

TOSHIBA



HOME

Klima uređaji za vaš dom



ESTIA

Povoljno grijanje:
Dizalice topline zrak / voda



LIGHT BUSINESS BUSINESS

Klimatizacijska rješenja
za obrte i industriju



CHILLER

Rashladni uređaji i dizalice topline
za obrt i industriju

TOSHIBA KATALOG PROIZVODA 2023/24

Klimatizacijski uređaji i
dizalice topline



Valjanost cjenika: Od 1. travnja 2023. do 31. ožujka 2024.
Primjenjuju se opći uvjeti poslovanja tvrtke AIR-COND International GmbH.

Pridržavamo prava na izmjene! Pridržavamo prava na izmjene te na pogreške u opisu i u tisku za sve podatke i oznake tipova te slike. Detaljne informacije o proizvodima možete pronaći u tehničkim specifikacijama na našem web-mjestu: www.toshiba-aircondition.com. Tehnički dokument za specijaliziranu trgovinu.

SADRŽAJ

RAS4

PREGLED UNUTARNJIH JEDINICA HOME	5
SEIYA / Set	8
SHORAI Edge / Set	9
SHORAI Edge Black & White / Set.....	10
HAORI / Set	12
DAISEIKAI 9 / Set.....	13
Parapetna / Set	14
INVERTERSKI MULTI SUSTAVI: Unutarnje jedinice	16
SEIYA	16
SHORAI Edge.....	16
SHORAI Edge Black & White.....	17
HAORI.....	17
DAISEIKAI 9	18
Parapetna.....	18
Tanka kazeta 60x60.....	19
Kanalna jedinica	19
INVERTERSKI MULTI SUSTAVI: Vanjske jedinice.....	20
Multi-Split NEXT	20
Multi-Split	21
Tablica s kombinacijama za inverterske multi sustave.....	22
Sažeti pregled vanjskih jedinica.....	24
Potrošnja električne energije + osigurač	25
Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka	26
Pribor RAS	28
Mogućnosti upravljanja za RAS.....	29

ESTIA30

ESTIA 4 kW Hidro modul / Set.....	32
ESTIA 4 kW AIO / Set	33
ESTIA 6 kW Hidro modul / Set.....	34
ESTIA 6 kW AIO / Set	35
ESTIA 8 kW Hidro modul / Set.....	36
ESTIA 8 kW AIO / Set	37
ESTIA 11 kW Hidro modul / Set.....	38
ESTIA 11 kW AIO / Set.....	39
ESTIA 14 kW Hidro modul / Set.....	40
ESTIA 14 kW AIO / Set.....	41
ESTIA 16 kW Hidro modul / Set.....	42
ESTIA 4 kW vanjska jedinica.....	44
ESTIA 6 kW vanjska jedinica.....	45
ESTIA 8 kW vanjska jedinica.....	46
ESTIA 11 kW vanjska jedinica.....	47
ESTIA 14 kW vanjska jedinica.....	48
ESTIA 16 kW vanjska jedinica.....	49
ESTIA hidro modul.....	50
ESTIA All In One	51
ESTIA spremnik potrošne tople vode.....	51
ESTIA pribor R32	52
ESTIA pribor R410A	52
Potrošnja električne energije + osigurač	53
Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka	54

RAV56

PREGLED RAV VANJSKIH JEDINICA	57
PREGLED RAV UNUTARNJIH JEDINICA	58
UNUTARNJE JEDINICE	60
Zidna jedinica	60
Zidna jedinica 10 kW	65
Stropna jedinica.....	66
Tanka kazeta 60x60.....	72
Tanka kazeta 60x60 – DI Next	73
Smart kazeta	74
4-smjerna standardna kazeta	76
4-smjerna standardna kazeta / pribor	81
1-smjerna Flat kazeta	84
Tanka kanalna jedinica	86
Tanka kanalna jedinica – DI Next.....	87
Standardna kanalna jedinica.....	88
Visokotlačna kanalna jedinica	96
Digital Inverter BIG.....	96

Stojeća jedinica	97
DX-kit za upravljanje temperaturom prostora RAV-DXC010.....	102
DX-kit s upravljanjem učinkom 0 – 10 V RBC-DXC031	103
Podaci o učinku za DX-kit.....	104
RAV split sustavi za temperaturnu zonu	104
Kompleti za račve za multi ugradnje.....	104
Zračna zavjesa	107
VANJSKE JEDINICE	108
Digital Inverter	108
Digital Inverter CLASSIC	110
Digital Inverter NEXT	111
Super Digital Inverter	112
Digital Inverter BIG.....	113
Sažeti pregled vanjskih jedinica.....	114
Potrošnja električne energije + osigurač	116
Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka	117
MOGUĆNOSTI UPRAVLJANJA	118

VRF124

PREGLED VRF VANJSKIH JEDINICA	125
VANJSKE JEDINICE	126
SMMSu vanjske jedinice	126
Tablice kombinacija za SMMSu	128
MiNi SMMS R32 vanjske jedinice.....	137
MiNi SMMS Single Fan vanjske jedinice	138
MiNi SMMS e vanjske jedinice	139
SHRMe vanjske jedinice	142
Tablice kombinacija SHRMe.....	144
SHRMa vanjske jedinice	152
Potrošnja električne energije + osigurač	154
Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka	155
PREGLED VRF UNUTARNJIH JEDINICA	156
UNUTARNJE JEDINICE	160
HAORI zidna jedinica	160
Zidna jedinica	162
Zidna jedinica s vanjskim PMV priborom.....	164
Stropna jedinica.....	166
Tanka kazeta 60x60.....	167
4-smjerna standardna kazeta	168
4-smjerna SMART kazeta.....	170
2-smjerna kazeta.....	172
1-smjerna Flat kazeta	174
Standardna kanalna jedinica.....	176
SSD super tanka kanalna jedinica.....	178
Visokotlačna kanalna jedinica	180
Kanalna jedinica za svježi zrak SMMS e.....	182
Kanalna jedinica za svježi zrak SMMSu.....	184
Parapetna.....	186
Parapetna gola jedinica	187
Stojeća jedinica	188
DX-kit za upravljanje temperaturom prostora	190
DX-kit s upravljanjem učinkom 0 – 10 V	190
DX-kit NEXT	192
Sustavi za ventilaciju s rekuperacijom topline	194
HRV sustavi za ventilaciju s rekuperacijom topline.....	196
Sustavi za ventilaciju s rekuperacijom topline i s izmjenjivačem topline s direktnim isparavanjem i ovlaživačem	198
Modul za toplu vodu MT (2 i 3 cijevi)	200
Modul za toplu vodu HT (3 cijevi)	201
SMMSu / MiNi SMMS e / SHRMa (sustav s 2 cijevi) račva	203
SHRMe / SHRMa (sustav s 3 cijevi) račva	203
Ožičenje / električna instalacija.....	204
MOGUĆNOSTI UPRAVLJANJA	207
TOSHIBA servisni program	217
Značenje znakova svojstava uređaja	217
Raspored točaka mjerenja razine zvučnog tlaka.....	217
Uvjeti mjerenja za TOSHIBA klima uređaje i dizalice topline	218
Podaci o učinku za proizvode ESTIA	218
Pojmovnik.....	219

USX RASHLADNI UREĐAJ220

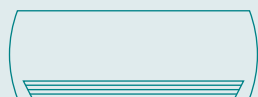


UGODNA KLIMA
U VAŠEM DOMU

PREGLJED UNUTARNJIH JEDINICA HOME

- › Vrhunski dizajn i visoka učinkovitost do A+++
- › Unutarnje jedinice u različitim izvedbama za sva područja primjene
- › Različite tehnologije filtara zraka pokrivaju sve zahtjeve

ZIDNE JEDINICE



SEIYA

Veličine: 7, 10, 13, 16, 18, 24

Stranica 8, 16

SHORAI Edge

Veličine: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

Stranica 9, 16

SHORAI Edge Black & White

Veličine: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

Stranica 10, 17



HAORI

Veličine: 10, 13, 16

Stranica 12, 17

DAISEIKAI 9

Veličine: 10, 13, 16

Stranica 13, 18

PARAPETNE JEDINICE

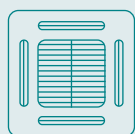


Parapetna

Veličine: 10, 13, 18

Stranica 14, 18

KAZETNE JEDINICE



Tanka kazeta 60x60

Veličine: 10, 13, 16

Stranica 19

KANALNE JEDINICE



Kanalna jedinica

Veličine: 10, 13, 16, 22, 24

Stranica 19

PREGLJED PROIZVODA

	FUNKCIJE	DAISEIKAI 9	SEIYA	SHORAI EDGE	SHORAI EDGE BLACK & WHITE	HAORI	PARAPETNA	KANALNA JEDINICA	60x60 SLIM KAZETA
Vrsta	Upotreba sustava SINGLE-Split								
	Upotreba sustava MULTI-Split								
Funkcije	Hlađenje	●	●	●	●	●	●	●	●
	Grijanje	●	●	●	●	●	●	●	●
Tehnika	Radna tvar R32	●	●	●	●	●	●	●	●
	Hibridno invertersko upravljanje	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rotacijski kompresor		07 – 18	07/10/13/16	07/10/13/16	●	10/13		
	Dvostruko-rotacijski kompresor	●	24	18/22/24	18/22/24		18	●	●
Kvaliteta zraka	Funkcija samočišćenja	●	●	●	●	●	●	●	●
	Filtar za prašinu	●	●	●	●	●	●	○	●
	Filtar IAQ	○	○	○	○	○	●		
	Aktivni karbonski i katehinski filtari	○	○	○	○	○	○		
	Filtar Ultra Pure	○	○	●	●	●	○		
	Filtar Ultra Fresh	○	●	○	○	○	○		
	Plazma filtari / ionizatori	●							
	Ozonski pročišćivač zraka / ionizator					●			
	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●	●
	Automatska dijagnoza	●	●	●	●	●	●	●	●
Značajke	Ekonomični režim rada	●	●	●	●	●	●	●	
	Tih režim rada	●	●	●	●	●	●	●	●
	Režim rada Tiho	●	●	●	●	●	●		
	Ugodno spavanje	●	●	●	●	●	●	●	●
	Odabir snage	●		●	●	●			
	Podni režim rada						●		
	Predpodešeni režim rada	●	●	●	●		●	●	●
	One-Touch režim rada							●	
	TOSHIBA WIFI	○	○	○	●	●	○		
	Tjedni vremenski programator	●	○	●	○	○	●	○	○
	Vremenski programator (timer)		●			●		●	●
	Automatsko ponovno uključivanje	●	●	●	●	●	●	●	●
	Zaštita od smrzavanja pri 8°C	●	●	●	●	●	●		
	Režim rada „Kamin“	●		●	●	●	●		
	Režim rada Swing	●	●	●	●	●	●		●
	3D Airflow	●		18/22/24	18/22/24	●			
	Senzor prisutnosti								○

● standardno ○ dodatno



HAORI

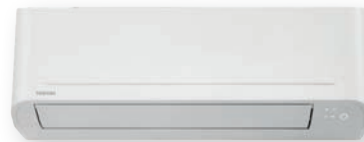
Dizajn bez ograničenja.



SEIYA / Set



- › BASIC Line kompaktni inverter
- › A++ za hlađenje i grijanje
- › Filtrar za prašinu i filtar Ultra Fresh
- › Dodatni WiFi modul: mogućnost ugradnje u unutarnju jedinicu
- › Nadzor potrošnje energije: za sustave Single Split i Multi NEXT



SEIYA



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B07E2KVG-E RAS-07E2AVG-E	RAS-B10E2KVG-E RAS-10E2AVG-E	RAS-B13E2KVG-E RAS-13E2AVG-E	RAS-B16E2KVG-E RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2KVG-E RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2KVG-E RAS-24E2AVG-E
Učिन hlađenja	kW	❄️	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Raspon učına hlađenja (min. – maks.)	kW	❄️	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,20 - 3,60	1,40 - 4,70	1,45 - 5,50	1,70 - 7,20
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	0,20/0,53/ 0,83	0,20/0,70/ 1,00	0,25/1,10/ 1,25	0,34/1,27/ 1,60	0,34/1,50/ 1,80	0,41/2,25/ 2,60
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄️	3,77	3,57	3,00	3,31	3,33	2,89
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄️	6,90	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Učिन grijanja	kW	🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Raspon učına grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	0,82 - 3,30	0,95 - 3,90	0,97 - 4,50	1,30 - 6,00	1,35 - 6,00	1,50 - 8,10
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,16/0,64/ 0,94	0,18/0,86/ 1,11	0,18/0,92/ 1,25	0,24/1,34/ 1,70	0,26/1,50/ 1,80	0,29/2,10/ 2,55
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	🔥	3,91	3,72	3,91	3,73	3,60	3,33
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Strujno 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
Preporučeni osigurač	A		10	10	10	10	16	16
Cijena komp.	€		720,-	777,-	842,-	1.095,-	1.306,-	1.589,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E
Protok zraka	m³/h		500	510	560	760	840	1070
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	19/-/-38	19/-/-39	20/-/-41	21/-/-43	26/-/-47	29/-/-48
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	19/-/-38	20/-/-39	20/-/-42	22/-/-43	26/-/-48	29/-/-48
Dimenzije (VxSxD)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Težina	kg		9	9	9	9	9	15
Cijena	€		264,-	267,-	271,-	287,-	345,-	422,-

VANJSKA JEDINICA			RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	-/-/-47	-/-/-47	-/-/-48	-/-/-50	-/-/-50	-/-/-54
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	-/-/-49	-/-/-49	-/-/-49	-/-/-51	-/-/-51	-/-/-54
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)
Duljina cjevovoda (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		15	15	15	20	20	20
Visinska razlika (maks.)	m		15	15	15	15	15	15
Tip kompresora			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,34	0,49	0,54	0,68	0,93	1,18
Dimenzije (VxSxD)	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
Težina	kg		21	22	22	30	34	38
Cijena	€		456,-	510,-	571,-	808,-	961,-	1.167,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RB-RXS33-E	Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C		86,-
RB-RXS34-E	Infracrveni daljinski upravljač HAORI Design crne boje, s magnetskim držačem		98,-
RB-N105S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9		94,-
818F0036	Trake filtra IAQ		38,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filtar		24,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filtar		28,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		59,-
TCB-PX100-PE	Kućiče za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice		39,-

SHORAI Edge / Set



- › HIGH Line svestrani uređaj s funkcijom Careflow
- › A+++ za hlađenje i grijanje
- › Filtar za prašinu i filtar Ultra Pure
- › Mogućnost ugradnje WiFi modula u unutarnju jedinicu



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B07J2KVS-G-E RAS-07J2AVSG-E	RAS-B10J2KVS-G-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2KVS-G-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16J2KVS-G-E RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2KVS-G-E RAS-18J2AVSG-E	RAS-B22J2KVS-G-E RAS-22J2AVSG-E	RAS-B24J2KVS-G-E RAS-24J2AVSG-E
Učin hlađenja	kW	❄️	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄️	0,89 - 2,90	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	0,19/0,39/ 0,67	0,19/0,54/ 0,79	0,25/0,90/ 1,12	0,34/1,35/ 1,72	0,35/1,42/ 2,00	0,36/1,99/ 2,20	0,38/2,25/ 2,55
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄️	5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄️	8,50	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Učin grijanja	kW	🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	0,90 - 3,60	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,16/0,50/ 0,80	0,16/0,70/ 1,23	0,20/1,08/ 1,55	0,24/1,52/ 1,90	0,25/1,59/ 1,75	0,26/1,88/ 2,10	0,29/2,35/ 2,75
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	🔥	5,00	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Strujno 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
Preporučeni osigurač	A		10	10	10	10	16	16	16
Cijena komp.	€		863,-	899,-	1.044,-	1.229,-	1.413,-	1.621,-	1.883,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B07J2KVS-G-E	RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-18J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-E
Protok zraka	m³/h		660	312-660	342-732	360-768	990	1032	1122
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	19/23/40	19/23/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Težina	kg		10	10	10	10	14	14	14
Cijena	€		364,-	367,-	396,-	415,-	428,-	493,-	573,-

VANJSKA JEDINICA			RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	36/43/44	37/43/44	39/45/46	40/47/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	38/44/46	39/45/46	43/46/48	43/49/50	44/49/50	46/50/51	46/52/52
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Duljina cjevovoda (min.)	m		2	2	2	2	2	2	2
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		20	20	20	20	20	20	25
Visinska razlika (maks.)	m		12	12	12	12	12	12	15
Tip kompresora			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,55	0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,14
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Težina	kg		26	26	30	33	34	34	42
Cijena	€		499,-	532,-	648,-	814,-	985,-	1.128,-	1.310,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RB-N105S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9		94,-
818F0036	Trake filtra IAQ		38,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filtar		24,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filter		28,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		59,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice		39,-

Promjena proizvoda od E na E1 tijekom godine. Sve dodatne mogućnosti za upravljanje možete pronaći na stranici 29.

SHORAI Edge Black & White / Set



- HIGH Line svestrani uređaj s ažuriranim dizajnom i funkcijom
- Dizajn po želji: unutarnja jedinica BLACK ili WHITE
- Visoka učinkovitost: Razred energetske učinkovitosti A+++ / Čisti zrak: filter za prašinu i filter Ultra Pure
- Upravljanje preko aplikacije: serijski ugrađen WiFi modul
- Transparentna potrošnja struje: Nadzor potrošnje energije za sustave Single-Split i Multi NEXT

SHORAI
EDGE

UNUTARNJA JEDINICA WHITE		RAS-B07G3KVS-G-E	RAS-B10G3KVS-G-E	RAS-B13G3KVS-G-E	RAS-B16G3KVS-G-E	RAS-B18G3KVS-G-E	RAS-B22G3KVS-G-E	RAS-B24G3KVS-G-E
VANJSKA JEDINICA		RAS-07J2AVSG-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
UNUTARNJA JEDINICA BLACK		RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
VANJSKA JEDINICA		RAS-07J2AVSG-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	0,89 - 2,90	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,19/0,39/ 0,67	0,19/0,54/ 0,79	0,25/0,90/ 1,12	0,34/1,35/ 1,72	0,35/1,42/ 2,00	0,36/1,99/ 2,20	0,38/2,25/ 2,55
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	8,50	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Učin grijanja	kW 🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	0,90 - 3,60	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,16/0,50/ 0,80	0,16/0,70/ 1,23	0,20/1,08/ 1,55	0,24/1,52/ 1,90	0,25/1,59/ 1,75	0,26/1,88/ 2,10	0,29/2,35/ 2,75
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	5,00	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Strujno 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
Preporučeni osigurač	A	10	10	10	10	16	16	16
Cijena komp. WHITE	€	955,-	989,-	1.138,-	1.342,-	1.553,-	1.779,-	2.071,-
Cijena komp. BLACK	€	1.010,-	1.044,-	1.195,-	1.419,-	1.640,-	1.875,-	2.193,-

UNUTARNJA JEDINICA WHITE		RAS-B07G3KVS-G-E	RAS-B10G3KVS-G-E	RAS-B13G3KVS-G-E	RAS-B16G3KVS-G-E	RAS-B18G3KVS-G-E	RAS-B22G3KVS-G-E	RAS-B24G3KVS-G-E
UNUTARNJA JEDINICA BLACK		RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Protok zraka	m³/h	312-660	312-660	342-732	360-768	990	1032	1122
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	19/23/40	19/-/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Dimenzije (VxŠxD)	mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Težina	kg	10	10	10	10	14	14	14
Cijena WHITE	€	454,-	457,-	490,-	528,-	557,-	638,-	747,-
Cijena BLACK	€	509,-	512,-	547,-	605,-	644,-	734,-	869,-

VANJSKA JEDINICA		RAS-07J2AVSG-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	36/43/44	36/43/44	39/45/46	40/47/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	38/44/46	38/44/46	43/46/48	43/49/50	44/49/50	46/50/51	46/52/52
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Duljina cjevovoda (min.)	m	2	2	2	2	2	2	2
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	20	20	20	20	20	25
Visinska razlika (maks.)	m	12	12	12	12	12	12	15
Tip kompresora		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,55	0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,14
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Težina	kg	26	26	30	33	34	34	42
Cijena WHITE	€	501,-	532,-	648,-	814,-	996,-	1.141,-	1.324,-
Cijena BLACK	€	501,-	532,-	648,-	814,-	996,-	1.141,-	1.324,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
818F0036	Trake filtra IAQ		38,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter		24,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filter		28,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		59,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice		39,-



HAORI / Set



- DESIGN Line s inovativnim pokrovom od tkanine
- A+++ za hlađenje i grijanje
- Filtar za prašinu, ozonski pročišćivač zraka i filtar Ultra Pure
- Serijski ugrađen WiFi modul
- Nadzor potrošnje energije: za sustave Single-Split i Multi NEXT



HAORI



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B10N4KVRG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E RAS-16J2AVSG-E1
Učin hlađenja	kW	❄	2,50	3,50	4,60
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,19/0,54/0,79	0,25/0,80/1,12	0,34/1,35/1,72
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄	4,63	4,38	3,41
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄	8,60	8,70	7,80
Razred energetske učinkovitosti		❄	A+++	A+++	A++
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Učin grijanja	kW	☀	3,20	4,20	5,50
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	☀	0,90 - 4,70	1,00 - 5,30	1,10 - 6,30
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	☀	0,18/0,74/1,23	0,20/1,08/1,55	0,30/1,52/1,90
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	☀	4,32	3,89	3,62
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		☀	5,10	5,10	4,60
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++	A+++	A++
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Preporučeni osigurač	A		10	10	10
Cijena komp.	€		1.108,-	1.276,-	1.481,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Protok zraka	m³/h		300-600	320-670	340-730
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	19/-/41	19/-/43	21/-/45
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	19/-/41	19/-/43	22/-/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Težina	kg		11	11	12
Cijena	€		576,-	628,-	667,-

VANJSKA JEDINICA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	44	46	48
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	46	48	50
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Duljina cjevovoda (min.)	m		2	2	2
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		20	20	20
Visinska razlika (maks.)	m		12	12	12
Tip kompresora			Rotary	Rotary	Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,55	0,80	0,80
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Težina	kg		26	30	33
Cijena	€		532,-	648,-	814,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
RB-RXS34-E	Infracrveni daljinski upravljač HAORI Design crne boje, s magnetskim držačem	✓	
RB-RXS33-E	Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C		86,-
RB-I4101-E	navlaka od tkanine Dark Gray (priloženo)	✓	
RB-I4102-E	navlaka od tkanine Light Gray priloženo	✓	
RB-I4103-E	navlaka od tkanine Bluish Gray		102,-
RB-I4104-E	navlaka od tkanine Gray Beige		102,-
RB-I4105-E	navlaka od tkanine Dark Brown		102,-
RB-I4106-E	navlaka od tkanine Emerald Blue		102,-
818F0050	Trake filtra Ultra Pure 2,5 filtar	✓	
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filtar		24,-
818F0036	Trake filtra IAQ		38,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filtar		28,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		59,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice		39,-

DAISEIKAI 9 / Set



- PREMIUM Line s funkcijom 3D-Airflow
- A+++ za hlađenje i grijanje
- Filtrar za prašinu, plazma filtar s ionizatorom
- Mogućnost ugradnje WiFi modula u unutarnju jedinicu



DAISEIKAI

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E	RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E	RAS-16PKVPG-E RAS-16PAVPG-E
Učin hlađenja	kW	❄	2,50	3,50	4,50
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,15/0,45/0,82	0,18/0,75/1,00	0,18/1,08/1,38
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄	5,56	4,67	4,17
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄	10,60	9,50	8,50
Razred energetske učinkovitosti		❄	A+++	A+++	A+++
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Učin grijanja	kW	☀	3,20	4,00	4,50
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	☀	0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	☀	0,15/0,60/1,55	0,17/0,80/2,00	0,17/1,37/2,05
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	☀	5,33	5,00	4,01
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		☀	5,20	5,10	4,60
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++	A+++	A++
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Preporučeni osigurač	A		10	10	13
Cijena komp.	€		1.309,-	1.443,-	1.839,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Protok zraka	m³/h		690	710	730
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	20/33/44	20/34/45	22/35/46
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	20/33/44	20/34/45	22/35/46
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Težina	kg		14	14	14
Cijena	€		502,-	528,-	602,-

VANJSKA JEDINICA			RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	46	48	49
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	47	50	50
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Duljina cjevovoda (min.)	m		2	2	2
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		25	25	25
Visinska razlika (maks.)	m		10	10	10
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		1,00	1,00	1,00
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Težina	kg		43	43	43
Cijena	€		807,-	915,-	1.237,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RB-N105S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9		94,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filtar		24,-
818F0036	Trake filtra IAQ		38,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filtar		28,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		59,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice		39,-

Sve dodatne mogućnosti za upravljanje možete pronaći na stranici 29.

Parapetna / Set



- › Bi-Flow konzola s varijabilnim izlazom zraka
- › A++ za hlađenje i grijanje – s efektom podnog grijanja
- › Veliki filter za prašinu i filter IAQ
- › Pripremljeno za dodatni sustav detekcije propuštanja

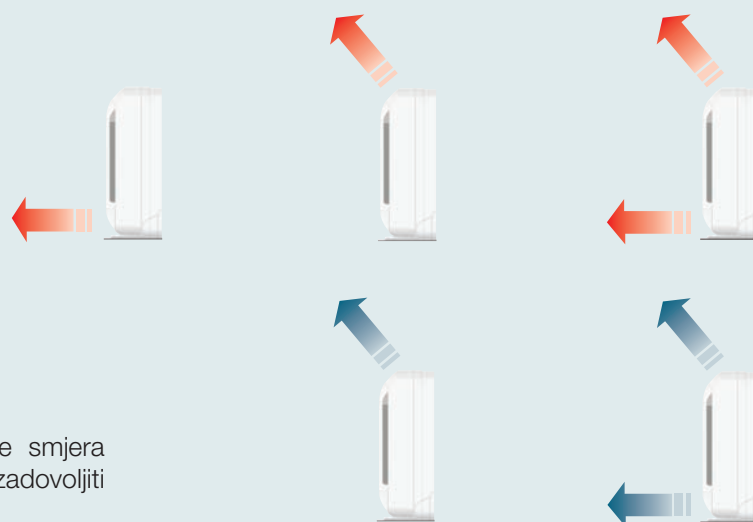


UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E
Učin hlađenja	kW	❄	2,50	3,50	5,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	0,95 - 3,20	1,05 - 4,10	1,20 - 5,60
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,21/0,59/0,90	0,27/0,87/1,20	0,34/1,68/2,00
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄	4,24	4,02	2,98
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄	7,20	7,00	6,80
Razred energetske učinkovitosti		❄	A++	A++	A++
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Učin grijanja	kW	☀	3,20	4,20	6,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	☀	0,85 - 4,40	1,00 - 5,00	1,30 - 6,30
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	☀	0,18/0,82/1,25	0,22/1,27/1,55	0,31/2,05/2,20
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	☀	3,90	3,31	2,93
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		☀	4,70	4,70	4,60
Razred energetske učinkovitosti		☀	A++	A++	A++
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Preporučeni osigurač	A		10	10	16
Cijena komp.	€		1.295,-	1.482,-	1.990,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Protok zraka	m³/h		258-492	288-552	366-600
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	23/-/39	24/-/40	31/46
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	23/-/39	24/-/40	31/47
Dimenzije (VxŠxD)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Težina	kg		16	16	16
Cijena	€		763,-	834,-	1.005,-

VANJSKA JEDINICA			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	-/-/44	-/-/46	49
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	-/-/46	-/-/48	51
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Duljina cjevovoda (min.)	m		2	2	2
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		20	20	20
Visinska razlika (maks.)	m		12	12	12
Tip kompresora			Rotary	Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,55	0,80	1,10
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Težina	kg		26	30	34
Cijena	€		532,-	648,-	985,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinjski upravljač	Priložen je infracrveni daljinjski upravljač	✓	
RB-RXS33-E	Infracrveni daljinjski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C		86,-
RB-N106S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje s pomoću kabla / Seiya, parapetna		98,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter		24,-
818F0036	Trake filtra IAQ		38,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filter		28,-
RB-I301-E	Osjetnik za prepoznavanje propuštanja za parapetnu jedinicu vrste modela J2FVG-E		211,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		59,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice		39,-



Moguće su najrazličitije postavke smjera ispuhivanja, pa se tako mogu zadovoljiti individualne potrebe.



