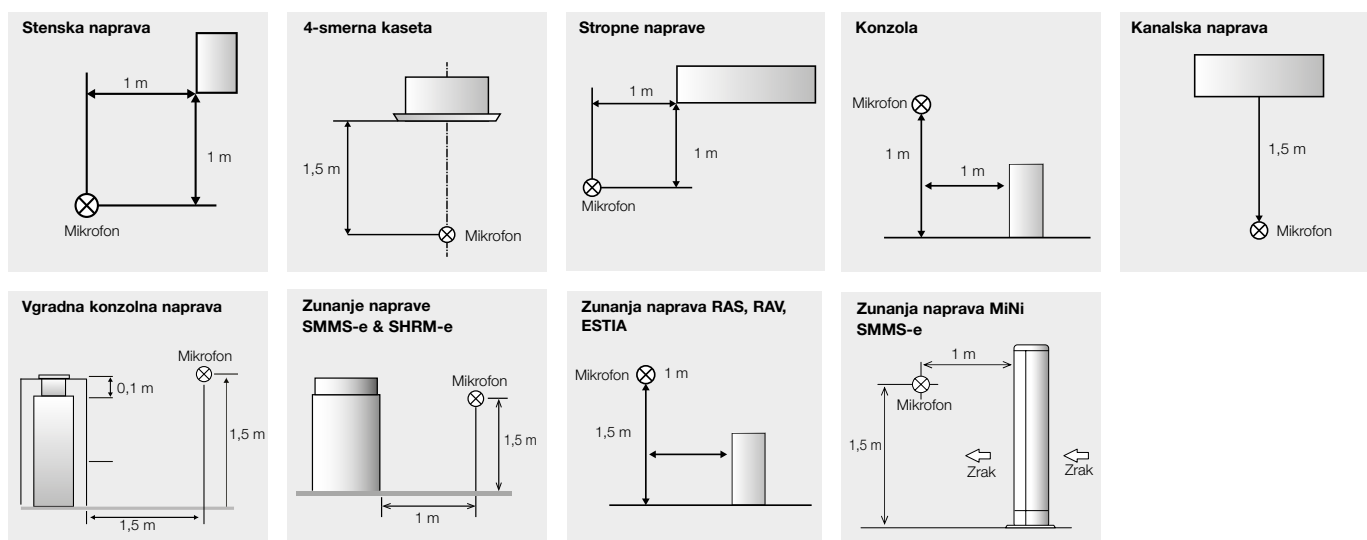
Hladivo R32



Hladivo R410A

Hladivo R32 ali
R410A (Bi-Ref)Single-
Split konfiguracijaMulti-
Split konfiguracija

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 141. 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-airconditioning.eu . 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 °C, mejni temperaturi ogrevanja +15 °C, temperaturi pretoka +30 °C, $\Delta T = 10$ 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.
Monoblok 17/21	Podatki o zmogljivosti v skladu z EN14511-3:2013. Raven zvočne moči v dB z referenco = 10-12 W, (A). Vrednosti navedene emisije hrupa so razdeljene v skladu z ISO 4871. Meritve v skladu z ISO 9614-1 in certificirano s strani Euroventa. Raven zvočnega tlaka v dB z referenco 20 μ Pa, (A). Vrednosti navedene emisije hrupa so razdeljene v skladu z ISO 4871. Izračunano na podlagi ravni zvočne moči $L_w(A)$.
Priklopni modul za toplo vodo	Ogrevalne moči pri nazivnih pogojih. Temperatura MT Mid: temperatura vstopa vode +30°C, izstopa vode +35°C. Temperatura HT = High: temperatura vstopa vode +60°C, izstopa vode +65°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 uravnavanju hitrosti kompresorja(-ev) in po potrebi motor(-jev) ventilatorja(-ev) zunanje naprave, glede na obremenitve.
Stopnja učinkovitosti	Stopnja učinkovitosti je neposredna primerjalna vrednost med uporabljenno 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 hladiva.
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 nastavljenе 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 hladiva 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 hladiva 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

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, namestitev 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.

Obiščite našo spletno stran

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