INVERTERSKI MULTI SUSTAVI: Unutarnje jedinice

SEIYA



- BASIC Line kompaktni inverter
- Filtar za prašinu i filter Ultra Fresh
- Dodatni WiFi modul: mogućnost ugradnje u unutarnju jedinicu



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Učin hlađenja	kW	❄️	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	19/--/38	19/--/39	20/--/41	21/--/43	26/--/47	29/--/48
Učin grijanja	kW	🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	19/--/38	20/--/39	20/--/42	22/--/43	26/--/48	29/--/48
Protok zraka	m³/h		500	510	560	760	840	1070
Dimenzije (VxŠxD)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Težina	kg		9	9	9	9	9	15
Cijena	€		264,-	267,-	271,-	287,-	TBC	TBC

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	

Veličina 18 + 24: dostupno od jeseni 2023.

Pribor možete pronaći na stranici 29.

SHORAI Edge



- HIGH Line svestrani uređaj s funkcijom Careflow
- Filtar za prašinu i filter Ultra Pure
- Mogućnost ugradnje WiFi modula u unutarnju jedinicu



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Učin hlađenja	kW	❄️	2,00	2,50	3,50	4,60	6,10	7,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	27/34/45	28/35/47
Učin grijanja	kW	🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	7,00	8,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	19/23/40	19/23/40	19/23/43	22/26/44	27/34/46	28/35/48
Protok zraka	m³/h		660	660	732	750	1032	1122
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Težina	kg		10	10	10	10	14	14
Cijena	€		364,-	367,-	396,-	415,-	493,-	573,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	

Pribor možete pronaći na stranici 29.

SHORAI Edge Black & White



- HIGH Line svestrani uređaj s ažuriranim dizajnom i funkcijom
- Dizajn po želji: unutarnja jedinica BLACK ili WHITE
- Visoka učinkovitost: Razred energetske učinkovitosti A+++ / Čisti zrak: filter za prašinu i filter Ultra Pure
- Upravljanje preko aplikacije: serijski ugrađen WiFi modul

SHORAI
EDGE

NEW

UNUTARNJA JEDINICA WHITE			RAS-B07G3KVSG-E	RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-E
UNUTARNJA JEDINICA BLACK			RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Učin hlađenja	kW ❄️		2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️		19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Učin grijanja	kW 🔥		2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥		19/23/40	19/23/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Protok zraka	m³/h		660	660	732	750	990	1032	1122
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Težina	kg		10	10	10	10	14	14	14
Cijena WHITE	€		454,-	457,-	490,-	528,-	557,-	638,-	747,-
Cijena BLACK	€		509,-	512,-	547,-	605,-	644,-	734,-	869,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	

Pribor možete pronaći na stranici 29.

HAORI



- Dizajnerski uređaj s inovativnim pokrovom od tkanine
- Filter za prašinu, ozonski pročišćivač zraka i filter Ultra Pure
- Serijski ugrađen WiFi modul



HAORI



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Učin hlađenja	kW ❄️		2,50	3,50	4,60
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️		19/-/41	19/-/43	21/-/45
Učin grijanja	kW 🔥		3,20	4,20	5,50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥		19/-/41	19/-/43	22/-/45
Protok zraka	m³/h		300/610	320/670	360/730
Dimenzije (VxŠxD)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Težina	kg		11	11	12
Cijena	€		576,-	628,-	667,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
RB-RXS34-E	Infracrveni daljinski upravljač HAORI Design crne boje, s magnetskim držačem	✓	
RB-I4101-E	navlaka od tkanine Dark Gray (priloženo)	✓	
RB-I4102-E	navlaka od tkanine Light Gray priloženo	✓	
RB-I4103-E	navlaka od tkanine Bluish Gray		102,-
RB-I4104-E	navlaka od tkanine Gray Beige		102,-
RB-I4105-E	navlaka od tkanine Dark Brown		102,-
RB-I4106-E	navlaka od tkanine Emerald Blue		102,-

Pribor možete pronaći na stranici 29.

DAISEIKAI 9



- › Premium model s funkcijom 3D-Airflow
- › Filtar za prašinu, plazma filter s ionizatorom
- › Mogućnost ugradnje WiFi modula u unutarnju jedinicu



DAISEIKAI



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Učin hlađenja	kW		2,50	3,50	4,50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)		20/42	20/43	23/44
Učin grijanja	kW		3,20	4,00	4,50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)		20/44	20/44	23/45
Protok zraka	m ³ /h		726	726	642
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Težina	kg		14	14	14
Cijena	€		502,-	528,-	602,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	

Pribor možete pronaći na stranici 29.

Parapetna



- › Bi-Flow konzola s varijabilnim izlazom zraka
- › Veliki filter za prašinu i filter IAQ
- › Pripremljeno za dodatni sustav detekcije propuštanja



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Učin hlađenja	kW		2,50	3,50	5,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)		26/32/39	27/33/40	34/40/46
Učin grijanja	kW		3,20	4,20	6,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)		26/32/39	27/33/40	34/40/47
Protok zraka	m ³ /h		258/492	270/528	366/600
Dimenzije (VxŠxD)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Težina	kg		16	16	16
Cijena	€		763,-	834,-	1.005,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	

Pribor možete pronaći na stranici 29.

Tanka kazeta 60x60



- › Euro-raster kazeta s raspodjelom zraka od 360° i senzorom za prisutnost koji je dostupan kao opcija
- › Ravni panel Slim s individualnim obrascem strujanja zraka
- › Veliki filter za prašinu
 - › Potreban pribor: daljinski upravljač + panel



UNUTARNJA JEDINICA		RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,70	3,70	4,50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	30/-/37	33/-/39	33/-/41
Učin grijanja	kW 🔥	4,00	5,00	5,50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	30/-/37	32/-/39	32/-/41
Protok zraka	m³/h	590/430	620/430	680/450
Dimenzije (VxŠxD)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Težina	kg	15	15	15
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm	16 x 620 x 620	16 x 620 x 620	16 x 620 x 620
Težina panela	kg	3	3	3
Cijena	€	783,-	828,-	853,-

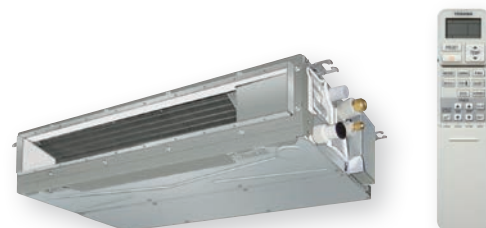
PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UM21PG(W)-E	Panel za tanku kazetu 60x60	344,-
RBC-AXU31UM-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijamnika za ugradnju u tanku kazetu 60x60 (SMMSu)	141,-
RB-RWS21-E	Žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programatorom	258,-

Pribor možete pronaći na stranici 29.

Kanalna jedinica



- › Najmanja visina ugradnje od samo 210 mm
- › Podesivi vanjski statički tlak do 45Pa
- › Uključena pumpa za odvod kondenzata



UNUTARNJA JEDINICA		RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,70	3,70	4,50	6,00	7,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	27/35	27/37	24/35	32/38	33/39
Učin grijanja	kW 🔥	4,00	5,00	5,50	7,00	8,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	27/35	27/37	25/35	32/38	33/39
Protok zraka	m³/h	570	610	780	1000	1060
Vanjski statički tlak	Pa	10/20/ 35/45	10/20/ 35/45	10/20/ 35/45	10/20/ 35/45	10/20/ 35/45
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	16	16	19	22	22
Cijena	€	905,-	927,-	992,-	1.150,-	1.166,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RB-RWS21-E	Žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programatorom		258,-

Pribor možete pronaći na stranici 29.

INVERTERSKI MULTI SUSTAVI: Vanjske jedinice

NEW

Multi-Split NEXT



- › Nova generacija Multi vanjskih jedinica
- › Mogućnost priključenja do 5 unutarnjih jedinica
- › Energetska učinkovitost do A⁺⁺⁺, ostvariva ovisno o kombinaciji
- › Podržava nadzor potrošnje energije za uređaje SEIYA, HAORI i SHORAI EDGE BLACK & WHITE



RAS-2M14G3AVG-E

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

		MULTISPLIT ZA 2 PROSTORIJE		MULTISPLIT ZA 3 PROSTORIJE		MULTISPLIT ZA 4 PROSTORIJE	MULTISPLIT ZA 5 PROSTORIJA
VANJSKA JEDINICA		RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E
Učin hlađenja	kW ❄️	4,00	5,20	5,20	7,00	8,00	10,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,50 - 4,90	1,60 - 6,50	2,00 - 7,50	2,00 - 9,00	2,00 - 10,00	2,50 - 11,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,85	1,20	1,00	1,75	1,90	2,60
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,71	4,33	5,20	4,00	4,21	3,85
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	8,70	8,70	8,60	8,50	8,30	7,20
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46
Učin grijanja	kW 🔥	4,40	5,60	6,80	8,70	9,00	12,00
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,90	1,14	1,45	2,00	1,90	2,80
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,89	4,91	4,69	4,35	4,74	4,29
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,80	4,80	4,80	4,60	4,50	4,30
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Raspon učina grijanja (min. -maks.)	kW 🔥	1,00 - 5,20	1,30 - 8,20	1,90 - 8,30	2,00 - 11,50	2,00 - 12,00	2,20 - 14,20
Strujno 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
Preporučeni osigurač	A	16	16	16	20	20	20
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	49	48	48	50	50	54
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	52	50	52	52	52	54
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30	50	70	70	80
Duljina cjevovoda/unutarnja jedinica (min.)	m	-	-	-	-	-	-
Duljina cjevovoda/unutarnja jedinica (maks.)	m	20	20	25	25	25	25
Visinska razlika (maks.)	m	10	10	10	15	15	15
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,95	1,20	1,25	1,90	2,05	2,39
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg	35	43	44	72	72	78
Cijena	€	1.191,-	1.282,-	1.778,-	2.054,-	2.254,-	2.576,-

* dostupno od ljeta 2023.

Multi-Split



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



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

		MULTISPLIT ZA 2 PROSTORIJE		MULTISPLIT ZA 3 PROSTORIJE		MULTISPLIT ZA 4 PROSTORIJE	MULTISPLIT ZA 5 PROSTORIJA
VANJSKA JEDINICA		RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Učini hlađenja	kW ❄️	4,00	5,20	5,20	7,50	8,00	10,00
Raspon učina hlađenja (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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,35	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,73	6,90	6,80	6,19	6,11	6,31
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46
Učini grijanja	kW 🔥	4,40	5,60	6,80	9,00	9,00	12,00
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,89	1,19	1,58	2,20	1,93	2,83
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,94	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,60	4,60	4,60	4,44	4,26	4,08
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Raspon učina grijanja (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
Strujno 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
Preporučeni osigurač	A	16	16	16	20	20	20
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	45	47	47	48	48	52
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	46	50	50	49	49	55
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30	50	70	70	80
Duljina cjevovoda/unutarnja jedinica (min.)	m	2	2	2	3	3	3
Duljina cjevovoda/unutarnja jedinica (maks.)	m	20	20	25	25	25	25
Visinska razlika (maks.)	m	10	10	10	15	15	15
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,02	1,02	1,05	1,92	1,92	2,39
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	43	45	46	72	72	78
Cijena	€	1.143,-	1.198,-	1.629,-	1.906,-	2.199,-	2.541,-

Tablica s kombinacijama za inverterske multi sustave

VANJSKA JEDINICA	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E			
	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E			
1 uređaj:*	07 10 13	07 10 13 16	07 10 13 16	07 10 13 16 18 22 24			
2 uređaja	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 uređaja			07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 16+07+07 16+10+10 16+13+07	07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 16+07+07 16+10+07 16+10+10	16+13+07 16+13+10 16+16+07 16+16+10 16+16+13 16+16+16 18+07+07 18+10+07 18+10+10 18+13+07 18+13+10 18+13+13	18+16+07 18+16+10 18+16+13 18+16+16 22+07+07 22+10+07 22+10+10 22+13+07 22+13+10 22+13+13 22+16+07 22+16+10 22+16+13	22+16+16 24+07+07 24+10+07 24+10+10 24+13+07 24+13+10 24+13+13 24+16+07 24+16+10 24+16+13
4 uređaja							
5 uređaja							

* 1 uređaj samo za režim hlađenja

Sažeti pregled vanjskih jedinica

TIP	Duljina cjevovoda (min.)	Duljina cjevovoda, (maks.)	Prethodno napunjeno do	Visinska razlika (maks.)	Duljina cjevovoda/unutarnja jedinica (maks.)	Promjer cijevi plinske faze	Promjer cijevi za tekućinu	Količina punjenja radne tvari	Dodatno punjenje
	m	m	m	m	m	mm (col)	mm (col)	kg	g/m
SEIYA									
RAS-07E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,34	20
RAS-10E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,49	20
RAS-13E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,54	20
RAS-16E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,68	20
RAS-18E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,93	20
RAS-24E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,18	20
HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE									
RAS-07J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,55	20
RAS-10J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,55	20
RAS-13J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-16J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-18J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-22J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-24J2AVSG-E1	2	25	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,14	20
DAISEIKAI 9									
RAS-10PAVPG-E	2	25	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	1,00	20
RAS-13PAVPG-E	2	25	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	1,00	20
RAS-16PAVPG-E	2	25	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,00	20
MULTI-SPLIT									
RAS-2M14U2AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	1,02	20
RAS-2M18U2AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	1,02	20
RAS-3M18U2AVG-E	2	50	50	10	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,05	20
RAS-3M26U2AVG-E	3	70	40	15	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,92	20
RAS-4M27U2AVG-E	3	70	40	15	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	4x 6,3 (1/4)	1,92	20
RAS-5M34U2AVG-E	3	80	40	15	25	3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	5x 6,3 (1/4)	2,39	20
MULTI-SPLIT NEXT									
RAS-2M14G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	0,95	20
RAS-2M18G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	1,20	20
RAS-3M18G3AVG-E	2	50	50	10	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,25	20
RAS-3M26G3AVG-E	2	70	40	15	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,90	20
RAS-4M27G3AVG-E	3	70	40	15	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	4x 6,3 (1/4)	2,05	20
RAS-5M34G3AVG-E	3	80	40	15	25	3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	5x 6,3 (1/4)	2,39	20

Potrošnja električne energije + osigurač

TIP	Potrošnja električne energije (maks.)	Potrošnja električne energije (nom.)	Potrošnja energije (min./nom./maks.)	Potrošnja energije (min./nom./maks.)	Preporučeni osigurač	Strujno napajanje	Preporučeni tip dovoda	Komunikacijska linija
	A	A	kW ❄️	kW ❄️	A	V/Ph+N/Hz		
SEIYA								
RAS-07E2AVG-E	5,40	3,30	0,20/0,53/0,83	0,16/0,64/0,94	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-10E2AVG-E	7,20	4,30	0,20/0,70/1,00	0,18/0,86/1,11	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13E2AVG-E	7,40	5,38	0,25/1,10/1,25	0,18/0,92/1,25	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16E2AVG-E	9,00	6,34	0,34/1,27/1,60	0,24/1,34/1,70	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18E2AVG-E	9,25	-	0,34/1,50/1,80	0,26/1,50/1,80	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24E2AVG-E	-	-	0,41/2,25/2,60	0,29/2,10/2,55	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE								
RAS-07J2AVSG-E1	4,50	-	0,19/0,39/0,67	0,16/0,50/0,80	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-10J2AVSG-E1	6,75	2,45	0,19/0,54/0,79	0,16/0,70/1,23	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13J2AVSG-E1	7,50	3,89	0,25/0,90/1,12	0,20/1,08/1,55	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVSG-E1	9,50	5,61	0,34/1,35/1,72	0,24/1,52/1,90	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVSG-E1	9,50	-	0,35/1,42/2,00	0,25/1,59/1,75	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-22J2AVSG-E1	10,50	-	0,36/1,99/2,20	0,26/1,88/2,10	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVSG-E1	12,50	-	0,38/2,25/2,55	0,29/2,35/2,75	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
DAISEIKAI 9								
RAS-10PAVPG-E	8,50	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	9,95	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	10,45	5,63	0,18/1,08/1,38	0,17/1,37/2,05	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
MULTI-SPLIT								
RAS-2M14U2AVG-E	4,55	4,35	0,92	0,89	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-2M18U2AVG-E	6,43	6,15	1,34	1,19	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M18U2AVG-E	7,54	7,22	1,17	1,58	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M26U2AVG-E	10,53	10,07	2,00	2,20	20	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
MULTI-SPLIT NEXT								
RAS-2M14G3AVG-E	10,50	-	0,85	0,90	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-2M18G3AVG-E	11,50	-	1,20	1,14	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M18G3AVG-E	11,90	-	1,00	1,45	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M26G3AVG-E	-	-	1,75	2,00	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-4M27G3AVG-E	-	-	1,90	1,90	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-5M34G3AVG-E	-	-	2,60	2,80	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5

Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka

TIP	Razina zvučne snage dB(A) ❄️	Razina zvučne snage dB(A) 🔥	Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka) dB(A) ❄️	Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka) dB(A) 🔥
SEIYA				
RAS-07E2AVG-E	60	62	--/--/47	--/--/49
RAS-10E2AVG-E	60	62	--/--/47	--/--/49
RAS-13E2AVG-E	61	62	--/--/48	--/--/49
RAS-16E2AVG-E	63	64	--/--/50	--/--/51
RAS-18E2AVG-E	63	64	--/--/50	--/--/51
RAS-24E2AVG-E	67	67	--/--/54	--/--/54
HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE				
RAS-07J2AVSG-E1	57	59	36/43/44	38/44/46
RAS-10J2AVSG-E1	57	59	37/43/44	39/45/46
RAS-13J2AVSG-E1	59	61	39/45/46	43/46/48
RAS-16J2AVSG-E1	61	63	40/47/48	43/49/50
RAS-18J2AVSG-E1	61	63	42/47/48	44/49/50
RAS-22J2AVSG-E1	62	64	43/48/49	46/50/51
RAS-24J2AVSG-E1	63	65	43/49/50	46/52/52
DAISEIKAI 9				
RAS-10PAVPG-E	61	62	46	47
RAS-13PAVPG-E	63	65	48	50
RAS-16PAVPG-E	64	65	49	50
MULTI-SPLIT				
RAS-2M14U2AVG-E	58	59	45	46
RAS-2M18U2AVG-E	60	63	47	50
RAS-3M18U2AVG-E	60	63	47	50
RAS-3M26U2AVG-E	63	64	48	49
RAS-4M27U2AVG-E	63	64	48	49
RAS-5M34U2AVG-E	66	68	52	55
MULTI-SPLIT NEXT				
RAS-2M14G3AVG-E	59	65	49	52
RAS-2M18G3AVG-E	61	63	48	50
RAS-3M18G3AVG-E	61	65	48	52
RAS-3M26G3AVG-E	63	65	50	52
RAS-4M27G3AVG-E	63	62	50	52
RAS-5M34G3AVG-E	67	67	54	54



Stambeni kontejner Bundesheer Ferlach, tvrtka Gebrüder Tertsche KG



Pribor RAS



Zidna jedinica

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter	24,-
818F0036	Trake filtra IAQ	38,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filter	28,-
RB-RXS33-E	Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C	86,-
RB-RXS34-E	Infracrveni daljinski upravljač HAORI Design crne boje, s magnetskim držačem	98,-
RB-N105S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9	94,-
RB-N106S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje s pomoću kabela / Seiya, parapetna	98,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta	59,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice	39,-

Parapetna

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter	24,-
818F0036	Trake filtra IAQ	38,-
RB-I301-E	Osjetnik za prepoznavanje propuštanja za parapetnu jedinicu vrste modela J2FVG-E	211,-
RB-RXS33-E	Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C	86,-
RB-N106S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje s pomoću kabela / Seiya, parapetna	98,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta	59,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice	39,-

Tanka kazeta 60x60

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UM21PG(W)-E	Panel za tanku kazetu 60x60	344,-
RB-RWS21-E	Žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programatorom	258,-
RBC-AXU31UM-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u tanku kazetu 60x60 (SMMSu)	141,-
TCB-SIR41UM-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u tanku kazetu „60x60“	102,-
AP-IR-WIFI-1	WiFi modul za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice s pomoću aplikacije na mobilnom telefonu	297,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna pribudnica za priklučak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta	59,-

Kanalna jedinica

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RB-RWS21-E	Žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programatorom	258,-
AP-IR-WIFI-1	WiFi modul za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice s pomoću aplikacije na mobilnom telefonu	297,-
TCB-DUCX10M	Produžni kabel za komplet IC prijemnika od 10 m	82,-
TCB-DUC-AF1	Filter za zrak za veličine modela 10 + 13	203,-
TCB-DUC-AF2	Filter za zrak za veličinu modela 16	231,-
TCB-DUC-AF3	Filter za zrak za veličine modela 22 + 24	246,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta	59,-

Mogućnosti upravljanja za RAS

	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>RB-RXS33-E Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> • za opciju Single + Multi • Funkcije udobnosti: tjedni vremenski programator, One Touch, ekonomični režim rada, ugodno spavanje, Hi Power, odabir snage, funkcija zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C 	86,-
	<p>RB-RXS34-E Infracrveni daljinski upravljač HAORI Design crne boje, s magnetskim držačem</p>	98,-
	<p>RB-RWS21-E Žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programatorom</p> <ul style="list-style-type: none"> • s velikim zaslonom s pozadinskim osvjetljenjem • za RAS kazetne i kanalne jedinice • Funkcije udobnosti: tjedni vremenski programator, tihi režim rada, ekonomični režim rada, HI POWER 	258,-
	<p>TCB-IFCB5-PE Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beznaponski kontakt za uklj./isklj. i ulaz za prozorski kontakt • Funkcija daljinskog upravljanja uklj/isklj 	59,-
	<p>TCB-PX100-PE Kućiče za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice</p>	39,-
	<p>RBC-Combi Control Modul za upravljanje glavnim funkcijama putem SMS-a ili aplikacije (potrebna je SIM kartica)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje glavnim funkcijama poput uključivanja/isključivanja, načina rada, temperature i brzine ventilatora te alarm pri nestanku struje ili previsokoj/preniskoj temperaturi • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene standardnim infracrvenim daljinskim upravljačem • Besplatna aplikacija za iOS ili Android 	497,-
	<p>AP-IR-WIFI-1 WiFi modul za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice s pomoću aplikacije na mobilnom telefonu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mogućnost konfiguracije alarma za temperaturu i vlagu • Kompatibilan sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene standardnim infracrvenim daljinskim upravljačem • Potreban je WLAN i pristup internetu • Besplatna aplikacija za iOS ili Android • roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit • prikladno samo za kazetu + kanalnu jedinicu 	297,-
	<p>RB-N105S-G Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potreban je WLAN i pristup internetu • TOSHIBA-Cloud, besplatna aplikacija za iOS ili Android • Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa 	94,-
	<p>RB-N106S-G Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje s pomoću kabela / Seiya, parapetna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potreban je WLAN i pristup internetu • TOSHIBA-Cloud; besplatna aplikacija za iOS ili Android • Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa 	98,-
	<p>TCB-SSRL011UUP-E Sučelje za povezivanje unutarnjih jedinica RAS u središnje upravljačke jedinice i sustave za upravljanje zgradom.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Za povezivanje 1:1 unutarnje jedinice RAS na upravljački sustav VRF • Upravljanje svim standardnim funkcijama unutarnje jedinice trenutačnim BMS / središnjim upravljačkim jedinicama • Upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice BMS / središnjim upravljačkim jedinicama od proizvodnje 08.22 • Kompatibilno sa sabirnicama TCC- i TU2C-Link (U3 ili U3/U4) • Kompatibilno s unutarnjim jedinicama SEIYA, HAORI, SHORAI, DAISEIKAI9, PARAPETNA (UART) 	188,-





UČINKOVITO GRIJANJE
DIZALICOM TOPLINE
ZRAK / VODA

ESTIA – DIZALICA TOPLINE ZRAK / VODA

- › Niski troškovi ulaganja, ugradnje i rada
- › Pouzdano grijanje do vanjske temperature od -25°C

VANJSKE JEDINICE

Compact, Standard i HI POWER

Kompresor podiže temperaturu vanjskog zraka na višu razinu i prenosi dobivenu energiju do hidro modula.

Stranice 44 – 49

HIDRO MODUL

Compact, Standard i HI POWER

U hidro modulu toplina se prenosi na sustav grijanja s pomoću pločastog izmjenjivača topline uz minimalne gubitke.

Stranica 50

ALL IN ONE UNUTARNJA JEDINICA

All in One unutarnja jedinica integrira komponente hidro modula i spremnika potrošne tople vode na najmanjoj površini.

Stranica 51

DALJINSKI UPRAVLJAČ

Preko upravljačke ploče na hidro modulu upravlja se svim funkcijama. Dodatno je dostupan vanjski daljinski upravljač za prostoriju s temperaturnim osjetnikom.

Stranica 52

SPREMNIK POTROŠNE TOPLE VODE

To je međuspremnik tople vode. Toplinski izolirani spremnik izrađen je od plemenitog čelika čime se osigurava minimalan gubitak topline i dug životni vijek.

Stranica 51

ESTIA

ESTIA 4 kW Hidro modul / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i hidro modula Compact
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +55°C
- › Grijanje do -20°C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



Hidro modul Compact

VANJSKA JEDINICA		Jednofazna	
		HWT-401HW-E	
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	0,79 - 7,25
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	59
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	60
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	☀	54
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,20
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++
JAZ			4,30
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300
Cijena	€		1.555,-

UNUTARNJA JEDINICA		HWT-601XWHM3W-E		HWT-601XWHT6W-E	
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/55	☀	20/55
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	❄	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		3		6
Protok vode (min.)	m³/h		0,66		0,66
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2		7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	40	☀	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40	❄	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		720 x 450 x 235		720 x 450 x 235
Cijena	€		2.913,-		3.036,-



ESTIA 4 kW AIO / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +55°C
- › Grijanje do -20°C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



			All in One Jednofazna
VANJSKA JEDINICA			HWT-401HW-E
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	0,79 - 7,25
Razina zvučne snage	dB(A)	☀ / ❄	59 / 60
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	☀	54
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,20
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++
JAZ			4,30
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300
Cijena	€		1.555,-

				1 zona	
UNUTARNJA JEDINICA			HWT-602S21SM3W-E		HWT-602S21ST6W-E
Zapremnina	l		210		210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/55		20/55
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25		7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		3		6
Protok vode (min.)	m³/h		0,66		0,66
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2		7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40		40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
Cijena	€		6.890,-		6.938,-

ESTIA 6 kW Hidro modul / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i hidro modula Compact
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +55°C
- › Grijanje do -20°C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



Hidro modul Compact

VANJSKA JEDINICA		Jednofazna	
		HWT-601HW-E	
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	6,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	0,80 - 7,25
Razina zvučne snage	dB(A)	☀ / ❄	62 / 61
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	☀	58
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,80
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++
JAZ			4,30
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300
Cijena	€		1.730,-

UNUTARNJA JEDINICA			HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHM6W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/55	20/55
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		3	6
Protok vode (min.)	m³/h		0,66	0,66
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cijena	€		2.913,-	3.036,-



ESTIA 6 kW AIO / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +55°C
- › Grijanje do -20°C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



			All in One
			Jednofazna
VANJSKA JEDINICA			HWT-601HW-E
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	6,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	0,80 - 7,25
Razina zvučne snage	dB(A)	☀ / ❄	62 / 61
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	☀	58
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,80
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++
JAZ			4,30
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300
Cijena	€		1.730,-

				1 zona	
UNUTARNJA JEDINICA			HWT-602S21SM3W-E		HWT-602S21ST6W-E
Zapremnina	l		210		210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/55		20/55
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25		7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		3		6
Protok vode (min.)	m³/h		0,66		0,66
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2		7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40		40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
Cijena	€		6.890,-		6.938,-

ESTIA 8 kW Hidro modul / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i hidro modula Compact
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +65°C
- › Grijanje do -25°C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



Hidro modul Compact

Hidro modul Compact

		Jednofazna		Trofazna	
VANJSKA JEDINICA		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00		8,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00		6,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	1,01 - 11,90		-
Razina zvučne snage	dB(A)	☀/❄	63 / 62		61 / 61
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	☀	58		-
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,19		5,06
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,20		2,87
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++		A+++
JAZ			4,40		-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20		-
Radna tvar			R32		R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Cijena	€		3.043,-		4.129,-

UNUTARNJA JEDINICA		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		6	9	6
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀/❄	40 / 40	40 / 40	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cijena	€		3.437,-	3.608,-	3.437,-



ESTIA 8 kW AIO / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +65°C
- › Grijanje do -25°C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



		All in One		All in One	
		Jednofazna		Trofazna	
VANJSKA JEDINICA		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00		8,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	-		6,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	1,01 - 11,90		-
Razina zvučne snage	dB(A)	☀/❄	63 / 62		61 / 61
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	☀	58		-
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	-		5,06
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	-		2,87
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++		A+++
JAZ			-		-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20		-
Radna tvar			R32		R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Cijena	€		3.043,-		4.129,-

		1 zona		2 zona		1 zona		2 zona	
UNUTARNJA JEDINICA		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E	
Zapremina	l		210		210		210		210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/65		20/65		20/65		20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25		7/25		7/25		7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		9		9		9		9
Protok vode (min.)	m ³ /h		0,78		0,78		0,78		0,78
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2		7,2		7,2		7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀/❄	40 / 40		45 / 45		40 / 40		45 / 45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
Cijena	€		7.035,-		7.901,-		7.035,-		7.901,-

ESTIA 11 kW Hidro modul / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i hidro modula Compact, Standard ili Hi Power
- › A+++ tijekom grijanja (Compact), A++ (Standard i Hi Power)
- › Temperatura polaza do +65°C (Compact), +55°C (Standard), +60°C (Hi Power)
- › Grijanje do -25°C (Compact i Hi Power), -20°C (Standard)
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti (Compact)
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću sustava Modbus, KNX (Standard i Hi Power)



	Hidro modul Compact		Hidro modul Compact		Hidro modul Standard		Hidro modul Hi Power		
	Jednofazna		Trofazna		Trofazna		Trofazna		
VANJSKA JEDINICA		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E		HWS-1105H8-E		HWS-P1105H8R-E	
Učín grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✶	11,00	11,00	11,20	11,20			
Učín hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00	8,00	10,00	10,00			
Raspon učína grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✶	1,01 - 13,24	-	2,69 - 14,73	2,21 - 18,00			
Razina zvučne snage	dB(A)	✶/❄	64 / 62	61 / 61	64 / 66	64 / 66			
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	✶	62	-	61	61			
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✶	4,60	4,74	4,80	4,80			
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,80	2,62	3,07	3,00			
Razred energetske učinkovitosti		✶	A+++	A+++	A++	A+++			
JAZ			4,30	-	4,42	0,00			
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	✶	-25 / +25	-25 / +25	-20 / +43	-25 / +43			
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43	+15 / +43	+15 / +43			
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50			
Preporučeni osigurač	A		20	-	3 x 16	3 x 16			
Radna tvar			R32	R32	R410A	R410A			
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320			
Cijena	€		3.408,-	5.052,-	3.378,-	4.312,-			

UNUTARNJA JEDINICA	HWT-1101XWHT6W-E		HWT-1101XWHT9W-E		HWS-1405XWHT9-E		HWS-P1105XWHT6-E		HWS-P1105XWHT9-E	
	Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	✶	20/65	20/65	20/65	20/65	20/55	20/60	20/60
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		6	9	6	9	9	6	9	9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05	1,05	1,05
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2	7,2	7,2	8,8	8,8	8,8	8,8
Razina zvučne snage	dB(A)	✶/❄	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40	43 / 43	43 / 43	43 / 43	43 / 43
Dimenzije (VxŠxD)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Cijena	€		3.437,-	3.608,-	3.437,-	3.608,-	4.267,-	4.178,-	4.267,-	4.267,-



ESTIA 11 kW

AIO / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +65°C
- › Grijanje do -25°C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti


ESTIA

		All in One		All in One	
		Jednofazna		Trofazna	
VANJSKA JEDINICA		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,00		11,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	-		8,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	1,01 - 13,24		-
Razina zvučne snage	dB(A)	☀ / ❄	64 / 62		61 / 61
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	☀	62		-
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	WW	☀	-		4,74
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	WW	❄	-		2,62
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++		A+++
JAZ			-		-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20		-
Radna tvar			R32		R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Cijena	€		3.408,-		5.052,-

		1 zona		2 zona		1 zona		2 zona	
UNUTARNJA JEDINICA		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E		HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E	
Zapremnina	l		210		210		210		210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/65		20/65		20/65		20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25		7/25		7/25		7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		9		9		9		9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78		0,78		0,78		0,78
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2		7,2		7,2		7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40		40 / 40		40 / 40		40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
Cijena	€		7.035,-		7.901,-		7.035,-		7.901,-

ESTIA 14 kW Hidro modul / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i hidro modula Compact, Standard ili Hi Power
- › A+++ tijekom grijanja (Compact), A++ (Standard i Hi Power)
- › Temperatura polaza do +65°C (Compact), +55°C (Standard), +60°C (Hi Power)
- › Grijanje do -25°C (Compact i Hi Power), -20°C (Standard)
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti (Compact)
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću sustava Modbus, KNX (Standard i Hi Power)



			Hidro modul Compact		Hidro modul Standard		Hidro modul Hi Power	
			Jednofazna	Trofazna	Jednofazna	Trofazna	Trofazna	
VANJSKA JEDINICA			HWT-1401HW-E	HWT-1401H8W-E	HWS-1405H-E	HWS-1405H8-E	HWS-P1405H8R-E	
Učín grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	
Učín hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00	11,00	11,00	11,00	
Raspon učína grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	-	-	2,92 - 16,74	2,48 - 14,81	2,21 - 21,10	
Razina zvučne snage	dB(A)	☀/❄	70 / 70	62 / 63	68 / 68	68 / 68	68 / 68	
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	☀	62	-	61	61	61	
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	WW	☀	4,60	4,60	4,50	4,44	4,44	
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	WW	❄	2,45	2,45	2,89	2,89	2,82	
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++	A+++	A++	A++	A++	
JAZ			-	-	4,03	4,23	0,00	
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25	-20 / +43	-20 / +43	-25 / +43	
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50	380-415/3+N/50	220-230/1/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	
Preporučeni osigurač	A		20	-	25	3 x 16	3 x 16	
Radna tvar			R32	R32	R410A	R410A	R410A	
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	
Cijena	€		4.315,-	5.491,-	3.556,-	3.705,-	4.531,-	

			HWT-1401XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E	HWS-1405XWHT6-E	HWS-1405XWHT9-E	HWS-1405XWHT6-E	HWS-1405XWHT9-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E
			Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/65	20/65	20/55	20/55	20/55
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		9	9	6	9	6	9	6	9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
Razina zvučne snage	dB(A)	☀/❄	40 / 40	40 / 40	43 / 43	43 / 43	43 / 43	43 / 43	43 / 43	43 / 43
Dimenzije (VxŠxD)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	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
Cijena	€		4.055,-	4.055,-	4.178,-	4.267,-	4.178,-	4.267,-	4.178,-	4.267,-



ESTIA 14 kW

AIO / Set



- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +65°C
- › Grijanje do -25°C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti


ESTIA

		All in One Jednofazna		All in One Trofazna	
VANJSKA JEDINICA		HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	14,00		14,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00		10,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	-		-
Razina zvučne snage	dB(A)	☀/❄	70 / 70		62 / 63
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	☀	62		-
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,60		4,60
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,45		2,45
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++		A+++
JAZ			-		-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20		-
Radna tvar			R32		R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Cijena	€		4.315,-		5.491,-

		1 zona		2 zona		1 zona		2 zona	
UNUTARNJA JEDINICA		HWT-1402S21ST9W-E		HWT-1402S21MT9W-E		HWT-1402S21ST9W-E		HWT-1402S21MT9W-E	
Zapremnina	l		210		210		210		210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/65		20/65		20/65		20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25		7/25		7/25		7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		9		9		9		9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78		0,78		0,78		0,78
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2		7,2		7,2		7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀/❄	- / -		- / -		- / -		- / -
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
Cijena	€		7.433,-		8.258,-		7.433,-		8.258,-

ESTIA 16 kW Hidro modul / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i hidro modula Standard
- › A++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +55°C
- › Grijanje do -20°C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću sustava Modbus, KNX



Hidro modul Standard

VANJSKA JEDINICA		Trofazna	
		HWS-1605H8-E	
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	16,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	13,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	2,52 - 17,43
Razina zvučne snage	dB(A)	☀ / ❄	69 / 69
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	☀	61
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,30
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,71
Razred energetske učinkovitosti		☀	A++
JAZ			4,10
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-20 / +43
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3 x 16
Radna tvar			R410A
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1340 x 900 x 320
Cijena	€		4.449,-

UNUTARNJA JEDINICA		HWS-1405XWHT9-E	
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/55
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		9
Protok vode (min.)	m³/h		1,05
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		8,8
Razina zvučne snage	dB(A)	☀ / ❄	43 / 43
Dimenzije (VxŠxD)	mm		925 x 525 x 355
Cijena	€		4.267,-





ESTIA jamstvo

TOSHIBA predstavlja odličnu kvalitetu i odlikuje se vrhunskom učinkovitošću. Tvrka TOSHIBA za glavni dio sustava, kompresor, odobrava jamstvo od 5 godina za uređaj ESTIA.

5 GODINA JAMSTVA NA KOMPRESOR

Automatski dobivate pet godina jamstva na ESTIA kompresor.

PRODUŽENJE JAMSTVA

Moguće je i produženje jamstva na četiri ili pet godina za sve ostale komponente.

5 years
warranty
compressors

ESTIA



ESTIA 4 kW vanjska jedinica

- › Vanjska jedinica, za kombiniranje s hidro modulom Compact ili All in One unutarnjom jedinicom
- › Kompaktno i učinkovito – vrlo tiho u režim rada Tiho / Night Operation (Rad noću)
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +55°C
- › Grijanje do -20°C



VANJSKA JEDINICA			Compact - jednofazni
			HWT-401HW-E
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	0,79 - 7,25
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	0,77
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,20
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	*	6,42
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW	*	1,52
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	*	4,22
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	4,80
Razred energetske učinkovitosti		*	A+++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	4,00
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	1,16
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,45
Razred energetske učinkovitosti		❄️	-
JAZ			4,30
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50
Radna struja (maks.)	A		14,60
Startna struja	A		Softstart
Preporučeni osigurač	A		16
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	*	-25 / +25
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄️	+10 / +43
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,3 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		12,7 (½)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		30
Visinska razlika (maks.)	m		30
Razina zvučne snage	dB(A)	*	59
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️	60
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	*	54
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)		65
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	*	45
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	46
Razina zvučnog tlaka (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	*	32
Radna tvar			R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,9
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300
Težina	kg		42
Cijena	€		1.555,-

Vrijednosti izmjerene u skladu sa standardom EN14511 ukj. otapanje



ESTIA 6 kW vanjska jedinica

- › Vanjska jedinica, za kombiniranje s hidro modulom Compact ili All in One unutarnjom jedinicom
- › Kompaktno i učinkovito – vrlo tiho u režim rada Tiho / Night Operation (Rad noću)
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +55°C
- › Grijanje do -20°C



VANJSKA JEDINICA		Compact - jednofazni	
		HWT-601HW-E	
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		6,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *		0,80 - 7,25
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		1,25
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *		4,80
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW *		6,42
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW *		1,52
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W *		4,22
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *		6,06
Razred energetske učinkovitosti		*	A+++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️		5,00
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️		1,52
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️		3,30
Razred energetske učinkovitosti		❄️	-
JAZ			4,30
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50
Radna struja (maks.)	A		14,60
Startna struja	A		Softstart
Preporučeni osigurač	A		16
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C *		-25 / +25
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️		+10 / +43
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,3 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		12,7 (½)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		30
Visinska razlika (maks.)	m		30
Razina zvučne snage	dB(A) *		62
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️		61
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A) *		58
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)		65
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) *		46
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️		45
Razina zvučnog tlaka (Night Operation (Rad noću))	dB(A) *		36
Radna tvar			R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,9
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300
Težina	kg		42
Cijena	€		1.730,-

ESTIA 8 kW vanjska jedinica

- › Vanjska jedinica, za kombiniranje s hidro modulom Compact ili All in One unutarnjom jedinicom
- › Kompaktno i učinkovito – vrlo tiho u režim rada Tiho / Night Operation (Rad noću)
- › Kompresor s funkcijom Liquid Injection
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +65°C
- › Grijanje do -25°C



			Compact - jednofazni	Compact - trofazni
VANJSKA JEDINICA			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	❄️	8,00	8,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	❄️	1,01 - 11,90	-
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW	❄️	1,54	-
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	❄️	5,19	5,06
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	❄️	10,30	-
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW	❄️	2,77	-
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	❄️	3,72	-
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	❄️	8,11	-
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+++	A+++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	☀️	6,00	6,00
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW	☀️	1,88	-
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	☀️	3,20	2,87
Razred energetske učinkovitosti		☀️	-	-
JAZ			4,40	-
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50	380-400/3+N/50
Radna struja (maks.)	A		19,98	-
Startna struja	A		Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A		20	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄️	-25 / +25	-25 / +25
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀️	+10 / +43	+10 / +43
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,3 (¼)	6,3 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		30	25
Visinska razlika (maks.)	m		30	25
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️	63	61
Razina zvučne snage	dB(A)	☀️	62	61
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄️	58	-
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)		65	65
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	51	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀️	50	48
Razina zvučnog tlaka (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄️	36	49
Radna tvar			R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		1,25	1,30
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg		75	92
Cijena	€		3.043,-	4.129,-

Vrijednosti izmjerene u skladu sa standardom EN14511 uklij. otapanje

ESTIA 11 kW vanjska jedinica

- Vanjske jedinice, za kombiniranje s hidro modulom Compact ili All in One unutarnjim jedinicama
- Kompaktno i učinkovito – vrlo tiho u režim rada Tiho / Night Operation (Rad noću)
- Kompresor s funkcijom Liquid Injection (HWT)
- A+++ tijekom grijanja (HWT), A++ (HWS)
- Temperatura polaza do +65°C (HWT), +55°C (HWS Standard), +60°C (HWS Hi Power)
- Grijanje do -25°C (HWT i HWS Hi Power), -20°C (HWS Standard)



		Compact - jednofazni	Compact - trofazni	Standard - trofazni	Hi Power - trofazni
VANJSKA JEDINICA		HWT-1101HW-E	HWT-1101H8W-E	HWS-1105H8-E	HWS-P1105H8R-E
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	11,00	11,00	11,20	11,20
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *	1,01 - 13,24	-	2,69 - 14,73	2,21 - 18,00
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	2,39	-	2,34	2,34
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *	4,60	4,74	4,80	4,80
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	11,46	-	10,46	12,88
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	3,24	-	2,90	4,08
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W *	3,54	-	3,61	3,16
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *	9,10	-	9,50	11,63
Razred energetske učinkovitosti		A+++	A+++	A++	A+++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	8,00	8,00	10,00	10,00
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	2,86	-	3,26	3,33
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️	2,80	2,62	3,07	3,00
Razred energetske učinkovitosti				A++	A++
JAZ		4,30	-	4,42	0,00
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-230/1/50	380-400/3+N/50	380-400/3/50	380-400/3+N/50
Radna struja (maks.)	A	19,98	-	14,60	14,60
Startna struja	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A	20	-	3 x 16	3 x 16
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C *	-25 / +25	-25 / +25	-20 / +43	-25 / +43
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	+10 / +43	+10 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	25	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	30	25	30	30
Razina zvučne snage	dB(A) *	64	61	64	64
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	62	61	66	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A) *	62	-	61	61
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	65	65	66	67
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) *	51	-	51	52
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	49	-	51	52
Razina zvučnog tlaka (Night Operation (Rad noću))	dB(A) *	40	-	-	-
Radna tvar		R32	R32	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	1,25	1,30	2,7	2,7
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	75	92	93	94
Cijena	€	3.408,-	5.052,-	3.378,-	4.312,-

ESTIA 14 kW vanjska jedinica



- Vanjske jedinice, za kombiniranje s hidro modulom Compact ili All in One unutarnjim jedinicama
- Kompaktno i učinkovito – vrlo tiho u režimu rada Tiho / Night Operation (Rad noću)
- Kompresor s funkcijom Liquid Injection (HWT)
- A+++ tijekom grijanja (HWT), A++ (HWS)
- Temperatura polaza do +65°C (HWT), +55°C (HWS Standard), +60°C (HWS Hi Power)
- Grijanje do -25°C (HWT i HWS Hi Power), -20°C (HWS Standard)

		Compact - jednofazni	Compact - trofazni	Standard - jednofazni	Standard - trofazni	Hi Power - trofazni
VANJSKA JEDINICA		HWT-1401HW-E	HWT-1401H8W-E	HWS-1405H-E	HWS-1405H8-E	HWS-P1405H8R-E
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *	-	-	2,92 - 16,74	2,48 - 14,81	2,21 - 21,10
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	-	-	3,11	3,16	3,15
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *	4,60	4,60	4,50	4,44	4,44
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	-	-	10,65	11,01	14,60
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	-	-	3,20	3,21	4,85
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W *	-	-	3,33	3,44	3,01
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *	10,19	-	10,79	10,64	13,44
Razred energetske učinkovitosti	*	A+++	A+++	A++	A++	A++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	10,00	10,00	11,00	11,00	11,00
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	-	-	3,81	3,81	3,90
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️	2,45	2,45	2,89	2,89	2,82
Razred energetske učinkovitosti	❄️	-	-	A++	A++	A++
JAZ		-	-	4,03	4,23	0,00
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-230/1/50	380-400/3+N/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3+N/50
Radna struja (maks.)	A	-	-	22,80	14,60	14,60
Startna struja	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A	20	-	25	3 x 16	3 x 16
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C *	-25 / +25	-25 / +25	-20 / +43	-20 / +43	-25 / +43
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	+10 / +43	+10 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	25	25	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	25	25	30	30	30
Razina zvučne snage	dB(A) *	70	62	68	68	68
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	70	63	68	68	68
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A) *	62	-	61	61	61
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	72	72	68	68	68
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) *	72	-	52	52	53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	70	-	52	52	53
Razina zvučnog tlaka (Night Operation (Rad noću))	dB(A) *	36	-	-	-	-
Radna tvar		R32	R32	R410A	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	1,40	1,40	2,7	2,7	2,7
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	88	92	92	93	93
Cijena	€	4.315,-	5.491,-	3.556,-	3.705,-	4.531,-

Vrijednosti izmjerene u skladu sa standardom EN14511 ukj. otapanje

ESTIA 16 kW vanjska jedinica

- › Vanjska jedinica, za kombiniranje s hidro modulom Standard, unutarnja jedinica
- › Kompaktno i učinkovito – vrlo tiho u režim rada Tiho / Night Operation (Rad noću)
- › A++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +55°C
- › Grijanje do -20°C



		Standard - trofazni	
VANJSKA JEDINICA		HWS-1605H8-E	
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	16,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✱	2,52 - 17,43
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	3,72
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✱	4,30
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	✱	11,61
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW	✱	3,46
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	✱	3,36
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✱	11,25
Razred energetske učinkovitosti			A++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	13,00
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,80
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,71
Razred energetske učinkovitosti		❄	A++
JAZ			4,10
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-400/3+N/50
Radna struja (maks.)	A		14,60
Startna struja	A		Softstart
Preporučeni osigurač	A		3 x 16
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	✱	-20 / +43
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +43
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (5/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		30
Visinska razlika (maks.)	m		30
Razina zvučne snage	dB(A)	✱	69
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	69
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	✱	61
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)		69
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	✱	53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	53
Razina zvučnog tlaka (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	✱	-
Radna tvar			R410A
Količina punjenja radne tvari	kg		2,7
Dimenzije (VxSxD)	mm		1340 x 900 x 320
Težina	kg		93
Cijena	€		4.449,-

ESTIA hidro modul

- › Klasik za renoviranje – Hidro modul Compact, Standard ili Hi Power
- › A+++ tijekom grijanja (Compact), A++ (Standard i Hi Power)
- › Temperatura polaza do +65°C (Compact), +55°C (Standard), +60°C (Hi Power)
- › Grijanje do -25°C (Compact i Hi Power), -20°C (Standard)
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti (Compact)
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću sustava Modbus, KNX (Standard i Hi Power)



UNUTARNJA JEDINICA		Compact					Standard	Hi Power	
		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E	HWS-1405XWHT9-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C ❄️	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65	20/55	20/60	20/60
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C ❄️	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilne vanjske jedinice		401/601	401/601	801/1101	801/1101	1401	1105/1405/1605	P1105/P1405	P1105/P1405
Pomoćni grijač, učin	kW	3	6	6	9	9	9	6	9
Pomoćni grijač, priključak	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Pomoćni grijač, preporučeni osigurač	A	16	2x 16	2x 16	3x 16	3x 16	3x16	2x 16	3x 16
Protok vode (min.)	m³/h	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05	1,05
Vodena pumpa, potrošnja energije (maks.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,190	0,190	0,190
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	8,8	8,8	8,8
Vodena pumpa, razred energetske učinkovitosti		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	A	A	A
Ekspanzijska posuda	l	8	8	8	8	8	12	12	12
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col	1	1	1	1	22	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	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)	15,9 (5/8)
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	40	40	40	40	40	43	43	43
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	40	40	40	40	40	43	43	43
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28	28	28	28	29	32	32	32
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28	28	28	28	29	32	32	32
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A
Dimenzije (VxŠxD)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Težina	kg	27	27	27	27	27	52	52	52
Cijena	€	2.913,-	3.036,-	3.437,-	3.608,-	4.055,-	4.267,-	4.178,-	4.267,-



ESTIA All In One

- › Kompaktni sustav sa spremnikom, savršeno za novogradnju
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +65°C
- › Grijanje do -25°C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti

Serija 2, Značajke i poboljšanja:

- › Lagan spremnik od nehrđajućeg čelika s dugim vijekom trajanja
- › Školjkaste ručke za jednostavno rukovanje
- › Dodatni pribor za recirkulaciju
- › Svi priključci preko navoja
- › Optimizirani priključni terminal



UNUTARNJA JEDINICA	1 zona				2 zona		
		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1402S21MT9W-E
Zapremnina	l	210	210	210	210	210	210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilne vanjske jedinice		401/601	401/601	801/1101	1401	801/1101	1401
Pomoćni grijač, učin	kW	3	6	9	9	9	9
Pomoćni grijač, priključak	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50
Pomoćni grijač, preporučeni osigurač	A	16	2x 16	3x 16	3x 16	3x 16	3x 16
Protok vode (min.)	m³/h	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78	0,78
Vodena pumpa, potrošnja energije (maks.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Vodena pumpa, razred energetske učinkovitosti		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20
Ekspanzijska posuda	l	-	-	8	8	8	8
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col	-	-	1	1	1	1
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Razina zvučne snage	dB(A)	40	40	40	-	45	-
Razina zvučne snage	dB(A)	40	40	40	-	45	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	28	28	30	-	30	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	28	28	24	-	24	-
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Težina	kg	116	116	116	116	122	122
Cijena	€	6.890,-	6.938,-	7.035,-	7.433,-	7.901,-	8.258,-

ESTIA spremnik potrošne tople vode

- › Dugi vijek trajanja, izrađen od plemenitog čelika



UNUTARNJA JEDINICA		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Zapremnina	l	150	210	300
Temperatura vode (maks.)	°C	75	75	75
Pomoćni grijač, učin	W	2,75	2,75	2,75
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50
Dimenzije (visina x promjer)	mm	1090 x 550	1474 x 550	2040 x 550
Težina (suho/vlažno)	kg	31 / 181	41 / 251	60 / 360
Cijena	€	1.455,-	1.730,-	2.061,-

ESTIA pribor R32



ESTIA R32

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
HWS-AMSU51-E	Vanjska upravljačka jedinica (povezana kabelom)	160,-
HWS-IFAIP01U-E	Sučelje 0–10 V, za vanjsko upravljanje preko signala 0–10 V	268,-
HWS-IWF0010UP-E	ESTIA R32 WiFi Adapter	141,-
95612037	Temperaturni osjetnik za spremnik potrošne tople vode na mjestu ugradnje	57,-
BMS-IFKX0AWR-E	KNX® sučelje, povezivanje sa sustavima za upravljanje zgradom, kombinirano upravljanje grupom do 8 uređaja	551,-
BMS-IFMBOUEW-E	Modbus sučelje, povezivanje sa sustavima za upravljanje zgradom, kombinirano upravljanje grupom do 8 uređaja	499,-

ESTIA pribor R410A



ESTIA R410A

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
HWS-AMS54E	Vanjska upravljačka jedinica (povezana kabelom)	182,-
TCB-PCIN3E	Signal za pripremu za vanjski uređaj za pripremu tople vode i izlaz za dojavu smetnji ili izlaz kompresorskog pogona i pogona odleđivanja	145,-
TCB-PCM03E	Ulaz za vanjski termostat prostorije ili ulaz za hitno zaustavljanje ili vanjsko ukj./isklj.	112,-
95612037	Temperaturni osjetnik za spremnik potrošne tople vode na mjestu ugradnje	57,-
VK320M0AIRC001	Zamjenski prekidač protoka, za veličine 8, 11, 14	67,-
VK320M0AIRC002	Zamjenski prekidač protoka, za veličinu 4	101,-
BMS-IFKX0AWR-E	KNX® sučelje, povezivanje sa sustavima za upravljanje zgradom, kombinirano upravljanje grupom do 8 uređaja	551,-
BMS-IFMBOUEW-E	Modbus sučelje, povezivanje sa sustavima za upravljanje zgradom, kombinirano upravljanje grupom do 8 uređaja	499,-



Potrošnja električne energije + osigurač

TIP	Radna struja (maks.)	Preporučeni osigurač	Strujno napajanje	Preporučeni tip dovoda	Komunikacijska linija
	A	A	V/Ph+N/Hz		
ESTIA 4kW					
HWT-401HW-E	14,60	16	220-230/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 6kW					
HWT-601HW-E	14,60	16	220-230/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 8kW					
HWT-801HW-E	19,98	20	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-801H8W-E	-	-	380-400/3+N/50	-	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 11kW					
HWT-1101HW-E	19,98	20	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-1101H8W-E	-	-	380-400/3+N/50	-	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-P1105H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 14kW					
HWT-1401HW-E	-	20	220-230/1/50	-	H07RN-F 4G1,5
HWT-1401H8W-E	-	-	380-400/3+N/50	-	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	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-P1405H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 16kW					
HWS-1605H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5



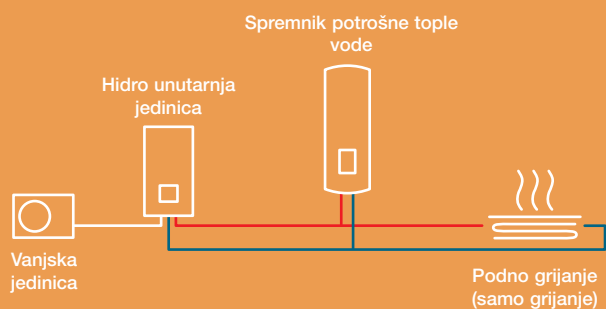
Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka

TIP	Razina zvučne snage (maks.) dB(A)	Razina zvučne snage dB(A) * / dB(A) *	Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) dB(A) * / dB(A) *	Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka) dB(A) * / dB(A) *	Razina zvučnog tlaka (Night Operation (Rad noću)) dB(A) * / dB(A) *
ESTIA 4kW					
HWT-401HW-E	65	59 / 60	54 / 54	45 / 46	32 / 40
ESTIA 6kW					
HWT-601HW-E	65	62 / 61	58 / 58	46 / 45	36 / 42
ESTIA 8kW					
HWT-801HW-E	65	63 / 62	58 / 58	51 / 50	36 / 46
HWT-801H8W-E	65	61 / 61	- / -	- / 48	49 / -
ESTIA 11kW					
HWT-1101HW-E	65	64 / 62	62 / 62	51 / 49	40 / 49
HWT-1101H8W-E	65	61 / 61	- / -	- / -	- / -
HWS-1105H8-E	66	64 / 66	61 / 60	51 / 51	- / 46
HWS-P1105H8R-E	67	64 / 66	61 / 60	52 / 52	- / 46
ESTIA 14kW					
HWT-1401HW-E	72	70 / 70	62 / 63	72 / 70	- / 63
HWT-1401H8W-E	72	62 / 63	- / -	- / -	- / -
HWS-1405H-E	68	68 / 68	61 / 60	52 / 52	- / 46
HWS-1405H8-E	68	68 / 68	61 / 60	52 / 52	- / 46
HWS-P1405H8R-E	68	68 / 68	61 / 60	53 / 53	- / 46
ESTIA 16kW					
HWS-1605H8-E	69	69 / 69	61 / 60	53 / 53	- / 46



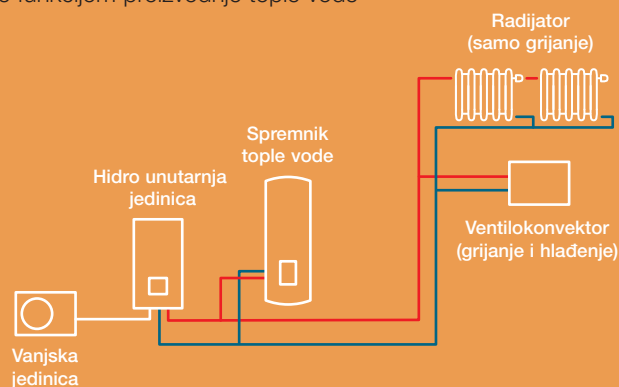
1 ZONA S FUNKCIJOM GRIJANJA

1 zona s funkcijom grijanja i proizvodnjom tople vode



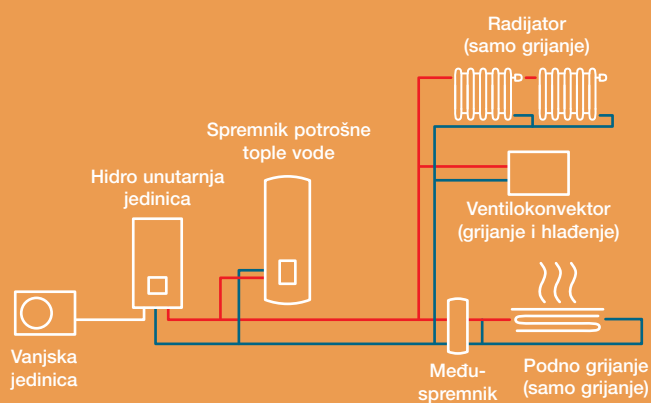
1 ZONA S FUNKCIJOM GRIJANJA I FUNKCIJOM HLAĐENJA

1 zona s funkcijom grijanja i funkcijom hlađenja te funkcijom proizvodnje tople vode



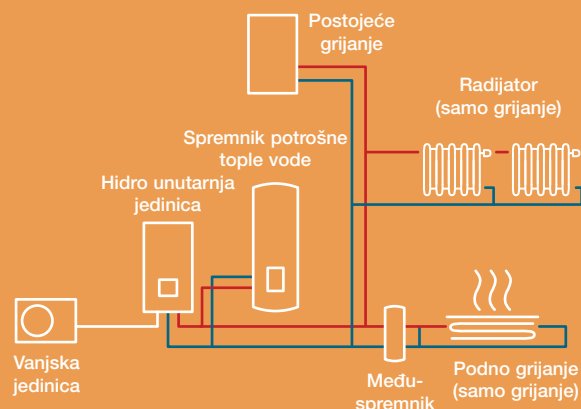
2 ZONE S FUNKCIJOM HLAĐENJA

Primjer primjene za novu kuću



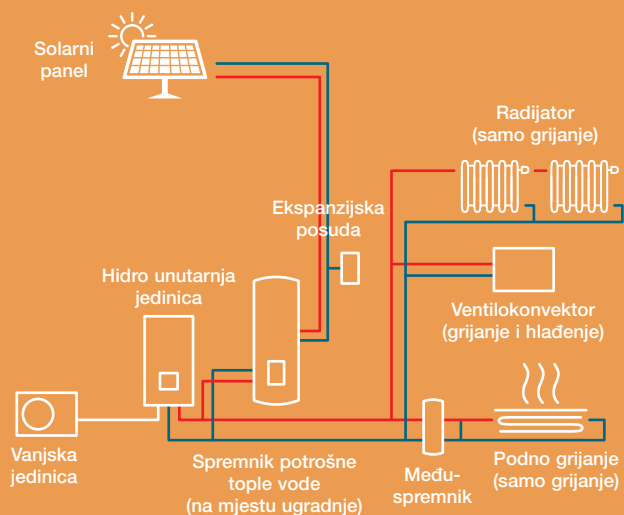
2 ZONE S POSTOJEĆIM SUSTAVOM GRIJANJA

Primjer primjene za kuću s postojećim grijanjem



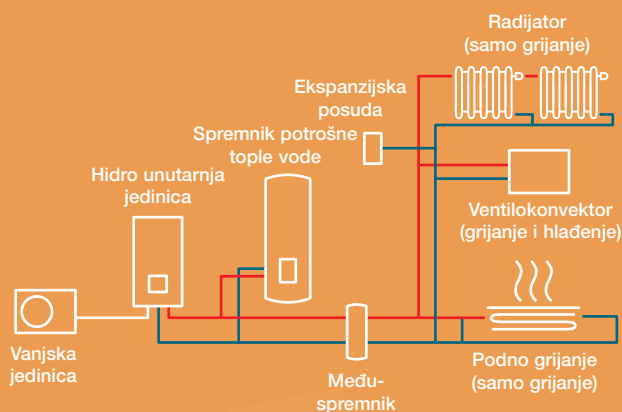
2 ZONE SA SOLARNOM FUNKCIJOM I FUNKCIJOM HLAĐENJA

Primjer primjene za novu kuću



2 ZONE S MEĐUSPREMNIKOM I FUNKCIJOM HLAĐENJA

Primjer primjene za novu kuću



POZOR: Kod prethodno navedenih primjera radi se o simboličnim shemama!



*BERNHARD R. MOSER Photography Hallein,
tvrtka Hasenbichler - Gesellschaft m.b.H.*

PREGLJED RAV VANJSKIH JEDINICA

- Pouzdan partner dugog vijeka trajanja za sve poslovne prostore
- Učinkovitost do A+++ za upotrebu 24/7
- Lokalno, centralno upravljanje ili upravljanje s pomoću sustava BMS



DIGITAL INVERTER (DI)

Učin hlađenja: 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0 | 10,0 |
12,0 | 14,0

Stranica 108



DIGITAL INVERTER CLASSIC (DI-C)

Učin hlađenja: 5,0 | 6,7 | 10,0 | 12,0 | 14,0

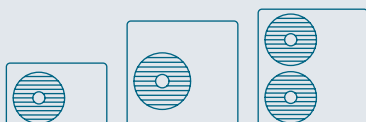
Stranica 110



DIGITAL INVERTER NEXT (DI NEXT)

Učin hlađenja: 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 |
8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0

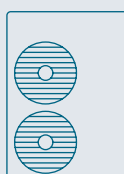
Stranica 111



SUPER DIGITAL INVERTER (SDI)

Učin hlađenja 5,3 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0

Stranica 112



DIGITAL INVERTER BIG (DI BIG)

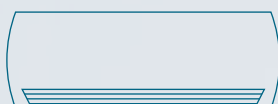
Učin hlađenja: 19,4 | 22,5

Stranica 113

PREGLED RAV UNUTARNJIH JEDINICA

ZIDNE JEDINICE

ZIDNA JEDINICA



Učin hlađenja: 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0
DI, SDI, DI-C, DI NEXT, DI BIG

Stranica 60

ZIDNA JEDINICA 10 KW

Učin hlađenja: 9,5 | 10,0
DI, SDI, DI-C, DI NEXT

Stranica 65

STROPNE JEDINICE



STROPNA JEDINICA

Učin hlađenja: 3,6 | 5,0 | 6,9 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0
DI, SDI, DI NEXT, DI BIG

Stranica 66

KAZETNE JEDINICE

TANKA KAZETA 60x60

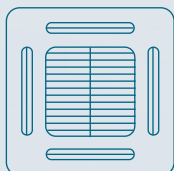
Učin hlađenja: 2,5 | 3,6 | 5,0
DI, SDI, DI NEXT, DI BIG

Stranica 72

SMART KAZETA

Učin hlađenja: 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5
SDI, DI NEXT

Stranica 74



4-SMJERNA STANDARDNA KAZETA

Učin hlađenja: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0
DI, SDI, DI-C, DI NEXT, DI BIG

Stranica 76

1-SMJERNA FLAT KAZETA

Učin hlađenja: 2,5 | 3,6
DI NEXT



Stranica 84

KANALNE JEDINICE

TANKA KANALNA JEDINICA

Učin hlađenja: 2,5 | 3,6 | 5,0
DI, SDI, DI NEXT, DI BIG

Stranica 86



STANDARDNA KANALNA JEDINICA

Učin hlađenja: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0
DI, SDI, DI-C, DI NEXT, DI BIG

Stranica 88

VISOKOTLAČNA KANALNA JEDINICA DIGITAL INVERTER BIG

Učin hlađenja: 19,0 | 22,5
DI BIG

Stranica 96

STOJEĆE JEDINICE



STOJEĆA JEDINICA

Učin hlađenja: 5,0 | 6,7 | 9,5 | 12,1 | 14,0
DI, SDI, DI NEXT

Stranica 97

POSEBNA RJEŠENJA

DX-KIT

Učin hlađenja: 2,5 – 23,0
DI, SDI, DI NEXT, DI BIG

Stranica 102



ZRAČNA ZAVJESA

Učin grijanja: 8,0 – 16,0
DI, SDI

Stranica 107

Zidna jedinica

- › Kombinacija s vanjskom jedinicom CLASSIC
- › Kompaktni svestrani uređaj za sva područja primjene
- › Učinkovitost do A++, COP do 4,00
- › 5-brzinski ventilator tihog rada
- › Posebne značajke za prostorije za poslužitelje:
Funkcija s pričuvnom jedinicom / rotacijom, upravljanje Freecooling



Digital Inverter CLASSIC – zidna jedinica

			Jednofazna			Trofazna	
UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM561KRTP-E RAV-GV561ATP-E	RAV-HM801KRTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GV1101ATP-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GV1101AT8P-E	
Učin hlađenja	kW	❄	5,00	6,70	9,50	9,50	
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 10,60	3,00 - 11,20	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	- /1,45/ -	- /2,20/ -	- /3,80/ -	- /3,40/ -	
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄	3,45	3,05	2,50	2,79	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄	6,20	5,75	6,00	3,10	
Razred energetske učinkovitosti		❄	A++	A+	A+	A++	
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	
Učin grijanja	kW	🔥	5,30	7,00	10,00	10,00	
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	- /1,50/ -	- /2,20/ -	- /3,30/ -	- /3,20/ -	
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	🔥	3,53	3,18	3,03	3,13	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	3,90	3,90	4,00	4,10	
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A	A	A+	A+	
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50	
Preporučeni osigurač	A		-	-	-	-	
Cijena komp.	€		1.689,-	2.049,-	2.600,-	2.893,-	

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Protok zraka	m³/h	680/ - /960	680/910/1040	1180/ - /1610	1180/ - /1610
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Dimenzije (VxŠxD)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Težina	kg	14	14	19	19
Cijena	€	563,-	583,-	731,-	731,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄	46	48	53	53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	48	51	55	55
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	20	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	20	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,90	1,40	1,70	1,70
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320
Težina	kg	36	39	45	60
Cijena	€	1.126,-	1.466,-	1.869,-	2.162,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RBC-AMSU52-E	Žičani komforni daljinski upravljač PLUS		160,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.



Zidna jedinica

- › Kompaktni svestrani uređaj za sva područja primjene
- › Učinkovitost do A++, COP do 4,00
- › 5-brzinski ventilator tihog rada



Digital Inverter – zidna jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-RM801KRTP-E* RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901KRTP-E* RAV-GM901ATP-E
Učin hlađenja	kW	❄	6,70	8,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	-/2,44/-	2,67
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄	2,75	3,00
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄	5,73	6,10
Razred energetske učinkovitosti		❄	A+	A++
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	-15 / +46	-15/+46
Učin grijanja	kW	☀	7,70	9,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	☀	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	☀	-/2,61/-	2,90
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	☀	2,95	3,10
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		☀	4,01	4,10
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+	A+
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-15 / +15	-15/+15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50
Preporučeni osigurač	A		16	-
Cijena komp.	€		2.221,-	2.456,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-RM801KRTP-E*	RAV-GM901KRTP-E*
Protok zraka	m³/h		680/910/1040	680/1180
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	35/41/45	35/41/45
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	35/41/45	35/41/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Težina	kg		14	14
Cijena	€		571,-	634,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	48	51
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	52	55
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		30	50
Visinska razlika (maks.)	m		30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		1,3	2,0
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	600 x 800 x 300
Težina	kg		44	47
Cijena	€		1.650,-	1.822,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

* Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zalih. Vanjska jedinica kompatibilna i s novim RAV-HM***** unutarnjim jedinicama.

Super Digital Inverter – zidna jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM561KRTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-RM801KRTP-E* RAV-GP801ATW-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	7,10
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,19/1,43/1,98	0,26/2,06/3,17
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,50	3,45
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	7,84	7,34
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A+
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52
Učin grijanja	kW 🔥	5,60	8,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	0,90 - 7,30	1,30 - 11,30
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,16/1,39/2,67	0,20/2,25/3,50
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,03	3,56
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,19	4,13
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	A+
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Preporučeni osigurač	A	-	20
Cijena komp.	€	2.283,-	2.792,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E*
Protok zraka	m³/h	680/ - /960	680/910/1040
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	35/39/42	35/41/45
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	35/39/42	35/41/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Težina	kg	14	14
Cijena	€	563,-	571,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	46
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	48	48
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	3
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,35	1,3
Dimenzije (VxŠxD)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	45	74
Cijena	€	1.720,-	2.221,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RBC-AMSU52-E	Žičani komforni daljinski upravljač PLUS		160,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

* Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zaliha. Vanjska jedinica kompatibilna i s novim RAV-HM***** unutarnjim jedinicama.

Zidna jedinica



- › Kombinacija s vanjskom jedinicom CLASSIC
- › Kompaktni svestrani uređaj za sva područja primjene
- › Učinkovitost do A++, COP do 4,00
- › 5-brzinski ventilator tihog rada
- › Posebne značajke za prostorije za poslužitelje:
Funkcija s pričuvnom jedinicom / rotacijom, upravljanje Freecooling



Digital Inverter CLASSIC – zidna jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM301KRTP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401KRTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561KRTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801KRTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901KRTP-E RAV-GM902ATW-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,17/0,61/ 0,86	0,18/1,13/ 2,00	0,30/1,66/ 1,86	0,31/2,06/ 2,86	0,31/2,67/ 3,16
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,10	3,19	3,01	3,25	3,00
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	7,00	6,70	6,69	6,60	6,60
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A++	A++	A++	A++
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70	8,60
Raspon učina grijanja (min. -maks.)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,17/0,85/ 1,40	0,14/1,12/ 1,70	0,30/1,55/ 2,40	0,38/2,30/ 3,04	0,38/2,61/ 3,27
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,00	3,57	3,42	3,35	3,30
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	❄️ 🔥	4,12	4,24	4,02	4,05	4,10
Razred energetske učinkovitosti	❄️ 🔥	A+	A+	A+	A+	A+
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno 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
Preporučeni osigurač	A	-	-	-	-	-
Cijena komp.	€	1.513,-	1.775,-	2.065,-	2.499,-	2.741,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM301KRTP-E	RAV-HM401KRTP-E	RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM901KRTP-E
Protok zraka	m³/h	450/540/ 670	450/580/ 700	680 / - / 960	680/910/ 1040	680 / - / 1180
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	29/34/40	30/36/41	35/39/42	35/41/45	35/41/47
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	29/34/40	30/36/41	35/39/42	35/41/45	35/41/47
Dimenzije (VxŠxD)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Težina	kg	10	10	14	14	14
Cijena	€	481,-	516,-	563,-	583,-	645,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	49	46	50	52
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	47	50	48	52	55
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	2	2	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	20	30	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	10	10	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,60	0,90	0,90	1,90	1,90
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Težina	kg	29	34	40	47	47
Cijena	€	1.032,-	1.259,-	1.502,-	1.916,-	2.096,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RBC-AMSU52-E	Žičani komforni daljinski upravljač PLUS		160,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.



Zidna jedinica 10 kW

- Najveća učinkovitost uz najjednostavniju instalaciju
- Učinkovitost do A++, COP do 4,00
- 5-brzinski ventilator tihog rada
- Posebne značajke za prostorije za poslužitelje:
Funkcija s pričuvnom jedinicom / rotacijom, upravljanje Freecooling



Digital Inverter NEXT – zidna jedinica 10 kW

		Jednofazna		Trofazna	
UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM1101KRTP-E RAV-GM1102ATW-E		RAV-HM1101KRTP-E RAV-GM1102AT8W-E	
Učin hlađenja	kW ❄️	9,50		9,50	
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	3,00 - 11,20		3,00 - 11,20	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,63/2,96/3,95		0,67/2,95/3,91	
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,21		3,22	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,40		6,10	
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++		A++	
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46		-15 / +46	
Učin grijanja	kW 🔥	11,20		11,20	
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	3,00 - 13,00		3,00 - 13,00	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,73/3,44/4,33		0,77/3,38/4,29	
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,26		3,31	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,20		4,20	
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+		A+	
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15		-15 / +15	
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50		380-415/3+N/50	
Preporučeni osigurač	A	-		-	
Cijena komp.	€	3.312,-		3.687,-	

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM1101KRTP-E		RAV-HM1101KRTP-E	
Protok zraka	m³/h	1180/ - /1610		1180/ - /1610	
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	41/45/49		41/45/49	
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	41/45/49		41/45/49	
Dimenzije (VxŠxD)	mm	350 x 1200 x 280		350 x 1200 x 280	
Težina	kg	19		19	
Cijena	€	731,-		731,-	

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM1102ATW-E		RAV-GM1102AT8W-E	
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	53		53	
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	56		56	
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)		15,9 (5/8)	
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)		9,5 (3/8)	
Duljina cjevovoda (min.)	m	5		5	
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50		50	
Visinska razlika (maks.)	m	30		30	
Tip kompresora		Twin-Rotary		Twin-Rotary	
Radna tvar		R32		R32	
Količina punjenja radne tvari	kg	2,40		2,40	
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370	
Težina	kg	85		85	
Cijena	€	2.581,-		2.956,-	

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RBC-AMSU52-E	Žičani komforni daljinski upravljač PLUS		160,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći na stranici 118.

Stropna jedinica

- Atraktivan dizajn za optimalnu raspodjelu zraka
- Učinkovitost do A+++
- Velika daljina izbacivanja zraka
- Posebne značajke za prostorije za poslužitelje:
Funkcija s pričuvnom jedinicom / rotacijom, upravljanje Freecooling



Digital Inverter – stropna jedinica – jednofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-RM401CTP-E* RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561CTP-E* RAV-GM561ATP-E	RAV-RM1101CTP-E* RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401CTP-E* RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601CTP-E* RAV-GM1601ATP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	3,60	5,00	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,18/0,83/ 2,00	0,29/1,61/ 1,95	0,60/2,95/ 4,10	0,60/4,42/ 4,71	4,65
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,34	3,11	3,22	2,74	3,01
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,34	5,50	5,86	5,36	5,90
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A	A+	A+	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW ❄️	4,00	5,30	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min. -maks.)	kW ❄️	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,14/0,78/ 1,70	0,29/1,36/ 2,40	0,60/2,94/ 4,10	0,60/3,48/ 4,60	4,69
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W ❄️	5,13	3,90	3,81	3,74	3,47
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	❄️	5,10	4,32	4,27	4,19	4,35
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A+++	A+	A+	A+	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno 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
Preporučeni osigurač	A	10	16	25	25	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E	€	2.166,-	2.373,-	3.530,-	3.843,-	4.711,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM401CTP-E*	RAV-RM561CTP-E*	RAV-RM1101CTP-E*	RAV-RM1401CTP-E*	RAV-RM1601CTP-E*
Protok zraka	m³/h	540/720/ 900	540/720/ 900	1020/1350/ 1860	1200/1530/ 2040	1260/1650/ 2040
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28/35/37	28/35/37	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28/35/37	28/35/37	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Dimenzije (VxŠxD)	mm	235 x 952 x 690	235 x 952 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Težina	kg	23	23	37	37	37
Cijena	€	915,-	970,-	1.247,-	1.388,-	1.466,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	49	46	54	55	53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	50	48	57	57	55
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	2	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	30	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	10	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,9	0,9	2,1	2,1	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	34	40	68	68	95
Cijena	€	1.134,-	1.286,-	2.166,-	2.338,-	3.128,-

* Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zaliha. Vanjska jedinica kompatibilna i s novim RAV-HM***** unutarnjim jedinicama.

Digital Inverter – stropna jedinica – trofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-RM1101CTP-E* RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401CTP-E* RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601CTP-E* RAV-GM1601AT8P-E
Učini hlađenja	kW ❄️	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,60/2,95/4,10	0,60/4,42/4,71	4,65
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,22	2,74	3,12
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,86	5,36	5,90
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učini grijanja	kW 🔥	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,60/2,94/4,10	0,60/3,48/4,60	4,69
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,81	3,74	3,47
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,27	4,19	4,35
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	3x 16	3x 16	3x 16
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E	€	3.722,-	4.027,-	5.165,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM1101CTP-E*	RAV-RM1401CTP-E*	RAV-RM1601CTP-E*
Protok zraka	m³/h	1020/1350/1860	1200/1530/2040	1260/1650/2040
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Dimenzije (VxŠxD)	mm	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Težina	kg	37	37	37
Cijena	€	1.247,-	1.388,-	1.466,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	54	55	53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	57	57	55
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	2,1	2,1	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	69	69	94
Cijena	€	2.358,-	2.522,-	3.582,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

* Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zalih. Vanjska jedinica kompatibilna i s novim RAV-HM***** unutarnjim jedinicama.

Super Digital Inverter – stropna jedinica – jednofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-RM561CTP-E* RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801CTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-RM1101CTP-E* RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401CTP-E* RAV-GP1401AT-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Potrošnja energije (min./nom./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
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,65	4,44	4,48	3,49
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,76	8,35	8,23	7,58
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A++	A++	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Učin grijanja	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	0,90 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,16/1,39/2,67	0,20/1,80/3,50	0,41/2,38/3,09	0,41/3,59/4,40
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,03	4,44	4,71	3,90
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,70	5,10	4,72	4,71
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A++	A++	A++	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Preporučeni osigurač	A	16	-	25	25
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E	€	2.807,-	3.456,-	4.727,-	5.220,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM561CTP-E*	RAV-HM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E*	RAV-RM1401CTP-E*
Protok zraka	m³/h	540/720/900	750/1000/1410	1020/1350/1860	1200/1530/2040
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Dimenzije (VxŠxD)	mm	235 x 952 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Težina	kg	23	29	35	35
Cijena	€	970,-	1.118,-	1.247,-	1.388,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	48	48	50	51
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	75	75
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,35	1,30	3,10	3,10
Dimenzije (VxŠxD)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Težina	kg	45	74	104	104
Cijena	€	1.720,-	2.221,-	3.363,-	3.715,-

* Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zaliha. Vanjska jedinica kompatibilna i s novim RAV-HM***** unutarnjim jedinicama.

Super Digital Inverter – stropna jedinica – trofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-RM1101CTP-E* RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401CTP-E* RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601CTP-E* RAV-GP1601AT8-E
Učin hlađenja	kW ❄️	10,00	12,50	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,66/2,56/3,81	0,66/3,68/4,85	0,66/4,60/6,33
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,91	3,40	3,04
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,61	6,30	6,00
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	2,40 - 14,00	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,53/2,51/4,26	0,53/3,48/5,95	0,53/4,30/6,96
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,46	4,02	3,72
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,21	4,20	4,19
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-20/ +15	-20/ +15	-20/ +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	3x 16	3x 16	3x 16
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E	€	4.656,-	4.946,-	5.477,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM1101CTP-E*	RAV-RM1401CTP-E*	RAV-RM1601CTP-E*
Protok zraka	m³/h	1020/1350/1860	1200/1530/2040	1260/1650/2040
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Dimenzije (VxŠxD)	mm	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Težina	kg	37	37	37
Cijena	€	1.247,-	1.388,-	1.466,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	49	51	51
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	50	52	53
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	75	75	75
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	2,60	2,6	2,60
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	95	95	95
Cijena	€	3.292,-	3.441,-	3.894,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-AMTU31-E	Standardni žičani daljinski upravljač	117,-
RBC-AXU31C-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijamnika za ugradnju u stropnu jedinicu	278,-
RBC-AMSU52-E	Žičani komforni daljinski upravljač PLUS	160,-
TCB-DP31CE	Pumpa za odvod kondenzata; visina dobave 600 mm, mjereno od donjeg ruba jedinice	344,-
TCB-KP13CE	Kutni element (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 4 + 5 / VRF: veličine 15 + 18	55,-
TCB-KP14CPE	Kutni element, ISO14093 certificirani obodni spoj (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 4 + 5 / VRF: veličine 15 + 18	98,-
TCB-KP24CPE	Kutni element ISO14093 certificirani obodni spoj (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 8 do 16 / VRF: veličine 24 do 56	121,-
TCB-PCUC2E	Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke	156,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

* Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zalih. Vanjska jedinica kompatibilna i s novim RAV-HM***** unutarnjim jedinicama.



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM401CTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561CTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801CTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901CTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101CTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601CTP-E RAV-GM1602ATW-E
Učín hlađenja	kW ❄️	3,60	5,00	6,90	8,00	9,50	12,10	14,00
Raspon učína hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,18/0,83/ 2,00	0,29/1,61/ 1,95	0,30/2,06/ 2,66	0,30/2,38/ 2,75	0,58/2,59/ 3,29	0,58/4,01/ 4,39	0,58/5,04/ 6,12
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,34	3,11	3,35	3,36	3,67	3,02	2,78
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	7,20	6,00	7,03	7,0	7,00	6,16	6,25
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A+	A++	A++	A++	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učín grijanja	kW 🔥	4,00	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Raspon učína grijanja (min. -maks.)	kW 🔥	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,14/0,78/ 1,70	0,29/1,36/ 2,40	0,29/1,99/ 2,57	0,29/2,15/ 2,62	0,66/2,86/ 3,49	0,66/3,48/ 4,61	0,66/4,75/ 5,78
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	5,13	3,90	3,87	4,00	3,91	3,74	3,37
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	5,13	4,34	4,48	4,60	4,30	4,28	4,30
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+++	A+	A+	A++	A+	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno 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
Preporučeni osigurač	A	-	-	-	-	-	-	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E	€	2.311,-	2.612,-	3.151,-	3.453,-	3.969,-	4.317,-	4.939,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM401CTP-E	RAV-HM561CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM901CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Protok zraka	m³/h	540/720/ 900	540/720/ 900	750/1000/ 1410	900/ - / 1600	1020/1350/ 1860	1200/1530/ 2040	1200/1650/ 2040
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28/35/37	28/35/37	29/36/41	30/38/42	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	28/35/37	28/35/37	29/36/41	30/38/42	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Dimenzije (VxŠxD)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Težina	kg	23	23	29	37	37	37	37
Cijena	€	935,-	993,-	1.118,-	1.240,-	1.271,-	1.416,-	1.498,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	49	46	50	52	53	56	57
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	50	48	52	55	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	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)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	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)
Duljina cjevovoda (min.)	m	2	5	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	30	50	50	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	10	30	30	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,90	0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	34	40	47	47	85	85	88
Cijena	€	1.259,-	1.502,-	1.916,-	2.096,-	2.581,-	2.784,-	3.324,-



Digital Inverter Next – stropna jedinica – trofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM1101CTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601CTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Učin hlađenja	kW ❄️	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,62/2,55/3,25	0,62/3,94/4,35	0,62/4,94/6,02
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,72	3,07	2,83
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,46	5,87	6,12
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,70/2,83/3,45	0,70/3,43/4,57	0,70/4,68/7,09
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,95	3,79	3,41
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,29	4,20	4,22
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	-	-	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E	€	4.344,-	4.739,-	5.353,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Protok zraka	m³/h	1020/1350/1860	1200/1530/2040	1200/1650/2040
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Dimenzije (VxŠxD)	mm	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Težina	kg	37	37	37
Cijena	€	1.271,-	1.416,-	1.498,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	53	56	57
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	85	85	88
Cijena	€	2.956,-	3.206,-	3.738,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-AMTU31-E	Standardni žičani daljinski upravljač	117,-
RBC-AXU31C-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijaimnika za ugradnju u stropnu jedinicu	278,-
TCB-DP31CE	Pumpa za odvod kondenzata; visina dobave 600 mm, mjereno od donjeg ruba jedinice	344,-
TCB-KP13CE	Kutni element (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 4 + 5 / VRF: veličine 15 + 18	55,-
TCB-KP14CPE	Kutni element, ISO14093 certificirani obodni spoj (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 4 + 5 / VRF: veličine 15 + 18	98,-
TCB-KP24CPE	Kutni element ISO14093 certificirani obodni spoj (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 8 do 16 / VRF: veličine 24 do 56	121,-
TCB-PCUC2E	Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke	156,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

Tanka kazeta 60x60

- Raspodjela zraka 360° u Euro-rasteru s visinom ugradnje uređaja od samo 256 mm
- Učinkovitost do A++; povećana ušteda energije s pomoću senzora za prisutnost koji je dostupan kao opcija
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka
 - Potreban pribor: daljinski upravljač + panel



		Digitalni inverteri		Super Digital Inverteri			
UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-RM301MUT-E* RAV-GM301ATP-E		RAV-RM401MUT-E* RAV-GM401ATP-E		RAV-HM561MUT-E RAV-GP561ATW-E	
Učin hlađenja	kW ❄️	2,50		3,60		5,00	
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	0,90 - 3,00		0,90 - 4,00		1,20 - 5,60	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,25/0,59/0,32		0,18/0,90/2,00		0,19/1,56/1,97	
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,24		4,00		3,21	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,94		5,76		6,27	
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++		A+		A++	
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46		-15 / +46		-15 / +52	
Učin grijanja	kW 🔥	3,40		4,00		5,60	
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	0,80 - 4,50		0,80 - 5,00		0,90 - 7,00	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,17/0,76/1,40		0,14/0,95/1,70		0,16/1,60/2,36	
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,47		4,21		3,50	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,70		4,44		4,32	
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A++		A+		A+	
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15		-15 / +15		-27 / +15	
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Preporučeni osigurač	A	10		10		-	
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E + RBC-UM21PG(W)-E	€	2.322,-		2.565,-		3.221,-	

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM301MUT-E*		RAV-RM401MUT-E*		RAV-HM561MUT-E	
Protok zraka	m³/h	440/520/640		468/552/660		546/672/798	
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	30/36/38		32/36/41		35/39/44	
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	30/36/38		32/36/41		35/39/44	
Dimenzije (VxŠxD)	mm	256 x 575 x 575		256 x 575 x 575		256 x 575 x 575	
Težina	kg	15		15		15	
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm	12 x 620 x 620		12 x 620 x 620		12 x 620 x 620	
Težina panela	kg	3		3		2,5	
Cijena	€	938,-		970,-		1.040,-	

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM301ATP-E		RAV-GM401ATP-E		RAV-GP561ATW-E	
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46		49		46	
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	47		50		48	
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)		12,7 (½)		12,7 (½)	
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)		6,4 (¼)		6,4 (¼)	
Duljina cjevovoda (min.)	m	2		2		5	
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20		20		50	
Visinska razlika (maks.)	m	10		10		30	
Tip kompresora		Twin-Rotary		Twin-Rotary		Twin-Rotary	
Radna tvar		R32		R32		R32	
Količina punjenja radne tvari	kg	0,6		0,9		1,35	
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290		550 x 780 x 290		630 x 799 x 299	
Težina	kg	29		34		45	
Cijena	€	923,-		1.134,-		1.720,-	

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UM21PG(W)-E	Panel za tanku kazetu 60x60	344,-
RBC-AMTU31-E	Standardni žičani daljinski upravljač	117,-
RBC-AXU31UM-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijavnika za ugradnju u tanku kazetu 60x60 (SMMSu)	141,-
TCB-SIR41UM-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u tanku kazetu „60x60“	102,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći na stranici 118. / * Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zalih. Vanjska jedinica kompatibilna i s novim RAV-HM***** unutarnjim jedinicama.

Tanka kazeta 60x60 – DI Next

- Raspodjela zraka 360° u Euro-rasteru s visinom ugradnje uređaja od samo 256 mm
- Učinkovitost do A++; povećana ušteda energije s pomoću senzora za prisutnost koji je dostupan kao opcija
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka
 - Potrebni pribor: daljinski upravljač + panel



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM301MUT-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401MUT-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561MUT-E RAV-GM562ATP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,50	3,60	5,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,18/0,59/0,82	0,18/0,90/2,00	0,30/1,64/1,86
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,24	4,00	3,05
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,86	6,70	6,19
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A++	A++
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW ❄️	3,40	4,00	5,30
Raspon učina grijanja (min. -maks.)	kW ❄️	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,17/0,76/1,40	0,14/0,95/1,70	0,30/1,47/2,40
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W ❄️	4,47	4,21	3,61
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	❄️	4,73	4,46	4,40
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A+	A+
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Preporučeni osigurač	A	-	-	-
Cijena kompleta ukij. RBC-AMTU31-E + RBC-UM21PG(W)-E	€	2.482,-	2.745,-	3.003,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM301MUT-E	RAV-HM401MUT-E	RAV-HM561MUT-E
Protok zraka	m³/h	440/520/640	468/552/660	546/672/798
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	30/36/38	32/36/41	35/39/40
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	30/36/38	32/36/41	35/39/40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Težina	kg	15	15	15
Cijena	€	989,-	1.025,-	1.040,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	49	46
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	47	50	48
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Duljina cjevovoda (min.)	m	2	2	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	20	30
Visinska razlika (maks.)	m	10	10	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,60	0,90	0,90
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Težina	kg	29	34	40
Cijena	€	1.032,-	1.259,-	1.502,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UM21PG(W)-E	Panel za tanku kazetu 60x60	344,-
RBC-AMTU31-E	Standardni žičani daljinski upravljač	117,-
RBC-AXU31UM-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijammnika za ugradnju u tanku kazetu 60x60 (SMMSu)	141,-
TCB-SIR41UM-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u tanku kazetu „60x60“	102,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

Smart kazeta

- 4-smjerni visokoučinkoviti dizajn za veliki učin
- Učinkovitost do A++; povećana ušteda energije s pomoću senzora za prisutnost koji je dostupan kao opcija
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka
 - Potreban pribor: daljinski upravljač + panel



Super Digital Inverter – Smart kazeta

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-GM561UT-E* RAV-GP561ATW-E	RAV-GM801UT-E* RAV-GP801ATW-E	RAV-GM1101UT-E* RAV-GP1101AT-E	RAV-GM1401UT-E* RAV-GP1401AT-E1
Učin hlađenja	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Potrošnja energije (min./nom./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
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄	3,29	5,18	5,26	4,30
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄	8,07	9,40	8,80	8,30
Razred energetske učinkovitosti		❄	A++	A+++	A+++	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Učin grijanja	kW	☀	5,60	8,00	11,20	14,00
Raspon učina grijanja (min. -maks.)	kW	☀	0,90 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Potrošnja energije (min./nom./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
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	☀	3,48	5,52	5,14	4,61
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		☀	5,01	5,51	5,00	4,97
Razred energetske učinkovitosti		☀	A++	A+++	A+++	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Preporučeni osigurač	A		16	16	25	25
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E + RBC-U41PG(W)-E	€		3.115,-	3.847,-	5.145,-	5.662,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-GM561UT-E*	RAV-GM801UT-E*	RAV-GM1101UT-E*	RAV-GM1401UT-E*
Protok zraka	m³/h		750/900/1050	810/1290/1920	1050/1650/2250	1170/1710/2250
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Dimenzije (VxŠxD)	mm		256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Težina	kg		20	25	25	25
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Težina panela	kg		5	5	5	5
Cijena	€		942,-	1.173,-	1.329,-	1.494,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	48	48	50	51
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		50	50	75	75
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		1,35	1,30	3,10	3,10
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Težina	kg		45	74	104	104
Cijena	€		1.720,-	2.221,-	3.363,-	3.715,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-U41PG(W)-E	Panel za Smart kazetu	336,-
RBC-AMTU31-E	Standardni žičani daljinski upravljač	117,-
RBC-AXU41U-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijammika za ugradnju u VRF TU2C Smart kazetu	246,-
TCB-SIR41U-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u Smart kazetu	102,-
TCB-GFC1603UE	Filtar za svjež zrak	227,-
TCB-SP1603UE	Okvir udaljenosti za spuštanje panela za 70 mm	180,-
TCB-BC1603UE	Komplet za usmjeravanje istrurnog zraka za zatvaranje najviše tri strane za ispuhivanje	59,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-
TCB-PCUC2E	Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke	156,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118. / * Unutarnja jedinica: Do iscripljenja zalih. Vanjska jedinica kompatibilna i s novim RAV-HM**** unutarnjim jedinicama.

Smart kazeta

- 4-smjerni visokoučinkoviti dizajn za veliki učin
- Učinkovitost do A++; povećana ušteda energije s pomoću senzora za prisutnost koji je dostupan kao opcija
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka
- Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit
 - Potreban pribor: daljinski upravljač + panel



Super Digital Inverter – Smart kazeta

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM561UT-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801UT-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101UT-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401UT-E RAV-GP1401AT-E1
Učin hlađenja	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,19/1,20/2,03	0,26/1,37/2,94	0,56/1,90/2,80	0,56/2,91/3,40
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄	4,17	5,18	5,26	4,30
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄	8,17	9,72	9,25	8,87
Razred energetske učinkovitosti		❄	A++	A+++	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Učin grijanja	kW	☀	5,60	8,00	11,20	14,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	☀	0,90 - 8,10	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	☀	0,16/1,29/2,75	0,20/1,45/3,15	0,41/2,18/2,98	0,41/3,04/4,18
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	☀	4,34	5,52	5,14	4,61
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		☀	5,02	5,54	5,03	5,00
Razred energetske učinkovitosti		☀	A++	A+++	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Preporučeni osigurač	A		-	-	-	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E + RBC-U41PG(W)-E	€		3.166,-	3.910,-	5.220,-	5.744,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM561UT-E	RAV-HM801UT-E	RAV-HM1101UT-E	RAV-HM1401UT-E
Protok zraka	m³/h		750/900/1050	810/1290/1920	1050/1650/2250	1170/1710/2250
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Dimenzije (VxŠxD)	mm		256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Težina	kg		20	25	25	25
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Težina panela	kg		5	5	5	5
Cijena	€		993,-	1.236,-	1.404,-	1.576,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	48	48	50	51
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		50	50	75	75
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		1,35	1,30	3,10	3,10
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Težina	kg		45	74	104	104
Cijena	€		1.720,-	2.221,-	3.363,-	3.715,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-U41PG(W)-E	Panel za Smart kazetu	336,-
RBC-AMTU31-E	Standardni žičani daljinski upravljač	117,-
RBC-AXU41U-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijmnika za ugradnju u VRF TU2C Smart kazetu	246,-
TCB-SIR41U-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u Smart kazetu	102,-
TCB-GFC1603UE	Filter za svjež zrak	227,-
TCB-SP1603UE	Okvir udaljenosti za spuštanje panela za 70 mm	180,-
TCB-BC1603UE	Komplet za usmjeravanje istrujnog zraka za zatvaranje najviše tri strane za ispuhivanje	59,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna priborica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-
TCB-PCUC2E	Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke	156,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

4-smjerna standardna kazeta

- › Kombinacija s vanjskom jedinicom CLASSIC
- › Raspodjela zraka od 360° ili izravno strujanje zraka
- › Učinkovitost do A⁺⁺
- › Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka
 - › Potreban pribor: daljinski upravljač + panel



Digital Inverter CLASSIC – 4-smjerna standardna kazeta – jednofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM561UTP-E RAV-GV561ATP-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101ATP-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401ATP-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GV1601ATP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	11,50	13,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 12,00	3,00 - 14,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	- /1,60/ -	0,26/2,22/ 2,60	- /3,15/ -	- /4,60/ -	- /5,40/ -
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,13	3,02	3,02	2,50	2,41
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,20	5,81	6,00	5,10	5,90
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A+	A+	A	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW ❄️	5,30	7,70	10,00	11,90	13,50
Raspon učina grijanja (min. -maks.)	kW ❄️	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	- /1,40/ -	0,26/2,13/ 3,03	- /3,10/ -	- /3,80/ -	- /3,90/ -
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W ❄️	3,79	3,62	3,23	3,13	3,46
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	❄️	4,20	4,42	4,00	3,90	4,20
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A+	A+	A+	A	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno 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
Preporučeni osigurač	A	-	-	-	-	-
Cijena kompleta ukij. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	€	2.436,-	2.905,-	3.542,-	3.945,-	4.763,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Protok zraka	m³/h	780/870/ 1050	810/960/ 1230	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1260/1500/ 2130
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	20	20	24	24	24
Dimenzije panela (V x Š x D)	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
Težina panela	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cijena	€	892,-	1.021,-	1.255,-	1.408,-	1.588,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	48	53	53	57
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	48	51	55	60	59
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	20	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	20	20	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,90	1,40	1,70	1,90	2,20
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg	36	39	45	57	64
Cijena	€	1.126,-	1.466,-	1.869,-	2.119,-	2.757,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

Digital Inverter CLASSIC – 4-smjerna standardna kazeta – trofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101AT8P-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401AT8P-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GV1601AT8P-E
Učin hlađenja	kW ❄️		9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️		3,00 - 11,20	3,00 - 14,00	3,00 - 16,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️		- /3,10/ -	- /4,80/ -	0,65/4,49/5,70
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️		3,06	2,52	3,12
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️		6,20	5,10	6,30
Razred energetske učinkovitosti	❄️		A++	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️		-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥		10,00	12,30	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥		3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥		- /3,00/ -	- /4,10/ -	0,65/4,43/5,66
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥		3,33	3,00	3,61
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥		4,10	3,90	4,35
Razred energetske učinkovitosti	🔥		A+	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥		-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		-	-	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	€		3.835,-	4.156,-	5.216,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Protok zraka	m³/h		1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️		33/38/43	34/38/44	36/40/45
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥		33/38/43	34/38/44	36/40/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Težina	kg		24	24	24
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Težina panela	kg		4,2	4,2	4,2
Cijena	€		1.255,-	1.408,-	1.588,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️		53	53	57
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥		55	60	59
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		1,70	1,90	2,20
Dimenzije (VxŠxD)	mm		710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg		60	60	63
Cijena	€		2.162,-	2.330,-	3.210,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

4-smjerna standardna kazeta

- Raspodjela zraka od 360° ili izravno strujanje zraka
- Učinkovitost do A**
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka
 - Potreban pribor: daljinski upravljač + panel



Digital Inverter – 4-smjerna standardna kazeta – jednofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-RM561UTP-E* RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801UTP-E* RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901UTP-E* RAV-GM901ATP-E	RAV-RM1101UTP-E* RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401UTP-E* RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601UTP-E* RAV-GM1601ATP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,00	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,26/1,56/ 1,86	0,26/2,22/ 2,60	2,67	0,60/2,87/ 4,10	0,60/4,29/ 4,71	4,49
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,21	3,02	3,30	3,31	2,80	3,12
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,34	5,81	7,00	6,15	5,71	6,30
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A+	A++	A++	A+	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15/+46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW ❄️	5,30	7,70	9,00	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min. -maks.)	kW ❄️	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,26/1,36/ 2,08	0,26/2,13/ 3,03	2,90	0,60/2,93/ 4,30	0,60/3,40/ 4,50	4,43
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W ❄️	3,90	3,62	3,72	3,82	3,76	3,61
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	❄️	4,60	4,42	4,60	4,28	4,29	4,35
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A+	A+	A++	A+	A+	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +15	-15 / +15	-15/+15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno 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
Preporučeni osigurač	A	16	16	-	25	25	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E + RBC-U31PGP(W)-E	€	2.580,-	3.069,-	3.351,-	3.812,-	4.136,-	5.102,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM561UTP-E*	RAV-RM801UTP-E*	RAV-GM901UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1601UTP-E*
Protok zraka	m³/h	780/870/ 1050	810/960/ 1230	900/1600	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1260/1500/ 2130
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	20	20	24	24	24	24
Dimenzije panela (V x Š x D)	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
Težina panela	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cijena	€	876,-	1.001,-	1.111,-	1.228,-	1.380,-	1.556,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	48	51	54	55	53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	48	52	55	57	57	55
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30	50	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,9	1,3	2,0	2,1	2,1	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	40	44	47	68	68	95
Cijena	€	1.286,-	1.650,-	1.822,-	2.166,-	2.338,-	3.128,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

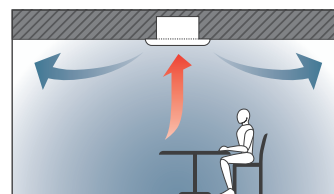
* Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zaliha. Vanjska jedinica kompatibilna i s novim RAV-HM***** unutarnjim jedinicama.



Panel RBC-U31PGP(W)-E
Posebni oblik lamele jamči savršenu raspodjelu zraka u promjeru od 360°.



Panel RBC-U31PGSP(W)-E
Izvedba lamele omogućava da se struja zraka ispuhuje pravolinijski.



Digital Inverter – 4-smjerna standardna kazeta – trofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-RM1101UTP-E* RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401UTP-E* RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601UTP-E* RAV-GM1601AT8P-E
Učin hlađenja	kW ❄️	9,50	12,00	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,60/4,29/4,71	0,60/4,29/4,71	4,49
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,31	2,80	3,12
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,15	5,71	6,30
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A+	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,60/2,93/4,30	0,60/4,46/4,50	4,43
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,82	3,76	3,61
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,28	4,29	4,35
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	A+	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	3x 16	3x 16	3x 16
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E + RBC-U31PGP(W)-E	€	4.004,-	4.320,-	5.556,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1601UTP-E*
Protok zraka	m³/h	1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Težina	kg	24	24	24
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Težina panela	kg	4,2	4,2	4,2
Cijena	€	1.228,-	1.380,-	1.556,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	54	55	53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	57	57	55
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	2,1	2,1	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	69	69	94
Cijena	€	2.358,-	2.522,-	3.582,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći na stranici 118.

* Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zalih. Vanjska jedinica kompatibilna i s novim RAV-HM***** unutarnjim jedinicama.

Super Digital Inverter – 4-smjerna standardna kazeta

		Jednofazna				Trofazna			
UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM561UTP-E*	RAV-RM801UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1601UTP-E*	
VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E	
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50	10,00	12,50	14,00	
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,19/1,22/ 1,97	0,26/1,58/ 3,15	0,53/2,13/ 3,05	0,53/3,16/ 3,55	0,66/2,32/ 3,60	0,66/3,42/ 5,50	0,66/4,34/ 5,70	
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,10	4,49	4,69	3,96	4,31	3,65	3,23	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	7,61	8,80	8,65	8,15	7,10	7,01	6,72	
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A+++	A+++	-	-	-	-	
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	
Učin grijanja	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00	11,20	14,00	16,00	
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	0,90 - 8,10	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,16/1,30/ 2,76	0,20/1,77/ 3,47	0,40/2,34/ 3,08	0,40/3,21/ 4,38	0,53/2,41/ 4,30	0,53/3,41/ 5,50	0,53/4,28/ 6,51	
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,31	4,52	4,79	4,36	4,65	4,11	3,74	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,96	4,52	4,73	4,72	4,31	4,30	4,36	
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	A+++	A++	-	-	-	-	
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	
Strujno 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	
Preporučeni osigurač	A	16	-	25	25	3x 16	3x 16	3x 16	
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E + RBC-U31PGP(W)-E	€	3.014,-	3.640,-	5.009,-	5.513,-	4.938,-	5.239,-	5.868,-	

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM561UTP-E*	RAV-RM801UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1601UTP-E*
Protok zraka	m³/h	780/870/ 1050	810/960/ 1230	1170/1440/ 2010	1170/1440/ 2010	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1260/1500/ 2130
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	20	20	24	24	24	24	24
Dimenzije panela (V x Š x D)	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
Težina panela	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cijena	€	876,-	1.001,-	1.228,-	1.380,-	1.228,-	1.380,-	1.556,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	46	49	50	49	34/38/44	36/40/45
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	48	48	50	51	50	34/38/44	36/40/45
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	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)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	75	75	75	75	75
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,35	1,30	3,10	3,10	2,60	2,60	2,60
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	45	74	104	104	95	95	95
Cijena	€	1.720,-	2.221,-	3.363,-	3.715,-	3.292,-	3.441,-	3.894,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

* Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zalih. Vanjske jedinice kompatibilne i s novim RAV-HM***** unutarnjim jedinicama.



4-smjerna standardna kazeta / pribor

4-smjerna standardna kazeta

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-U31PGP(W)-E	Panel za široko strujanje zraka (SMMSe)	301,-
RBC-U31PGSP(W)-E	Panel za direktno strujanje zraka (SMMSe)	317,-
RBC-U33P-E	FLAT panel – bijele boje, za standardnu 4-smjernu kazetu	301,-
RBC-AMTU31-E	Standardni žičani daljinski upravljač	117,-
RBC-AXU31U-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u standardnu 4-smjernu kazetu	254,-
RBC-AXU33UP-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu	180,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-
TCB-PLFC1UPE	Komplet filtra PM 2.5 (ispred filtra za prašinu), kompatibilno s RBC-U32PGP-E i RBC-U31PGP(W)-E	16,-
TCB-SIR33UP-E	Komplet za ugradnju senzora za prisutnost u FLAT panel	102,-
TCB-EAPC1UHP-E	Set za ugradnju PURE plazma filtra u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu	1.251,-
TCB-ADCN510UP-E	Adapter panela za RBC-U33P-E	47,-

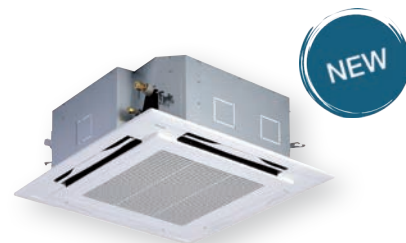
BLACK

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-U33PB-E	FLAT panel – CRNA BOJA, za standardnu 4-smjernu kazetu	317,-
TCB-EABC1UHP-E	Komplet SIMPLIFIED za ugradnju PURE plazma filtra u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu	665,-



4-smjerna standardna kazeta

- › Kombinacija s vanjskom jedinicom NEXT
- › Raspodjela zraka od 360° ili izravno strujanje zraka
- › Učinkovitost do A⁺⁺
- › Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka
 - › Potreban pribor: daljinski upravljač + panel



Digital Inverter NEXT – 4-smjerna standardna kazeta – jednofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM561UTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901UTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602ATW-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,80 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,26/1,56/ 1,86	0,29/1,90/ 2,59	0,29/2,29/ 2,88	0,52/2,57/ 3,11	0,52/3,88/ 4,23	0,52/5,05/ 6,00
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,21	3,52	3,50	3,70	3,12	2,77
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,84	7,50	7,50	7,50	7,30	6,60
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A++	A++	A++	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW ❄️	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min. -maks.)	kW ❄️	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,26/1,36/ 2,08	0,27/1,99/ 2,66	0,27/2,09/ 2,68	0,67/2,86/ 3,39	0,67/3,43/ 4,55	0,67/4,72/ 5,47
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W ❄️	3,90	3,87	4,12	3,92	3,79	3,39
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	❄️	4,62	4,60	4,60	4,40	4,40	4,40
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A++	A++	A++	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno 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
Preporučeni osigurač	A	-	-	-	-	-	-
Cijena kompleta ukij. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	€	2.812,-	3.355,-	3.644,-	4.254,-	4.610,-	5.330,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM901UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Protok zraka	m³/h	780/870/ 1050	810/960/ 1230	900 / - / 1600	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1260/1500/ 2130
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	20	20	24	24	24	24
Dimenzije panela (V x Š x D)	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
Težina panela	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cijena	€	892,-	1.021,-	1.130,-	1.255,-	1.408,-	1.588,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	50	52	53	56	57
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	48	52	55	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	50	50	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	40	47	47	85	85	88
Cijena	€	1.502,-	1.916,-	2.096,-	2.581,-	2.784,-	3.324,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.



Digital Inverter NEXT – 4-smjerna standardna kazeta – trofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Učin hlađenja	kW ❄️	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,56/2,52/3,07	0,56/3,81/4,19	0,56/4,92/5,90
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,76	3,17	2,84
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	7,15	6,91	6,53
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,71/2,82/3,35	0,71/3,39/4,51	0,71/4,65/6,71
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,97	3,83	3,44
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,29	4,30	4,38
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	-	-	-
Cijena kompleta uklij. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	€	4.629,-	5.032,-	5.744,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Protok zraka	m³/h	1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Težina	kg	24	24	24
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Težina panela	kg	4,2	4,2	4,2
Cijena	€	1.255,-	1.408,-	1.588,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	53	56	57
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R35	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	85	85	88
Cijena	€	2.956,-	3.206,-	3.738,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

1-smjerna Flat kazeta



- Jednostrano usmjerena raspodjela zraka bez stvaranja propuha
- Jako tanki dizajn s ravnim panelom od 30 mm sa senzorom za prisutnost
- Plazma filter s ionizatorom, dodatno
- Najmanja visina ugradnje od samo 150 mm
- Integrirana pumpa za odvod kondenzata
 - Potreban pribor: daljinski upravljač + panel



Digital Inverter NEXT – 1-smjerna Flat kazeta

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM301U1TP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401U1TP-E RAV-GM402ATP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,50	3,60
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,19/0,69/0,92	0,32/1,13/1,40
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,62	3,19
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,20	6,00
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A+
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	3,40	4,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,16/1,03/1,50	0,18/1,32/2,00
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,30	3,03
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,10	4,00
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A++	A+
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Preporučeni osigurač	A	-	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E + RBC-UY32P-E	€	2.744,-	3.010,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM301U1TP-E	RAV-HM401U1TP-E
Protok zraka	m³/h	310/ - /520	290/ - /540
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	30/35/39	30/36/40
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	30/35/39	30/36/40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450
Težina	kg	13	13
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530
Težina panela	kg	4	4
Cijena	€	1.134,-	1.173,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	49
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	47	50
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Duljina cjevovoda (min.)	m	2	2
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	20
Visinska razlika (maks.)	m	10	10
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,60	0,90
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Težina	kg	29	34
Cijena	€	1.032,-	1.259,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UY32P-E	Panel za veličine 3 do 12	461,-
RBC-AX33UY-P-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijamnika za ugradnju u 1-smjernu kazetu (SMMSu)	67,-
TCB-EAPC1UYHP-E	Ozonski pročišćivač zraka za 1-smjernu kazetu (SMMSu)	250,-
TCB-SIR41UY-P-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u 1-smjernu kazetu (SMMSu)	98,-



LIGHT BUSINESS / RAV

Tanka kanalna jedinica

- Najmanja visina ugradnje od samo 210 mm
- Učinkovitost do A++, ugrađen filter za zrak
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka



		Digitalni inverteri			Super Digital Inverteri
UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-RM301SDT-E* RAV-GM301ATP-E	RAV-RM401SDT-E* RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561SDT-E* RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561SDT-E* RAV-GP561ATW-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	5,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,20 - 5,60
Potrošnja energije (min./nom./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
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,46	3,87	2,62	3,21
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,29	5,86	5,14	5,77
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A+	A+	A+
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +52
Učin grijanja	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	5,60
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	0,90 - 7,00
Potrošnja energije (min./nom./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
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,95	4,12	3,53	3,54
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,60	4,01	4,16	4,20
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A++	A+	A+	A+
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-27 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Preporučeni osigurač	A	10	10	16	16
Cijena kompleta uklij. RBC-AMTU31-E	€	2.139,-	2.377,-	2.560,-	2.994,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM301SDT-E*	RAV-RM401SDT-E*	RAV-RM561SDT-E*	RAV-RM561SDT-E*
Protok zraka	m³/h	480/560/660	522/600/690	582/678/780	582/678/780
Vanjski statički tlak	Pa	5 - 45	5 - 45	4 - 44	4 - 44
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	33/36/39	33/36/39	36/40/45	36/40/45
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	33/36/39	33/36/39	36/40/45	36/40/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
Težina	kg	22	22	22	22
Cijena	€	1.099,-	1.126,-	1.157,-	1.157,-

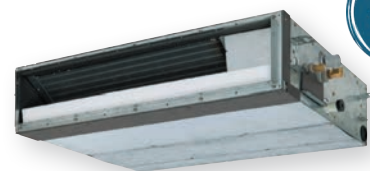
VANJSKA JEDINICA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATW-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	49	46	46
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	47	50	48	48
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Duljina cjevovoda (min.)	m	2	2	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	20	30	50
Visinska razlika (maks.)	m	10	10	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,6	0,9	0,9	1,35
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299
Težina	kg	29	34	40	45
Cijena	€	923,-	1.134,-	1.286,-	1.720,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-AMTU31-E	Standardni žičani daljinski upravljač	117,-
RBC-AXU31-E	Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijamnika za sve unutarnje jedinice	360,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-



Tanka kanalna jedinica – DI Next

- Najmanja visina ugradnje od samo 210 mm
- Učinkovitost do A++, ugrađen filter za zrak
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM301SDTY-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401SDTY-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561SDTY-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801SDTY-E RAV-GM802ATW-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,19/0,56/0,92	0,18/0,93/2,00	0,28/1,86/2,05	0,33/2,16/2,77
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,46	3,87	2,69	3,10
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,41	6,03	5,80	5,63
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A+	A+	A+
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,17/0,86/1,40	0,17/0,97/1,70	0,22/1,50/2,40	0,31/2,24/2,66
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,95	4,12	3,53	3,44
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,35	4,00	4,00	4,00
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	A+	A+	A+
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Preporučeni osigurač	A	-	-	-	-
Cijena kompleta uklij. RBC-AMTU31-E	€	2.248,-	2.502,-	2.776,-	3.269,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM301SDTY-E	RAV-HM401SDTY-E	RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E
Protok zraka	m³/h	420/ - /570	440/ - /600	650/ - /780	910/ - /1140
Vanjski statički tlak	Pa	10/50	10/50	10/50	10/50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	26/29/32	27/30/33	29/32/34	32/34/37
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	26/29/32	27/30/33	29/32/34	32/34/37
Dimenzije (VxŠxD)	mm	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450
Težina	kg	15	15	19	22
Cijena	€	1.099,-	1.126,-	1.157,-	1.236,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	49	46	50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	47	50	48	52
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	2	2	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	20	30	50
Visinska razlika (maks.)	m	10	10	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,60	0,90	0,90	1,90
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299
Težina	kg	29	34	40	47
Cijena	€	1.032,-	1.259,-	1.502,-	1.916,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-AMTU31-E	Standardni žičani daljinski upravljač	117,-
RBC-AXU31-E	Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijamnika za sve unutarnje jedinice	360,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

Standardna kanalna jedinica

- › Kombinacija s vanjskom jedinicom CLASSIC
- › Mala visina ugradnje od samo 275 mm
- › Vanjski statički tlak do 120Pa, ugrađen filtar za zrak
- › Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka



Digital Inverter CLASSIC – standardna kanalna jedinica – jednofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM801BTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GV1101ATP-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401ATP-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GV1601ATP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	6,70	9,50	11,50	13,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 12,00	3,00 - 14,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	- /2,30/ -	- /3,17/ -	- /4,70/ -	- /5,40/ -
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	2,91	3,00	2,45	2,41
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,10	5,10	5,10	4,90
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A	A	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	7,00	10,00	11,90	13,50
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	- /2,33/ -	- /3,00/ -	- /3,90/ -	- /4,00/ -
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,00	3,30	3,05	3,38
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,00	3,80	3,80	4,15
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	A	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Preporučeni osigurač	A	-	-	-	-
Cijena kompleta uklij. RBC-AMTU31-E	€	2.725,-	3.394,-	3.691,-	4.450,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Protok zraka	m³/h	750/930/1200	1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Vanjski statički tlak	Pa	30/120	50/120	50/120	50/120
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Težina	kg	31	41	41	41
Cijena	€	1.142,-	1.408,-	1.455,-	1.576,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	48	53	53	57
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	51	55	60	59
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	20	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,40	1,70	1,90	2,20
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg	39	45	57	64
Cijena	€	1.466,-	1.869,-	2.119,-	2.757,-

Digital Inverter CLASSIC – standardna kanalna jedinica – trofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM1101BTP-E RAV-GV1101AT8P-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401AT8P-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GV1601AT8P-E
Učin hlađenja	kW ❄️	9,50	12,10	13,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 14,00	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	- /3,06/ -	- /4,90/ -	- /5,40/ -
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,06	2,47	2,41
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,30	5,10	4,90
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	10,00	12,30	13,50
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	- /2,94/ -	- /4,10/ -	- /4,00/ -
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,40	3,00	3,38
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	3,80	3,80	4,15
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	-	-	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E	€	3.687,-	3.902,-	4.903,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Protok zraka	m³/h	1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Vanjski statički tlak	Pa	50/120	50/120	50/120
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Težina	kg	41	41	41
Cijena	€	1.408,-	1.455,-	1.576,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	53	53	57
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	55	60	59
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,70	1,90	2,20
Dimenzije (VxŠxD)	mm	710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg	60	60	63
Cijena	€	2.162,-	2.330,-	3.210,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-AMTU31-E	Standardni žičani daljinski upravljač	117,-
TCB-AX32E2	Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijavnika za sve unutarnje jedinice	274,-
TCB-SF36C6BPE	Spojnicna s prirubnicom (2 x Ø 200 mm) RAV: veličina 5 / VRF: veličine 5 do 18	129,-
TCB-SF80C6BPE	Spojnicna s prirubnicom (3 x Ø 200 mm) RAV: veličina 8 / VRF: veličine 24 do 30	153,-
TCB-SF160C6BPE	Spojnicna s prirubnicom (4 x Ø 200 mm) RAV: veličine 11 do 16 / VRF: veličine 36 do 56	192,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

Standardna kanalna jedinica

- Mala visina ugradnje od samo 275 mm
- Vanjski statički tlak do 120Pa, ugrađen filtar za zrak
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka



Digital Inverter – standardna kanalna jedinica – jednofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-RM561BTP-E* RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801BTP-E* RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901BTP-E* RAV-GM901ATP-E	RAV-RM1101BTP-E* RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401BTP-E* RAV-GM1401ATP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,31/1,83/ 2,05	0,31/2,38/ 2,76	2,58	0,60/2,99/ 4,50	0,60/4,42/ 4,71
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	2,73	2,82	3,00	3,18	2,74
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,28	5,20	6,10	5,28	5,36
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A	A	A++	A	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15/+46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	5,30	7,70	9,00	11,20	13,00
Raspon učina grijanja (min. -maks.)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,31/1,62/ 2,47	0,31/2,32/ 3,18	2,65	0,60/2,99/ 4,00	0,60/3,60/ 4,55
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,27	3,32	3,40	3,75	3,61
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,08	4,13	4,60	4,19	4,19
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	A+	A++	A+	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15/+15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno 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
Preporučeni osigurač	A	16	16	-	25	25
Cijena kompleta uključujući RBC-AMTU31-E	€	2.388,-	2.885,-	3.229,-	3.663,-	3.878,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM561BTP-E*	RAV-RM801BTP-E*	RAV-GM901BTP-E*	RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*
Protok zraka	m³/h	480/630/ 800	720/930/ 1200	1000/1700	1260/1650/ 2100	1260/1650/ 2100
Vanjski statički tlak	Pa	30/120	30/120	30 - 120	30/120	30/120
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	23	30	40	40	40
Cijena	€	985,-	1.118,-	1.290,-	1.380,-	1.423,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	48	51	54	55
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	48	52	55	57	57
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,9	1,3	2,0	2,1	2,1
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg	40	44	47	68	68
Cijena	€	1.286,-	1.650,-	1.822,-	2.166,-	2.338,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

* Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zalih. Vanjske jedinice kompatibilne s RAV-HM***** unutarnjim jedinicama.

Digital Inverter – standardna kanalna jedinica – trofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-RM1101BTP-E* RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401BTP-E* RAV-GM1401AT8P-E
Učin hlađenja	kW ❄️	9,50	12,10
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,60/2,99/4,50	0,60/4,42/4,71
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,18	2,74
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,28	5,36
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	11,20	13,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,60/2,99/4,00	0,60/3,60/4,55
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,75	3,61
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,19	4,19
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	3x 16	3x 16
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E	€	3.855,-	4.062,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*
Protok zraka	m³/h	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Vanjski statički tlak	Pa	30/120	30/120
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	33/36/40	33/36/40
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Težina	kg	40	40
Cijena	€	1.380,-	1.423,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	54	55
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	57	57
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	2,1	2,1
Dimenzije (VxŠxD)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg	69	69
Cijena	€	2.358,-	2.522,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

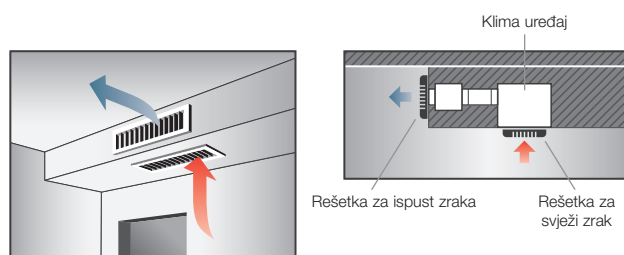
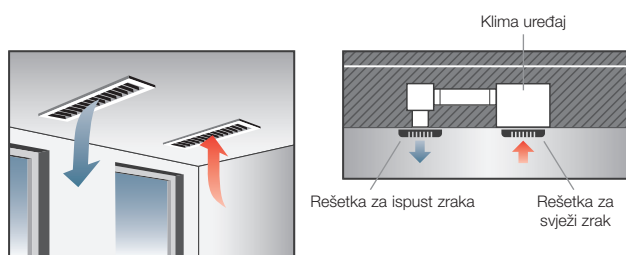
* Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zalih. Vanjske jedinice kompatibilne i s novim RAV-HM***** unutarnjim jedinicama.

Super Digital Inverter – standardna kanalna jedinica – jednofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-RM561BTP-E* RAV-GP561ATW-E	RAV-RM801BTP-E* RAV-GP801ATW-E	RAV-RM1101BTP-E* RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401BTP-E* RAV-GP1401AT-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,20 - 5,60	-	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Potrošnja energije (min./nom./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
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,29	4,36	4,17	3,50
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,60	7,50	6,60	6,06
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A+	A++	A++	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Učin grijanja	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	0,9 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Potrošnja energije (min./nom./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
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,48	4,32	4,10	3,86
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,24	4,81	4,24	4,24
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	A++	A+	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Preporučeni osigurač	A	16	16	25	25
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E	€	2.822,-	3.456,-	4.860,-	5.255,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM561BTP-E*	RAV-RM801BTP-E*	RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*
Protok zraka	m³/h	540/660/800	870/990/1200	1500/1740/2100	1500/1740/2100
Vanjski statički tlak	Pa	30/120	30/120	50/120	30/120
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Težina	kg	23	30	40	40
Cijena	€	985,-	1.118,-	1.380,-	1.423,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	48	48	50	51
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	75	75
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,35	1,30	3,10	3,10
Dimenzije (VxŠxD)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Težina	kg	45	74	104	104
Cijena	€	1.720,-	2.221,-	3.363,-	3.715,-



U postojećem spušenom stropu zrak iz prostorije usisava se s donje strane klima uređaja, zatim se klimatizira te se potom kroz kanale za zrak i difuzor ponovno ispuhuje u prostoriju.

Ako još nema spušenog stropa, s pomoću ovješnog stropa samo na jednoj strani prostorije može se izvesti gotovo nevidljiva klimatizacija.

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118. / * Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zaliha. Vanjske jedinice kompatibilne i s novim RAV-HM**** unutarjnim jedinicama.

Super Digital Inverter – standardna kanalna jedinica – trofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-RM1101BTP-E* RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401BTP-E* RAV-GP1401AT8-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GP1601AT8-E
Učin hlađenja	kW ❄️	10,00	12,50	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,66/2,58/4,01	0,66/3,81/4,89	0,66/4,49/6,50
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,87	3,28	3,12
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,70	5,48	5,81
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A+	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,53/2,76/4,42	0,53/3,66/5,71	0,53/4,57/6,96
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,06	3,83	3,50
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,14	3,94	3,96
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-20/ +15	-20/ +15	-20/ +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	3x 16	3x 16	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E	€	4.789,-	4.981,-	5.587,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*	RAV-HM1601BTP-E
Protok zraka	m³/h	1260/1740/2100	1260/1740/2100	1260/1650/2100
Vanjski statički tlak	Pa	30/120	30/120	50/120
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Težina	kg	40	40	41
Cijena	€	1.380,-	1.423,-	1.576,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	49	51	51
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	50	51	53
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	75	75	75
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	2,60	2,60	2,60
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	95	95	95
Cijena	€	3.292,-	3.441,-	3.894,-

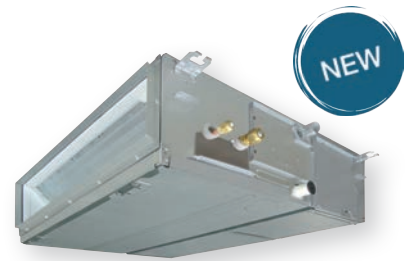
PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-AMTU31-E	Standardni žičani daljinski upravljač	117,-
TCB-AX32E2	Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijavnika za sve unutarnje jedinice	274,-
TCB-SF56C6BPE	Spojnicica s prirubnicom (2 x Ø 200 mm) RAV: veličina 5 / VRF: veličine 5 do 18	129,-
TCB-SF80C6BPE	Spojnicica s prirubnicom (3 x Ø 200 mm) RAV: veličina 8 / VRF: veličine 24 do 30	153,-
TCB-SF160C6BPE	Spojnicica s prirubnicom (4 x Ø 200 mm) RAV: veličine 11 do 16 / VRF: veličine 36 do 56	192,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

* Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zalih. Vanjske jedinice kompatibilne i s novim RAV-HM***** unutarnjim jedinicama.

Standardna kanalna jedinica

- Mala visina ugradnje od samo 275 mm
- Vanjski statički tlak do 120Pa, ugrađen filtar za zrak
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka



Digital Inverter NEXT – standardna kanalna jedinica – jednofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM561BTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801BTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901BTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GM1602ATW-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,31/1,83/ 2,05	0,33/2,02/ 2,77	0,33/2,39/ 2,97	0,64/2,60/ 3,21	0,64/4,01/ 4,52	0,64/5,26/ 6,00
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	2,73	3,32	3,35	3,65	3,02	2,66
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,80	6,37	6,75	6,40	6,15	5,90
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A+	A++	A++	A++	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW ❄️	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min. -maks.)	kW ❄️	1,50 - 6,30	1,360 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,31/1,62/ 2,47	0,31/2,04/ 2,66	0,31/2,15/ 2,67	0,74/2,91/ 3,42	0,74/3,55/ 4,62	0,74/4,73/ 5,64
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W ❄️	3,27	3,77	4,00	3,85	3,66	3,38
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	❄️	4,11	4,30	4,30	4,00	3,92	4,05
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A+	A+	A+	A+	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno 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
Preporučeni osigurač	A	-	-	-	-	-	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E	€	2.624,-	3.175,-	3.531,-	4.106,-	4.356,-	5.017,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM901BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Protok zraka	m³/h	480/630/ 800	750/930/ 1200	1000/ - / 1700	1260/1650/ 2100	1260/1650/ 2100	1260/1650/ 2100
Vanjski statički tlak	Pa	30/120	30/120	30/120	50/120	50/120	50/120
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	23	31	41	41	41	41
Cijena	€	1.005,-	1.142,-	1.318,-	1.408,-	1.455,-	1.576,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	50	52	53	56	57
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	48	52	55	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	50	50	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	40	47	47	85	85	88
Cijena	€	1.502,-	1.916,-	2.096,-	2.581,-	2.784,-	3.324,-



Digital Inverter NEXT – standardna kanalna jedinica – trofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-HM1101BTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401AT8P-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Učin hlađenja	kW ❄️	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 14,00	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,68/2,56/3,17	- /4,90/ -	0,68/5,14/5,90
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,71	2,47	2,72
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,00	5,10	5,80
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A+	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	11,20	12,30	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,78/2,87/3,38	- /4,10/ -	0,78/4,66/6,92
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,90	3,00	3,43
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	3,92	3,80	3,96
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	-	-	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E	€	4.481,-	3.902,-	5.431,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Protok zraka	m³/h	1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Vanjski statički tlak	Pa	50/120	50/120	50/120
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Težina	kg	41	41	41
Cijena	€	1.408,-	1.455,-	1.576,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GM1602AT8W-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	53	53	57
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	56	60	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	30	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	2,40	1,90	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370	710 x 900 x 320	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	85	60	88
Cijena	€	2.956,-	2.330,-	3.738,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-AMTU31-E	Standardni žičani daljinski upravljač	117,-
TCB-AX32E2	Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijemnika za sve unutarnje jedinice	274,-
TCB-SF56C6BPE	Spojnicica s prirubnicom (2 x Ø 200 mm) RAV: veličina 5 / VRF: veličine 5 do 18	129,-
TCB-SF80C6BPE	Spojnicica s prirubnicom (3 x Ø 200 mm) RAV: veličina 8 / VRF: veličine 24 do 30	153,-
TCB-SF160C6BPE	Spojnicica s prirubnicom (4 x Ø 200 mm) RAV: veličine 11 do 16 / VRF: veličine 36 do 56	192,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

Visokotlačna kanalna jedinica Digital Inverter BIG



- › Za kombinaciju s Digital Inverter BIG
- › Podesivi vanjski statički tlak do 250Pa

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-RM2241DTP-E2 RAV-GM2241AT8-E1	RAV-RM2801DTP-E2 RAV-GM2801AT8-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	19,00	22,50
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	4,60 - 22,40	4,60 - 27,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	1,27/5,86/9,05	1,27/7,98/11,87
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,24	2,82
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,82	5,49
Razred energetske učinkovitosti	❄️	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	22,40	27,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	4,60 - 25,00	4,60 - 31,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	1,27/5,71/10,15	1,27/7,52/13,83
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,92	3,59
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	3,78	3,69
Razred energetske učinkovitosti	🔥	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-20/ +15	-20/ +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	3x 20	3x 25
Cijena kompleta uklj. RBC-AMTU31-E	€	9.931,-	10.713,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM2241DTP-E2	RAV-RM2801DTP-E2
Protok zraka	m³/h	3800	4800
Vanjski statički tlak	Pa	50/150/250	50/150/250
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	36/40/44	38/42/46
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	36/40/44	38/42/46
Dimenzije (VxŠxD)	mm	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Težina	kg	97	97
Cijena	€	4.035,-	4.246,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM2241AT8-E1	RAV-GM2801AT8-E1
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	58	61
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	60	63
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	60	60
Visinska razlika (maks.)	m	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	5,0	5,0
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Težina	kg	142	142
Cijena	€	5.779,-	6.350,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-AMTU31-E	Standardni žičani daljinski upravljač	117,-
TCB-AX32E2	Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijemnika za sve unutarnje jedinice	274,-
TCB-DP40DPE	Pumpa za odvod kondenzata, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	368,-
TCB-LK2801DP-E	Komplet filtera za zrak Long Life, odgovara za veličine modela RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	129,-
TCB-PCUC2E	Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke	156,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

Stojeća jedinica

- › Savršeno kruženje zraka
- › Plug & Play (uključi i koristi) s integriranim komfornim daljinskim upravljačem
- › Integrirani sustav detekcije propuštanja



Digital Inverter – stojeća jedinica – jednofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-RM561FT-ES* RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801FT-ES* RAV-GM801ATP-E	RAV-RM1101FT-ES* RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401FT-ES* RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601FT-ES* RAV-GM1601ATP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	-/1,79/-	-/3,18/-	-/3,06/-	-/4,71/-	- /4,39/ -
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	2,79	2,11	3,10	2,57	3,12
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,15	4,89	5,16	4,86	5,90
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A	B	A	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	5,30	7,70	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	-/1,72/-	-/3,20/-	-/3,19/-	-/4,01/-	- /4,83/ -
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,08	2,41	3,51	3,24	3,47
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,00	3,81	3,92	3,90	4,35
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	A	A	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno 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
Preporučeni osigurač	A	16	16	25	25	-
Cijena kompleta ukij. RBC-AMSU51-ES	€	3.471,-	3.941,-	4.676,-	4.895,-	5.728,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM561FT-ES*	RAV-RM801FT-ES*	RAV-RM1101FT-ES*	RAV-RM1401FT-ES*	RAV-RM1601FT-ES*
Protok zraka	m³/h	600/820	640/930	1190/1660	1350/1760	1350/1760
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Težina	kg	44	45	59	59	59
Cijena	€	2.025,-	2.131,-	2.350,-	2.397,-	2.440,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	48	54	55	53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	48	52	57	57	55
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,9	1,3	2,1	2,1	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	40	44	68	68	95
Cijena	€	1.286,-	1.650,-	2.166,-	2.338,-	3.128,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

* Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zalih. Vanjske jedinice kompatibilne i s novim RAV-HM***** unutarnjim jedinicama. RAV-HM***** unutarnje jedinice bez integriranog komfornog daljinskog upravljača.

Digital Inverter – stojeća jedinica – trofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-RM1101FT-ES* RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401FT-ES* RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601FT-ES* RAV-GM1601AT8P-E
Učin hlađenja	kW ❄️		9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️		3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️		- /3,06/-	- /4,71/-	- /4,39/-
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️		3,10	2,57	3,12
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️		5,16	4,86	5,90
Razred energetske učinkovitosti	❄️		A	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️		-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥		11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥		3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥		- /3,19/-	- /4,01/-	- /4,83/-
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥		3,51	3,24	3,47
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥		3,92	3,90	4,35
Razred energetske učinkovitosti	🔥		A	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥		-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cijena kompleta uklj. RBC-AMSU51-ES	€		4.868,-	5.079,-	6.182,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-RM1101FT-ES*	RAV-RM1401FT-ES*	RAV-RM1601FT-ES*
Protok zraka	m³/h		1190/1660	1350/1760	1350/1760
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️		41/46/51	45/48/53	45/48/53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥		41/46/51	45/48/53	45/48/53
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Težina	kg		59	59	59
Cijena	€		2.350,-	2.397,-	2.440,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️		54	55	53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥		57	57	55
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (3/4)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		2,1	2,1	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg		68	69	94
Cijena	€		2.358,-	2.522,-	3.582,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

* Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zalaha. Vanjske jedinice kompatibilne i s novim RAV-HM***** unutarnjim jedinicama.

Super Digital Inverter – stojeća jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			Jednofazna				Trofazna		
			RAV-RM561FT-ES* RAV-GP561ATW-E	RAV-RM801FT-ES* RAV-GP801ATW-E	RAV-RM1101FT-ES* RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401FT-ES* RAV-GP1401AT-E1	RAV-RM1101FT-ES* RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401FT-ES* RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601FT-ES* RAV-GP1601AT8-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50	10,00	12,50	14,00	
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	-1,42/-	-2,04/-	-2,39/-	-3,52/-	0,66/2,46/ 4,10	0,66/3,61/ 4,91	0,66/4,39/ 6,50	
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,51	3,48	4,18	3,55	4,07	3,46	3,19	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,75	6,24	6,67	6,10	5,86	5,65	5,55	
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A+	A++	A++	-	A+	-	-	
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	
Učin grijanja	kW 🔥	5,60	8,00	8,00	11,20	12,50	14,00	16,00	
Raspon učina grijanja (min. - maks.)	kW 🔥	0,90 - 7,00	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50	2,40 - 14,00	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	-1,65/-	-2,37/-	-2,76/-	-3,97/-	0,53/3,09/ 4,80	0,53/3,81/ 5,95	0,53/4,83/ 6,96	
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,39	3,38	4,06	3,53	4,04	3,67	3,31	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,20	4,41	4,37	4,35	4,00	4,00	3,96	
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	A+	A+	-	A+	-	-	
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	
Strujno 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	
Preporučeni osigurač	A	16	16	25	25	3x 16	3x 16	3x 16	
Cijena kompleta uklj. RBC-AMSU51-ES	€	3.905,-	4.512,-	5.873,-	6.272,-	5.802,-	5.998,-	6.494,-	

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM561FT-ES*	RAV-RM801FT-ES*	RAV-RM1101FT-ES*	RAV-RM1401FT-ES*	RAV-RM1101FT-ES*	RAV-RM1401FT-ES*	RAV-RM1601FT-ES*
Protok zraka	m³/h	600/820	640 / - / 930	1190/1660	1350/1760	1190/1660	1350/1760	1350/1760
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1700 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Težina	kg	44	45	59	59	59	59	59
Cijena	€	2.025,-	2.131,-	2.350,-	2.397,-	2.350,-	2.397,-	2.440,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	46	49	50	49	51	51
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	48	48	50	51	50	52	53
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	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)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	75	75	75	75	75
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,35	1,30	3,10	3,10	2,60	2,60	2,60
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	45	74	104	104	95	95	95
Cijena	€	1.720,-	2.221,-	3.363,-	3.715,-	3.292,-	3.441,-	3.894,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

* Unutarnja jedinica: Do iscrpljenja zaliha. Vanjske jedinice kompatibilne i s novim RAV-HM***** unutarnjim jedinicama.

Stojeća jedinica



- Savršeno kruženje zraka
- Integrirani sustav detekcije propuštanja
 - Dodatni pribor: daljinski upravljač + set pokrova

Digital Inverter Next – stojeća jedinica – jednofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM561FT-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801FT-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901FT-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101FT-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401FT-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601FT-E RAV-GM1602ATW-E
Učin hlađenja	kW ❄️		5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️		1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️		0,30/1,79/ 2,00	0,37/2,23/ 2,91	0,37/2,42/ 3,02	0,60/2,71/ 3,28	0,60/4,32/ 4,62	0,60/5,63/ 6,19
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️		2,79	3,01	3,30	3,50	2,80	2,63
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️		5,86	5,53	6,24	6,22	5,53	5,20
Razred energetske učinkovitosti	❄️		A+	A	A++	A++	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️		-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥		5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW 🔥		1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥		0,22/1,72/ 2,70	0,32/2,48/ 3,17	0,32/2,32/ 3,31	0,70/3,10/ 3,79	0,70/3,95/ 5,03	0,70/5,65/ 6,16
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥		3,08	3,11	3,70	3,61	3,29	2,83
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	❄️ 🔥		4,01	4,00	4,00	3,92	3,90	3,90
Razred energetske učinkovitosti	❄️ 🔥		A+	A+	A+	A	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥		-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno 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
Preporučeni osigurač	A		-	-	-	-	-	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMSU51-ES	€		3.797,-	4.324,-	4.629,-	5.220,-	5.474,-	6.057,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM901FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Protok zraka	m³/h		600/ - / 820	640/ - / 930	820/ - / 1330	1170/ - / 1660	1350/ - / 1760	1350/ - / 1760
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️		38/42/46	41/45/50	37/40/45	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥		38/42/46	41/45/50	37/40/45	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Težina	kg		44	46	59	59	59	59
Cijena	€		2.135,-	2.248,-	2.373,-	2.479,-	2.530,-	2.573,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️		46	50	52	53	56	57
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥		48	52	55	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		30	50	50	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30	30	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg		40	47	47	85	85	88
Cijena	€		1.502,-	1.916,-	2.096,-	2.581,-	2.784,-	3.324,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.



Digital Inverter Next – stojeća jedinica – trofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-HM1101FT-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401FT-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601FT-E RAV-GM1602AT8W-E
Učin hlađenja	kW	❄️	9,50	12,10	14,00
Raspon učina hlađenja (min. – maks.)	kW	❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	0,64/2,67/3,24	0,64/4,24/4,58	0,64/5,22/6,09
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄️	3,55	2,85	2,68
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄️	5,88	5,35	5,15
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW	🔥	11,20	13,00	16,00
Raspon učina grijanja (min.-maks.)	kW	🔥	3,00 - 15,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,74/3,07/3,75	0,74/3,89/4,99	0,74/5,65/7,55
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	🔥	3,64	3,34	2,83
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	3,92	3,90	3,82
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		-	-	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMSU51-ES	€		5.595,-	5.896,-	6.471,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Protok zraka	m³/h		1170/ - /1660	1350/ - /1760	1350/ - /1760
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Težina	kg		59	59	59
Cijena	€		2.479,-	2.530,-	2.573,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	53	56	57
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30
Tip kompresora			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg		85	85	88
Cijena	€		2.956,-	3.206,-	3.738,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-AMSU51-ES	Udobni žičani daljinski upravljač s osvijetljenom pozadinom	160,-
TCB-CKC1F-E	Opcijski komplet za pokrivanje	55,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 118.

DX-kit

POVEZIVANJE IZMJENJIVAČA KOJI NISU U OPSEGU ISPORUKE

Dx-kit omogućava povezivanje vanjskih izmjenjivača topline u sustav tvrtke TOSHIBA. Idealno za primjenu s centralnim klima komorama ili zračnom zavjesom. Komplet se može proširiti za veći učin. Ožičenje je spremno za priključivanje. Za upotrebu potreban je odgovarajući komplet ventila.

DX-kit za upravljanje temperaturom prostora RAV-DXC010

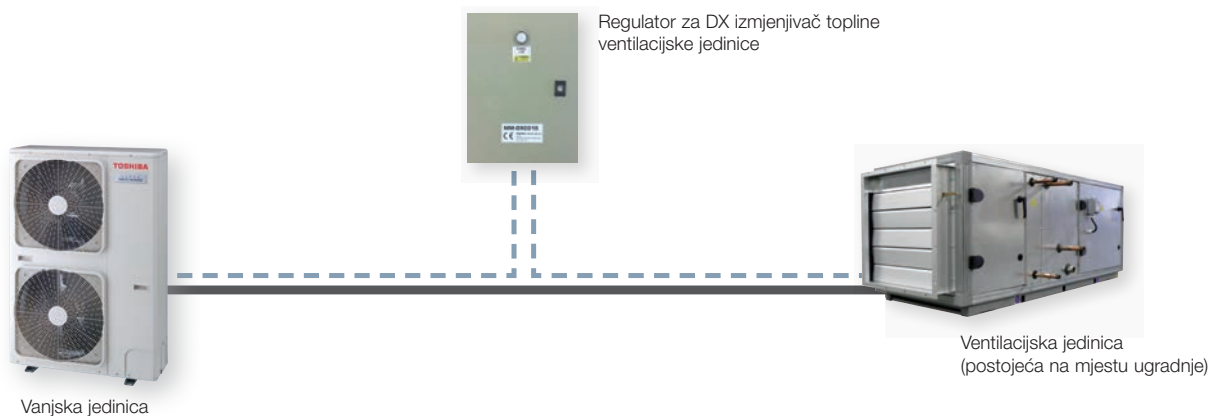
Sučelje RAV DX za povezivanje dizalice topline TOSHIBA na vanjski DX registar, koji se sastoji od razvodnog ormara i svih potrebnih senzora.

Kompatibilan je s vanjskim jedinicama iz linija proizvoda:

- › Digital Inverter
- › Super Digital Inverter
- › Digital Inverter BIG

Granice primjene temperature ispušnog zraka:

- › Režim hlađenja: „Air On” temp.: min. 15°C VT (18°C ST) / maks. 24°C VT (32°C ST)
- › Režim grijanja: „Air On” temp.: min. 15°C ST / maks. 28°C ST





DX-kit s upravljanjem učinkom 0 – 10 V RBC-DXC031



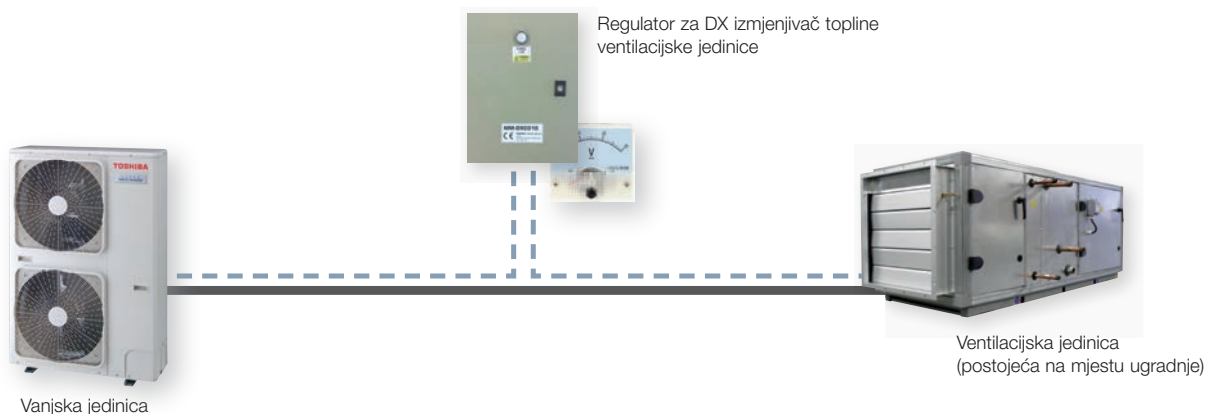
Sučelje RAV / VRF-DX omogućuje upravljanje učinkom dizalice topline tvrtke TOSHIBA vanjskim DX registrom s pomoću signala od 0 – 10 V postojećeg sustava za upravljanje objektom.

Kompatibilan je s vanjskim jedinicama iz linija proizvoda:

- › Digital Inverter
- › Super Digital Inverter
- › Digital Inverter NEXT
- › Digital Inverter BIG
- › VRF – samo s 8 i 10 KS

Funkcije

- › Kontroler se može konfigurirati s pomoću DIP sklopke za RAV ili VRF
- › RAV-sustavi koriste se ventilom na principu pulsne modulacije ugrađenim u vanjsku jedinicu; ovdje nije potreban nikakav dodatni pribor
- › Na registru nije potreban nikakav TA osjetnik
- › Analogni ulaz za potrebnu snagu (signal 0 – 10 V)
- › Digitalni ulazi i izlazi za uklj. / isklj., način rada, blokiranje daljinskog upravljača te digitalnih izlaza za dojave kvara i alarma, otapanje, motor ventilatora itd.



Podaci o učinku za DX-kit

- › DX-kit s tiskanom pločicom, transformatorom i stezaljkama
- › Potreban je daljinski upravljač
- › Moguća upotreba u kombinaciji s ventilacijskim sustavima i zračnim zavjesama
- › U dvije verzije s upravljanjem temperaturom ispušnog zraka ili upravljanjem preko signala 0 – 10 V



MODEL	RADNA TVAR	UČIN HLAĐENJA MIN. – MAKS. (kW)	UČIN GRIJANJA MIN. – MAKS. (kW)	PROTOK ZRAKA STANDARDNO (m ³ /h)	VOLUMEN DX REGISTRAR (dm ³)	
DI	RAV-GM301ATP-E	R32	0,90 – 3,00	0,80 – 4,50	570	0,5 – 0,7
DI	RAV-GM401ATP-E	R32	0,90 – 4,00	0,80 – 5,00	610	0,5 – 0,7
DI	RAV-GM561ATP-E	R32	1,50 – 5,60	1,50 – 6,30	900	0,8 – 1,1
SDI	RAV-GP561ATW-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-GP801ATW-E	R32	1,90 – 8,00	1,30 – 11,30	1320	1,0 – 1,4
DI	RAV-GM1101ATP/AT8P-E	R32	3,00 – 11,20	3,00 – 11,20	1600	1,5 – 2,1
SDI	RAV-GP1101AT/AT8-E	R32	3,10 – 12,00	2,60 – 13,00	1600	1,5 – 2,1
DI	RAV-GM1401ATP/AT8P-E	R32	3,00 – 13,20	3,00 – 16,00	2100	1,7 – 2,7
SDI	RAV-GP1401AT-E1/AT8-E	R32	3,10 – 14,00	2,60 – 16,50	2100	1,7 – 2,7
DI	RAV-GM1601ATP-E/AT8P-E	R32	2,60 – 16,00	2,40 – 19,00	2720	1,7 – 3,2
SDI	RAV-GP1601AT8-E	R32	2,60 – 16,00	2,40 – 19,00	2720	1,7 – 3,2
DI BIG	RAV-GM2241AT8-E1	R32	9,80 – 22,40	9,80 – 25,00	3600	3,0 – 4,2
DI BIG	RAV-GM2801AT8-E1	R32	9,80 – 27,00	9,80 – 31,50	4200	3,0 – 5,4

DI: Digital Inverter SDI: Super Digital Inverter

TIP	Strujno napajanje	Dimenzije (V x Š x D)	Težina	CIJENA €
	V/Ph+N/Hz	mm	kg	
RAV-DXC010	220-240/1N/50	400 x 300 x 150	8	1.103,-
RBC-DXC031	220-240/1/50	400 x 300 x 150	8	1.177,-

Granice primjene temperature ispušnog zraka

Režim hlađenja: „Air ON“ temp.: Min. 15°C VT (18°C ST) / maks. 24°C VT (32°C ST)

Režim grijanja: „Air ON“ temp.: min. 15°C ST / maks. 28°C ST

Volumen cijevi DX izmjenjivača topline mora biti u skladu s instalacijskim priručnikom; dopuštena su prekoračenja ispod / iznad graničnih vrijednosti od +/-10 %.

Vanjske jedinice R32 pronaći ćete od stranice 108.

RAV split sustavi za temperaturnu zonu

- › Cjenovno povoljna multi rješenja za jednu temperaturnu zonu
- › Twin, Triple i Double Twin Split kombinacije s do četiri unutarnje jedinice
- › Tipovi unutarnjih jedinica moraju biti prikladni za upotrebu multi rješenja (ista izvedba i učin)

Kompleti za račve za multi ugradnje

DIGITAL INVERTER BIG

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-TWP101E	Račva za Twin set – 22,40 i 28,00 kW	246,-
RBC-TRP100E	Triple set – DI BIG: 22,40 i 28,00 kW / DI + SDI: 16,00 kW	336,-
RBC-DTWP101E	Račva za set Double Twin – 22,40 i 28,00 kW	340,-

DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

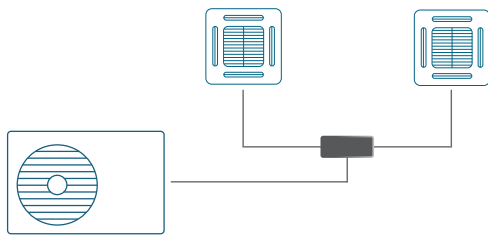
PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-TWP30E2	Račva za Twin set – 11,20 kW	113,-
RBC-TWP50E2	Račva za Twin set – 14,00 kW	117,-
RBC-TRP100E	Triple set – DI BIG: 22,40 i 28,00 kW / DI + SDI: 16,00 kW	336,-



LIGHT BUSINESS / RAV

TWIN

Digital- / Super-Digital Inverter / Digital Inverter NEXT

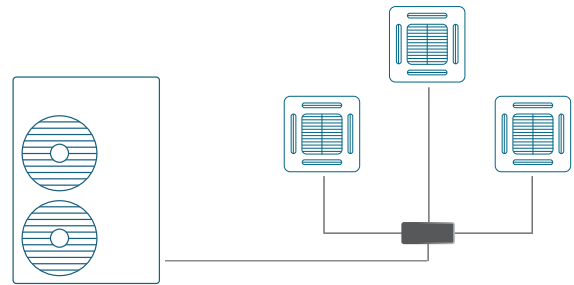


Mogućnosti kombiniranja (model)*

VANJSKA JEDINICA	UNUTARNJA JEDINICA	KOMPLET ZA RAČVANJE
11,2	5,6 + 5,6	RBC-TWP30E2
14,0	8,0 + 8,0	RBC-TWP50E2

TRIPLE

Digital- / Super-Digital Inverter / Digital Inverter NEXT

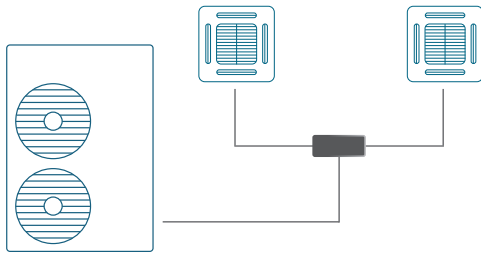


Mogućnosti kombiniranja (model)*

VANJSKA JEDINICA	UNUTARNJA JEDINICA	KOMPLET ZA RAČVANJE
16	5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-TRP100E

TWIN

Digital Inverter BIG

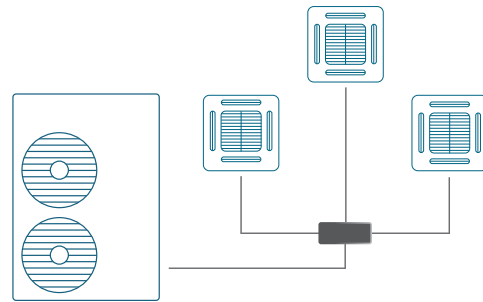


Mogućnosti kombiniranja (model)*

VANJSKA JEDINICA	UNUTARNJA JEDINICA	KOMPLET ZA RAČVANJE
22,4	11,2 + 11,2	RBC-TWP101E
28,0	14,0 + 14,0	RBC-TWP101E

TRIPLE

Digital Inverter BIG

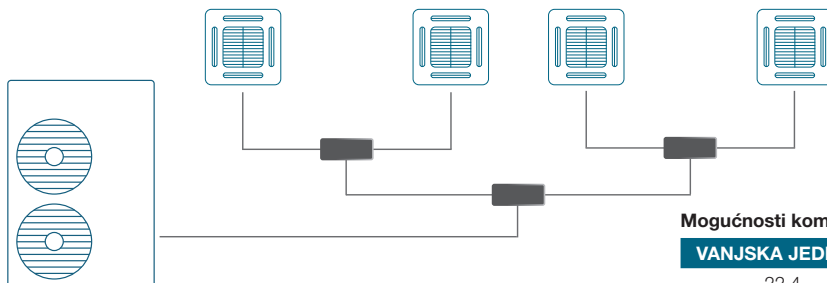


Mogućnosti kombiniranja (model)*

VANJSKA JEDINICA	UNUTARNJA JEDINICA	KOMPLET ZA RAČVANJE
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



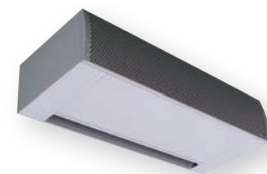
Mogućnosti kombiniranja (model)*

VANJSKA JEDINICA	UNUTARNJA JEDINICA	KOMPLET ZA RAČVANJE
22,4	5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-DTWP101E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-DTWP101E

Odlomci – potpune kombinacije, podatke i vrijednosti možete pronaći u odgovarajućim tehničkim listovima.

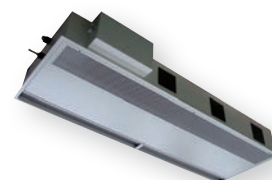
Zračna zavjesa

- › Grijanje ili učinkovita zračna brana za ulazna područja
- › Kompatibilno s Digital i Super Digital Inverter
- › Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit
- › Vanjske jedinice koje se mogu kombinirati na upit



SLOBODNO VISEĆA JEDINICA

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-CT101CH-M	RAV-CT101CH-L	RAV-CT151CH-M	RAV-CT151CH-L	RAV-CT201CH-M	RAV-CT201CH-L	RAV-CT251CH-M	RAV-CT251CH-L
Učín grijanja	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Protok zraka	m ³ /h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Težina	kg	48	51	77	80	101	107	132	138
Dimenzije (VxŠxD)	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
Cijena	€	7.234,-	7.523,-	8.461,-	8.731,-	9.517,-	10.710,-	10.749,-	11.800,-



KAZETNA JEDINICA

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-CT101UH-M	RAV-CT101UH-L	RAV-CT151UH-M	RAV-CT151UH-L	RAV-CT201UH-M	RAV-CT201UH-L	RAV-CT251UH-M	RAV-CT251UH-L
Učín grijanja	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Protok zraka	m ³ /h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Težina	kg	40	43	95	98	99	105	120	126
Dimenzije (VxŠxD)	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
Cijena	€	7.605,-	7.930,-	8.524,-	8.997,-	9.642,-	10.780,-	11.472,-	12.575,-



UGRADBENA JEDINICA

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-CT101BH-M	RAV-CT101BH-L	RAV-CT151BH-M	RAV-CT151BH-L	RAV-CT201BH-M	RAV-CT201BH-L	RAV-CT251BH-M	RAV-CT251BH-L
Učín grijanja	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Protok zraka	m ³ /h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Težina	kg	71	74	105	108	129	135	170	176
Dimenzije (VxŠxD)	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
Cijena	€	7.980,-	8.223,-	9.462,-	9.642,-	10.694,-	11.499,-	12.027,-	12.981,-

Digital Inverter

- Kompaktno – dugotrajno – učinkovito
- Radno područje od -15°C do +46°C
- Dužine vodova do 50 m



Digital Inverter – jednofazni

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70
Učin grijanja	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	49	46	48
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	47	50	48	52
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	2	2	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	20	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	10	10	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Preporučeni osigurač	A	10	10	16	16
Radna tvar		R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,60	0,90	0,90	1,30
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Težina	kg	33	39	40	44
Cijena	€	923,-	1.134,-	1.286,-	1.650,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	8,00	10,00	12,00	14,00
Učin grijanja	kW 🔥	9,00	11,20	14,00	16,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	51	54	55	53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	55	57	57	55
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Preporučeni osigurač	A	16	20	25	25
Radna tvar		R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	2,00	2,10	2,10	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	47	68	68	95
Cijena	€	1.822,-	2.166,-	2.338,-	3.128,-

Digital Inverter – trofazni

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Učin hlađenja	kW ❄️	10,00	12,00	14,00
Učin grijanja	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	54	55	53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	57	57	55
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Preporučeni osigurač	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	2,10	2,10	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	69	69	94
Cijena	€	2.358,-	2.522,-	3.582,-



Trgovački centar PADO Shopping Galerien Parndorf,
 tvrtka CAVERION Österreich GmbH, klimatizacijski uređaji i dizalice topline

Digital Inverter CLASSIC

- Robusna linija CLASSIC s kompaktnim i laganim kućištem
- dugotrajno i učinkovito
- Radno područje od -15°C do +46°C
- Dužine cjevovoda do 30 m



Digital Inverter CLASSIC – jednofazna

VANJSKA JEDINICA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	11,50	13,00
Učin grijanja	kW 🔥	5,30	7,70	10,00	11,90	13,50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	48	53	53	57
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	48	51	55	60	59
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	30	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	20	20	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Strujno 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
Preporučeni osigurač	A	16	16	20	25	25
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,90	1,40	1,70	1,90	2,20
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg	36	39	45	57	64
Cijena	€	1.126,-	1.466,-	1.869,-	2.119,-	2.757,-

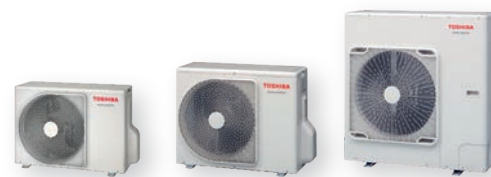
Digital Inverter CLASSIC – trofazna

VANJSKA JEDINICA		RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Učin hlađenja	kW ❄️	9,50	12,10	13,00
Učin grijanja	kW 🔥	10,00	12,30	16,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	53	53	57
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	55	60	59
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Preporučeni osigurač	A	3x 16	3x 16	3x 16
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,70	1,90	2,20
Dimenzije (VxŠxD)	mm	710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Težina	kg	60	60	63
Cijena	€	2.162,-	2.330,-	3.210,-

Digital Inverter NEXT



- NEXT Level: kompaktno – dugi vijek trajanja – učinkovito
- Easy Install Features
- Funkcije Easy Commissioning
- Postavke Silent u tri stupnja



Digital Inverter NEXT – jednofazna

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00	10,00	12,00	14,00
Učin grijanja	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70	9,00	11,20	14,00	16,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	49	46	50	52	53	56	57
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	47	50	48	52	55	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	2	2	5	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	20	20	30	50	50	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	10	10	30	30	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Strujno 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	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Preporučeni osigurač	A	10	10	16	16	16	20	25	25
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	0,60	0,90	0,90	1,30	2,00	2,10	2,10	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	33	39	40	47	47	85	85	88
Cijena	€	1.032,-	1.259,-	1.502,-	1.916,-	2.096,-	2.581,-	2.784,-	3.324,-

Digital Inverter NEXT – trofazna

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Učin hlađenja	kW ❄️	10,00	12,00	14,00
Učin grijanja	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	53	56	57
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	56	56	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	50
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Preporučeni osigurač	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	2,10	2,10	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	85	85	88
Cijena	€	2.956,-	3.206,-	3.738,-

Super Digital Inverter

- Kompaktno – dugotrajno – visokoučinkovito
- Radno područje od -27°C do +52°C
- Dužine vodova do 75 m



Super Digital Inverter – jednofazni

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	5,30	7,10	10,00	12,50
Učin grijanja	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	48	48	50	51
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	-
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	3
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	75	75
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Preporučeni osigurač	A	16	16	20	25
Radna tvar		R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	1,35	1,90	3,10	3,10
Dimenzije (VxŠxD)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Težina	kg	45	74	104	104
Cijena	€	1.720,-	2.221,-	3.363,-	3.715,-

Super Digital Inverter – trofazni

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Učin hlađenja	kW ❄️	10,00	12,50	14,00
Učin grijanja	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	49	51	51
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	50	52	53
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	75	75	75
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Preporučeni osigurač	A	3x 16	3x 16	3x 16
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	2,60	2,60	2,60
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	95	95	95
Cijena	€	3.292,-	3.441,-	3.894,-

Digital Inverter BIG

- › Robusni trofazni maratonac
- › Radno područje od -27°C do +52°C
- › Dužine cjevovoda do 100 m



Digital Inverter BIG – trofazna

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM2241AT8-E1	RAV-GM2801AT8-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	19,00	22,50
Učin grijanja	kW ❄️	22,40	27,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	58	61
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	60	63
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	100	100
Visinska razlika (maks.)	m	30	30
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Preporučeni osigurač	A	3x 20	3x 25
Radna tvar		R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	5,00	5,00
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Težina	kg	142	142
Cijena	€	5.779,-	6.350,-



Sažeti pregled vanjskih jedinica

TIP	Duljina cjevovoda (min.)	Duljina cjevovoda, (maks.)	Prethodno napunjeno do	Visinska razlika (maks.)	Promjer cijevi plinske faze	Promjer cijevi za tekućinu	Količina punjenja radne tvari	Dodatno punjenje
	m	m	m	m	mm (col)	mm (col)	kg	g/m
DIGITAL INVERTER jednofazni								
RAV-GM301ATP-E	2	20	15	10	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,60	20
RAV-GM401ATP-E	2	20	15	10	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,90	20
RAV-GM561ATP-E	5	30	20	30	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,90	20
RAV-GM801ATP-E	5	30	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,30	35
RAV-GM901ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,00	35
RAV-GM1101ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1401ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1601ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	40
DIGITAL INVERTER trofazni								
RAV-GM1101AT8P-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1401AT8P-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1601AT8P-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	40
DIGITAL INVERTER CLASSIC jednofazna								
RAV-GV561ATP-E	5	20	20	20	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,90	20
RAV-GV801ATP-E	5	30	20	20	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,40	35
RAV-GV1101ATP-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,70	35
RAV-GV1401ATP-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GV1601ATP-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,20	35
DIGITAL INVERTER CLASSIC trofazna								
RAV-GV1101AT8P-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,70	35
RAV-GV1401AT8P-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GV1601AT8P-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,20	35
DIGITAL INVERTER NEXT jednofazna								
RAV-GM302ATP-E	2	20	15	10	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,60	20
RAV-GM402ATP-E	2	20	15	10	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,90	20
RAV-GM562ATP-E	5	30	20	30	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,90	20
RAV-GM802ATW-E	5	50	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,30	35
RAV-GM902ATW-E	5	50	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,00	35
RAV-GM1102ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1402ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1602ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
DIGITAL INVERTER NEXT trofazna								
RAV-GM1102AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1402AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1602AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
SUPER DIGITAL INVERTER jednofazni								
RAV-GP561ATW-E	5	50	20	30	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,35	20
RAV-GP801ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GP1101AT-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35
RAV-GP1401AT-E1	3	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35
SUPER DIGITAL INVERTER trofazni								
RAV-GP1101AT8-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
RAV-GP1401AT8-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
RAV-GP1601AT8-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
DIGITAL INVERTER BIG								
RAV-GM2241AT8-E1	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	12,7 (1/2)	5,00	40
RAV-GM2801AT8-E1	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	12,7 (1/2)	5,00	80



*BERNHARD R. MOSER Photography Hallein,
tvrka Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik*

Potrošnja električne energije + osigurač

TIP	Potrošnja električne energije (maks.)	Potrošnja električne energije (nom.)	Potrošnja energije (min./nom./maks.)	Potrošnja energije (min./nom./maks.)	Preporučeni osigurač	Strujno napajanje	Preporučeni tip dovoda	Komunikacijska linija
	A	A	kW ❄️	kW ⚡️	A	V/Ph+N/Hz		
DIGITAL INVERTER jednofazni								
RAV-GM301ATP-E	7,8	2,7	0,25/0,56/0,82	0,17/0,86/1,40	10	220-240/1N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM401ATP-E	9,1	4,4	0,18/0,93/2,00	0,14/0,97/1,70	10	220-240/1N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM561ATP-E	15,5	8,5	-/1,79/-	-/1,72/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM801ATP-E	15,5	11,7	-/3,18/-	-/3,20/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM901ATP-E	-	-	2,58	2,65	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1101ATP-E	22,8	13,8	-/3,06/-	-/3,19/-	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1401ATP-E	22,8	20,5	-/4,71/-	-/4,01/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1601ATP-E	-	-	-/4,39/-	-/4,83/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER trofazni								
RAV-GM1101AT8P-E	14,1	4,6	-/3,06/-	-/3,19/-	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1401AT8P-E	14,1	6,8	-/4,71/-	-/4,01/-	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1601AT8P-E	-	-	-/4,39/-	-/4,83/-	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER CLASSIC jednofazna								
RAV-GV561ATP-E	-	-	-/1,60/-	-/1,40/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV801ATP-E	-	-	-/2,30/-	-/2,33/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1101ATP-E	-	-	-/3,17/-	-/3,00/-	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1401ATP-E	-	-	-/4,70/-	-/3,90/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1601ATP-E	-	-	-/5,40/-	-/4,00/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER CLASSIC trofazna								
RAV-GV1101AT8P-E	-	-	-/3,06/-	-/2,94/-	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1401AT8P-E	-	-	-/4,90/-	-/4,10/-	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1601AT8P-E	-	-	-/5,40/-	-/4,00/-	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER NEXT jednofazna								
RAV-GM302ATP-E	7,8	2,7	0,19/0,69/0,92	0,16/1,03/1,50	10	220-240/1N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM402ATP-E	9,1	4,4	0,32/1,13/1,40	0,18/1,32/2,00	10	220-240/1N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM562ATP-E	15,5	8,5	0,30/1,79/2,00	0,22/1,72/2,70	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM802ATW-E	-	-	0,37/2,23/2,91	0,32/2,48/3,17	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM902ATW-E	-	-	0,37/2,42/3,02	0,32/2,32/3,31	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1102ATW-E	-	13,8	0,60/2,71/3,28	0,70/3,10/3,79	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1402ATW-E	-	20,5	0,60/4,32/4,62	0,70/3,95/5,03	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1602ATW-E	-	-	0,60/5,632/6,19	0,70/5,65/6,16	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER NEXT trofazna								
RAV-GM1102AT8W-E	-	4,6	0,64/2,67/3,24	0,74/3,07/3,75	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1402AT8W-E	-	6,8	0,64/4,24/4,58	0,74/3,89/4,99	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1602AT8W-E	-	-	0,64/5,22/6,09	0,74/5,65/7,55	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
SUPER DIGITAL INVERTER jednofazni								
RAV-GP561ATW-E	13,1	7,1	0,19/1,42/2,00	0,16/1,65/2,80	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP801ATW-E	20,7	7,6	0,26/2,04/3,32	0,20/2,37/3,75	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1101AT-E	20,5	8,3	0,56/1,90/2,80	0,41/2,18/2,98	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT-E1	20,5	13,3	0,59/2,91/3,40	0,41/3,04/4,18	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
SUPER DIGITAL INVERTER trofazni								
RAV-GP1101AT8-E	16,2	4,7	0,66/2,32/3,60	0,53/2,41/4,30	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT8-E	16,5	6,5	0,66/3,42/3,60	0,53/3,41/5,50	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1601AT8-E	16,9	7,5	0,66/4,34/5,70	0,53/4,28/6,51	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER BIG trofazna								
RAV-GM2241AT8-E1	18,0	9,1	1,27/5,86/9,05	1,27/5,71/10,15	3x 20	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM2801AT8-E1	23,0	12,5	1,27/7,98/11,87	1,27/7,52/13,83	3x 25	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5

Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka

TIP	Razina zvučne snage		Razina zvučne snage		Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)		Razina zvučnog tlaka (Night Operation (Rad noću))	
	dB(A) ❄️	dB(A) ❄️	dB(A) ❄️	dB(A) ❄️	dB(A) ❄️	dB(A) ❄️	dB(A) ❄️	dB(A) ❄️
DIGITAL INVERTER jednofazni								
RAV-GM301ATP-E	61	62	46	47	43/44			
RAV-GM401ATP-E	64	65	49	50	46/47			
RAV-GM561ATP-E	63	65	46	48	41/43			
RAV-GM801ATP-E	65	69	48	52	41/43			
RAV-GM901ATP-E	68	72	51	55	44/45			
RAV-GM1101ATP-E	70	74	54	57	44/45			
RAV-GM1401ATP-E	70	74	55	57	44/45			
RAV-GM1601ATP-E	70	72	53	55	48/50			
DIGITAL INVERTER trofazni								
RAV-GM1101AT8P-E	70	74	54	57	44/45			
RAV-GM1401AT8P-E	70	74	55	57	44/45			
RAV-GM1601AT8P-E	70	72	53	55	48/50			
DIGITAL INVERTER CLASSIC jednofazna								
RAV-GV561ATP-E	63	65	46	48	-			
RAV-GV801ATP-E	65	68	48	51	-			
RAV-GV1101ATP-E	70	72	53	55	-			
RAV-GV1401ATP-E	70	77	53	60	-			
RAV-GV1601ATP-E	74	76	57	59	-			
DIGITAL INVERTER CLASSIC trofazna								
RAV-GV1101AT8P-E	70	72	53	55	-			
RAV-GV1401AT8P-E	70	77	53	60	-			
RAV-GV1601AT8P-E	74	76	57	59	-			
DIGITAL INVERTER NEXT jednofazna								
RAV-GM302ATP-E	61	62	46	47	43/44			
RAV-GM402ATP-E	64	65	49	50	46/47			
RAV-GM562ATP-E	63	65	46	48	41/43			
RAV-GM802ATW-E	68	71	50	52	-			
RAV-GM902ATW-E	68	71	52	55	-			
RAV-GM1102ATW-E	70	73	53	56	-			
RAV-GM1402ATW-E	73	74	56	56	-			
RAV-GM1602ATW-E	74	74	57	56	-			
DIGITAL INVERTER NEXT trofazna								
RAV-GM1102AT8W-E	70	73	53	56	-			
RAV-GM1402AT8W-E	73	74	56	56	-			
RAV-GM1602AT8W-E	74	74	57	56	-			
SUPER DIGITAL INVERTER jednofazni								
RAV-GP561ATW-E	63	65	46	48	41/43			
RAV-GP801ATW-E	63	65	46	48	41/43			
RAV-GP1101AT-E	66	67	49	50	44/45			
RAV-GP1401AT-E1	67	68	50	51	-			
SUPER DIGITAL INVERTER trofazni								
RAV-GP1101AT8-E	66	67	49	50	45			
RAV-GP1401AT8-E	68	69	51	52	45			
RAV-GP1601AT8-E	68	70	51	53	45			
DIGITAL INVERTER BIG trofazna								
RAV-GM2241AT8-E1	76	76	58	60	53/55			
RAV-GM2801AT8-E1	78	80	61	63	56/58			

Razina zvučnog tlaka – Night Operation (Rad noću): s modulom za redukciju buke, pogledajte vanjske opcije upravljanja.

Lokalni žičani daljinski upravljači

TIP/OPIS

CIJENA €



RBC-AS41E

Jednostavno rukovanje žičanim daljinskim upravljačem

- Moguće je upravljanje svim glavnim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi
- Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač.
- DN kodovi ne mogu se postavljati

117,-



RBC-AMTU31-E

Standardni žičani daljinski upravljač

- Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi.
- Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač.
- 168 sati On/Off Timer
- DN kodovi mogu se postavljati

117,-



RBC-AMS41E

Žičani daljinski upravljač s integriranim tjednim vremenskim programatorom

- Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi.
- Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač.
- Integrirani tjedni vremenski programator, programiranje 8 događaja/dan; 6 parametara/događaj
- DN kodovi mogu se postavljati

125,-



RBC-ASCU11-E

Kompaktni žičani daljinski upravljač

- Uzak dizajn standardnog žičanog daljinskog upravljača
- Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi.
- Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač.
- Off Timer
- DN kodovi mogu se postavljati

86,-



RBC-AMSU51-ES

Udobni žičani daljinski upravljač s osvijetljenom pozadinom

- Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi.
- Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač.
- Tjedni vremenski programator, tipke Soft-Keys, Night Operation (Rad noću), blokada strujnih lamela, blokada tipki
- Nadzor potrošnje energije u kombinaciji sa Super Digital Inverter vanjskim jedinicama
- DN kodovi mogu se postavljati



160,-



RBC-AMSU52-E

Žičani komforni daljinski upravljač PLUS

- Ažuriranje dizajna i funkcije žičanog komfornog daljinskog upravljača
- Za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi
- Kompatibilno sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač
- Mogućnost postavljanja DN kodova
- Ugodno upravljanje za funkcije u prostorijama za poslužitelje
- Zaslon Ventilation Control Screen za HRV izmjenjivač topline



160,-



RBC-AWSU52-E

Žičani komforni daljinski upravljač PLUS BT

- Ažuriranje dizajna i funkcije žičanog komfornog daljinskog upravljača
- S BLUETOOTH funkcijom za pametne telefone
- Za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi
- Kompatibilno sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač
- Mogućnost postavljanja DN kodova



176,-



RBC-MTSC1

Daljinski upravljač Local Touch Lite

- Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi.
- Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač.
- Upravljanje s pomoću zaslona u boji od 4,5" osjetljivog na dodir
- Grafički prikazi za zaslon i logotip mogu se personalizirati učitavanjem (480x272)
- DN kodovi mogu se postavljati
- roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit

403,-











TCB-TC41U-E

Senzor za daljinsku detekciju temperature

- Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač.
- Za upotrebu kada precizno mjerenje temperature s pomoću osjetnika unutarnje jedinice ili žičanog daljinskog upravljača nije moguće
- Prioritetni položaj u odnosu na osjetnik jedinice ili daljinskog upravljača

106,-

Lokalni infracrveni daljinski upravljači

TIP/OPIS		CIJENA €
	<p>RBC-AXU31-E Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijaimnika za sve unutarnje jedinice</p> <ul style="list-style-type: none"> Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično DN kodovi ne mogu se postavljati 	360,-
	<p>RBC-AXU31C-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijaimnika za ugradnju u stropnu jedinicu</p> <ul style="list-style-type: none"> Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično DN kodovi ne mogu se postavljati 	278,-
	<p>RBC-AXU31UW-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijaimnika za ugradnju u 2-smjernu kazetu</p> <ul style="list-style-type: none"> Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično DN kodovi ne mogu se postavljati 	293,-
	<p>RBC-AX33UYP-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijaimnika za ugradnju u 1-smjernu kazetu (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično DN kodovi ne mogu se postavljati 	67,-
	<p>RBC-AXU31UM-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijaimnika za ugradnju u tanku kazetu 60x60 (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično DN kodovi ne mogu se postavljati 	141,-
	<p>RBC-AXU41U-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijaimnika za ugradnju u VRF TU2C Smart kazetu</p>	246,-
	<p>RBC-AXU33UP-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijaimnika za ugradnju u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu</p>	180,-
	<p>RBC-AXU31U-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijaimnika za ugradnju u standardnu 4-smjernu kazetu</p> <ul style="list-style-type: none"> Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično DN kodovi ne mogu se postavljati 	254,-

TIP/OPIS

CIJENA €

**TCB-SIR41UM-E**

Komplet senzora za kretanje za ugradnju u tanku kazetu „60x60“

- Automatsko prepoznavanje osoba u prostoriji
- Ako unutarnja jedinica 60 minuta ne prepozna prisutnost osobe u prostoriji, pokrenut će automatski OFF ili Standby režim rada
- Potreban žičani daljinski upravljač RBC-AMSU51-ES
- Kod grupnog upravljanja je potreban za svaku kazetu u grupi

102,-

**TCB-SIR41U-E**

Komplet senzora za kretanje za ugradnju u Smart kazetu

- Automatsko prepoznavanje osoba u prostoriji
- Ako unutarnja jedinica 60 minuta ne prepozna prisutnost osobe u prostoriji, pokrenut će automatski OFF ili Standby režim rada
- Potreban žičani daljinski upravljač RBC-AMSU51-ES
- Kod grupnog upravljanja je potreban za svaku kazetu u grupi






102,-

**TCB-SIR33UP-E**

Komplet za ugradnju senzora za prisutnost u FLAT panel

102,-

Mogućnosti mobilnog upravljanja / upravljanja putem aplikacije ili sustava KNX®

TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>RBC-Combi Control Modul za upravljanje glavnim funkcijama putem SMS-a ili aplikacije (potrebna je SIM kartica)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje glavnim funkcijama poput uključivanja/isključivanja, načina rada, temperature i brzine ventilatora te alarm pri nestanku struje ili previsokoj/preniskoj temperaturi • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene standardnim infracrvenim daljinskim upravljačem • Besplatna aplikacija za iOS ili Android <p style="text-align: right;">497,-</p>
	<p>AP-IR-WIFI-1 WiFi modul za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice s pomoću aplikacije na mobilnom telefonu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mogućnost konfiguracije alarma za temperaturu i vlagu • Kompatibilan sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene standardnim infracrvenim daljinskim upravljačem • Potreban je WLAN i pristup internetu • Besplatna aplikacija za iOS ili Android • roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit • prikladno samo za kazetu + kanalnu jedinicu <p style="text-align: right;">297,-</p>
	<p>TO-RC-WIFI-1 WiFi modul za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice s pomoću aplikacije ili web-preglednika</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Potreban je WLAN i pristup internetu • Besplatna aplikacija za iOS ili Android <p style="text-align: right;">477,-</p>
	<p>TO-RC-KNX-1i Ovaj modul omogućuje upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice preko KNX® Bus sabirnice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Potreban je sustav sabirnica KNX® <p style="text-align: right;">461,-</p>
	<p>BMS-IWF0320E Aplikacija Small Central 32</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mogućnost upravljanja do 32 unutarnjih jedinica • Priključak putem jedinice TCC-Link • Potreban je pristup internetu/intranetu • Besplatna aplikacija za iOS ili Android <p style="text-align: right;">1.771,-</p>



Mogućnosti za vanjsko upravljanje

	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>TCB-IFCB5-PE Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beznaponski kontakt za uklj./isklj. i ulaz za prozorski kontakt • Funkcija daljinskog upravljanja uklj/isklj 	59,-
	<p>TCB-PX100-PE Kućiče za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice</p>	39,-
	<p>TCB-PX30MUE Kućiče za internu montažu za standardnu 4-smjernu kazetu</p>	106,-
	<p>TCB-PX40MUME Ugradbeno kućište za: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke za tanku kazetu 60x60, standardnu 4-smjernu kazetu, SMART kazeta</p>	106,-
	<p>TCB-PCUC2E Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilna sa stropnom jedinicom, visokotlačnom kanalnom jedinicom serije 4, kazetom 60x60, standardnu 4-smjernu kazetu, SMART kazeta i VN-M izmjenjivačem topline • Priključak na CN521 • 3 analogna ulaza • 3 beznaponska digitalna ulaza/izlaza • Funkcije ulaza i izlaza mogu se konfigurirati s pomoću okretno tipke 	156,-
	<p>TCB-PX30MUE Kućiče za internu montažu za standardnu 4-smjernu kazetu</p>	106,-
	<p>TCB-PX40MUME Ugradbeno kućište za: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke za tanku kazetu 60x60, standardnu 4-smjernu kazetu, SMART kazeta</p>	106,-
	<p>TCB-IFCB-4E2 Modul za indicaciju rada, greške, daljinsko uklj/isklj</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izlaz za indicaciju rada i greške • Može se spojiti na nadređeni uređaj jedne skupine kako bi se realiziralo vanjsko uklj./isklj. te poruka o pogrešci za do 16 unutarnjih jedinica • Za priključak na CN61 • Beznaponski kontakti 	372,-
	<p>RBC-FDP3-PE Analogno sučelje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje glavnim funkcijama s pomoću signala 0–10V ili fiksni otpornika • Izlaz za indicaciju rada i greške • Moguće spajanje na Modbus 	594,-
	<p>RBC-FDP3-Modbus Modbus sučelje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje svim glavnim funkcijama • Moguće je uređivanje do 64 sučelja u jednoj mreži RS485 radi upravljanja sustavom s više zona • Moguće je očitavanje svih kodova grešaka 	418,-
	<p>TO-RC-BAC-2 Sučelje BACnet® 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje svim glavnim funkcijama • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Roba nije dostupna na skladištu - rok isporuke na upit 	665,-

Mogućnosti za vanjsko upravljanje

	TIP/OPIS	CIJENA €
	TCB-PC0S1E2 Modul za redukciju buke <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan s R32 vanjskim jedinicama DI i SDI, jednofaznim, veličine 5 do 14 • Kompatibilan s R410A serijom 4, vanjske jedinice SDI, veličina 5 • Ulaz za redukciju buke (noćni režim rada) • Ulaz za upravljanje maks. učinkom 0/50/75 % • Izlaz za poruku o radu kompresora 	258,-
	TCB-KB0S4E Komplet kabela za smanjenje buke <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan s R32 vanjskim jedinicama DI-BIG i SDI, trofaznim, veličine 11 do 16 • Kompatibilan s R410A vanjskim jedinicama DI-BIG, serija 4 i 6 • Kompatibilan s R410A serijom 4, vanjske jedinice SDI, veličina 8 do 16; jednofazno/trofazno • Ulaz za redukciju buke (noćni režim rada) • Ulaz za upravljanje maks. učinkom 0/50/75 % • Izlaz za poruku o radu kompresora 	39,-
	TCB-PCNT30TLE2 TCC-Link mrežni adapter <ul style="list-style-type: none"> • Za integraciju u RAV i VRF sustave upravljanja • Omogućuje povezivanje mrežnih uređaja, kao što su središnji ili BMS upravljači, na sustave RAV • Za unutarnje jedinice • Već integrirano u sve zidne jedinice 	129,-
	TCB-PX30MUE Kućište za internu montažu za standardnu 4-smjernu kazetu	106,-
	TCB-PX40MUME Ugradbeno kućište za: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke za tanku kazetu 60x60, standardnu 4-smjernu kazetu, SMART kazeta	106,-
	TCB-ACREDU2-E Kutija redundancije <ul style="list-style-type: none"> • Prespajanje redundancije za dvije unutarnje jedinice (ili grupe) u slučaju kvara • Prespajanje između dvije unutarnje jedinice neovisno o radnim satima • Uključivanje drugog sustava ovisno o temperaturi • Priključak na unutarnje jedinice CN61 • Sadržava funkciju Plug & Play (uključiti i koristiti) te temperaturni osjetnik • Putem priključka za LAN sustavom se može upravljati odnosno može ga se nadzirati putem pretraživača 	1.603,-
	TCB-KBCN32VEE CN32 – DO: Upravljanje vanjskim ventilatorom	5,-
	TCB-KBCN60OPE CN60 – DO: Indikacija rada za hlađenje, grijanje, ventilator, otapanje, Thermo-ON	9,-
	TCB-KBCN61HAE CN61 – DI/DO HA terminal: uklj./isklj., oslobođenje/blokada, učin rada, alarm	9,-
	TCB-KBCN700AE CN70 – DI: vanjski ulaz alarma	5,-
	TCB-KBCN73DEE CN73 – DI: vanjski ulaz Thermo-Off	5,-
	TCB-KBCN80EXE CN80 – DI: vanjski ulaz alarma	5,-



TOSHIBA
SMMSu

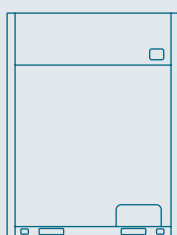
Hasenbichler

TOSHIBA
SHRM
Hasenbichler

*Tvrka Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg,
tvrka Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik*

PREGLLED VRF VANJSKIH JEDINICA

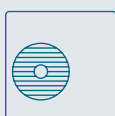
- › Integracija grijanja, hlađenja, proizvodnje tople vode i opskrbe svježim zrakom
- › Sustavi za grijanje ili hlađenje te istodobno grijanje i hlađenje.
- › Učini do 335 kW za hlađenje i grijanje
- › Mogućnost priključenja do 128 unutarnjih jedinica
- › Mogućnost ugradnje vanjskog izmjenjivača topline
- › Opcije udobnog upravljanja za sve potrebe



SMMSu

Učin hlađenja: 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 |
50,4 | 56,0 | 61,5 | 67,0

Stranica 126

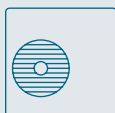


MiNi SMMS R32

Učin hlađenja: 12,1 | 14,0 | 15,5



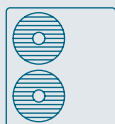
Stranica 137



MiNi SMMS SINGLE FAN

Učin hlađenja: 12,1 | 14,0

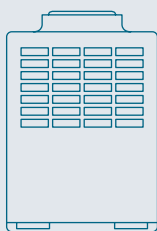
Stranica 138



MiNi SMMSe

Učin hlađenja: 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0

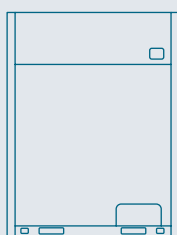
Stranica 139



SHRMe

Učin hlađenja: 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 |
45,0 | 50,4 | 56,0

Stranica 142



SHRMa

Učin hlađenja: 22,4 | 28,0 | 33,5 |
40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 | 61,5 | 67,0



Stranica 148

SMMSu vanjske jedinice

- ▶ Najnovija generacija s univerzalnim kombiniranjem
- ▶ S novom Defrost tehnologijom i High-Speed sustavna sabirnica
- ▶ Najveća učinkovitost, sigurnost rada i jednostavnost servisiranja
- ▶ Vodeća fleksibilnost kod polaganja cijevi i mogućnosti upravljanja
- ▶ Vanjska jedinica s 2 cijevi za do 128 unutarnjih jedinica
- ▶ Učinkovitosti ESEER do 7,73 – učinkovitosti SCOP do 4,79
- ▶ Upravljači lokalno povezani kabelom ili infracrveni, središnji i / ili s pomoću sustava BMS
- ▶ World's first Triple-Rotary Compressor



SMMSu
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM



VANJSKA JEDINICA		MMY-MUP0801HT8P-E	MMY-MUP1001HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E
Šifra učina	HP	8	10	12	14
Učin hlađenja	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	5,64	8,36	10,34	14,55
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	7,44	7,73	7,32	7,05
Radna struja	A ❄️	9,15	13,4	16,0	22,6
Učin grijanja	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	5,28	7,20	7,77	10,00
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,50	4,78	4,75	4,60
Radna struja	A 🔥	8,56	11,5	12,1	15,5
Protok zraka	m³/h	9900	10500	11700	11880
Vanjski statički tlak	Pa	80	80	80	80
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	53	55	58	58
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	56	58	62	62
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	75	77	79	79
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	76	77	81	82
Tip kompresora		1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Preporučeni osigurač	A	3x 20	3x 32	3x 32	3x 40
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	500	500	500	500
Visinska razlika (maks.)	m	110	110	110	110
Radna tvar		R410A	R410A	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	6,00	6,00	6,00	6,00
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780
Težina	kg	228	228	228	228
Cijena	€	9.497,-	9.923,-	10.837,-	13.000,-

BUSINESS / VRF VJ

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBM-FGUS1P-E	Komplet za zaštitu lamela vanjskih jedinica SMMSu i SHRMa - 8 do 14 KS parapetna gola jedinica	258,-



VANJSKA JEDINICA		MMY-MUP1601HT8P-E	MMY-MUP1801HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E1
Šifra učina	HP	16	18	20	22	24
Učin hlađenja	kW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	14,06	15,90	18,01	20,43	24,19
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	7,71	7,68	7,62	7,23	6,87
Radna struja	A ❄️	21,6	24,4	27,7	31,4	37,1
Učin grijanja	kW 🔥	45,00	50,40	56,00	61,50	64,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	11,94	12,54	14,93	16,18	18,98
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	-	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,79	4,75	4,43	4,44	4,17
Radna struja	A 🔥	18,3	19,3	22,9	24,8	29,1
Protok zraka	m³/h	15300	16800	15900	16500	16500
Vanjski statički tlak	Pa	80	80	80	80	80
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	60	61	63	63	63
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	63	67	67	67	67
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	83	84	86	86	86
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	86	89	90	90	90
Tip kompresora		1x Triple-Rotary	1x Triple-Rotary	1x Triple-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	34,9 (1 3/8)
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Preporučeni osigurač	A	3x 40	3x 50	3x 50	3x 63	3x 80
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	500	500	500	500	500
Visinska razlika (maks.)	m	110	110	110	110	110
Radna tvar		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780
Težina	kg	312	312	334	356	356
Cijena	€	13.939,-	15.024,-	16.105,-	17.172,-	18.636,-

PRIBOR
OPIS
CIJENA €
RBM-FGUM1P-E

Komplet za zaštitu lamela vanjskih jedinica SMMSu i SHRMa - 16 do 24 KS parapetna gola jedinica

289,-

Tablice kombinacija za SMMSu



VANJSKA JEDINICA		MMY-MUP0801HT8P-E	MMY-MUP1001HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E
Šifra učina	HP	8	10	12	14
Kombinirani uređaji		-	-	-	-
Učin hlađenja	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Učin grijanja	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	18	22	27	31



VANJSKA JEDINICA		MMY-MUP1601HT8P-E	MMY-MUP1801HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E1
Šifra učina	HP	16	18	20	22	24
Kombinirani uređaji		-	-	-	-	-
Učin hlađenja	kW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Učin grijanja	kW 🔥	45,00	50,40	56,00	61,50	64,50
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	36	40	45	49	54



VANJSKA JEDINICA		MMY-UP2611HT8P-E	MMY-UP2811HT8P-E	MMY-UP3011HT8P-E	MMY-UP3211HT8P-E	MMY-UP3411HT8P-E	MMY-UP3611HT8P-E	MMY-UP3811HT8P-E
Šifra učina	HP	26	28	30	32	34	36	38
Kombinirani uređaji		14 + 12	14 + 14	18 + 12	20 + 12	20 + 14	24 + 12	24 + 14
Učin hlađenja	kW ❄️	73,50	80,00	83,90	89,50	96,00	100,50	107,00
Učin grijanja	kW 🔥	73,50	80,00	83,90	89,50	96,00	100,50	107,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	58	63	64	65	66	67	68



VANJSKA JEDINICA		MMY-UP4011HT8P-E	MMY-UP4211HT8P-E	MMY-UP4411HT8P-E	MMY-UP4611HT8P-E	MMY-UP4811HT8P-E	MMY-UP5011HT8P-E	MMY-UP5211HT8P-E
Šifra učina	HP	40	42	44	46	48	50	52
Kombinirani uređaji		20 + 20	24 + 18	24 + 20	24 + 22	24 + 24	24 + 14 + 12	24 + 14 + 14
Učin hlađenja	kW ❄️	112,00	117,40	123,00	128,50	134,00	140,50	147,00
Učin grijanja	kW 🔥	112,00	117,40	123,00	128,50	134,00	140,50	147,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	69	70	71	72	73	74	75



VANJSKA JEDINICA		MMY-UP5411HT8P-E	MMY-UP5611HT8P-E	MMY-UP5811HT8P-E	MMY-UP6011HT8P-E	MMY-UP6211HT8P-E	MMY-UP6411HT8P-E
Šifra učina	HP	54	56	58	60	62	64
Kombinirani uređaji		20 + 20 + 14	24 + 20 + 12	24 + 20 + 14	24 + 24 + 12	24 + 24 + 14	24 + 20 + 20
Učin hlađenja	kW ❄️	152,00	156,50	163,00	167,50	174,00	179,00
Učin grijanja	kW 🔥	152,00	156,50	163,00	167,50	174,00	179,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	76	77	78	79	80	81



VANJSKA JEDINICA		MMY-UP6611HT8P-E	MMY-UP6811HT8P-E	MMY-UP7011HT8P-E	MMY-UP7211HT8P-E	MMY-UP7411HT8P-E	MMY-UP7611HT8P-E
Šifra učina	HP	66	68	70	72	74	76
Kombinirani uređaji		24 + 22 + 20	24 + 24 + 20	24 + 24 + 22	24 + 24 + 24	24 + 24 + 14 + 12	24 + 24 + 14 + 14
Učin hlađenja	kW ❄️	184,50	190,00	195,50	201,00	207,50	214,00
Učin grijanja	kW 🔥	184,50	190,00	195,50	201,00	207,50	214,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	82	83	84	85	86	87



VANJSKA JEDINICA		MMY-UP7811HT8P-E	MMY-UP8011HT8P-E	MMY-UP8211HT8P-E	MMY-UP8411HT8P-E	MMY-UP8611HT8P-E	MMY-UP8811HT8P-E
Šifra učina	HP	78	80	82	84	86	88
Kombinirani uređaji		24 + 20 + 20 + 14	24 + 24 + 20 + 12	24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 14	24 + 24 + 20 + 20
Učin hlađenja	kW ❄️	219,00	223,50	230,00	234,50	241,00	246,00
Učin grijanja	kW 🔥	219,00	223,50	230,00	234,50	241,00	246,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	88	90	92	94	96	98



VANJSKA JEDINICA		MMY-UP9011HT8P-E	MMY-UP9211HT8P-E	MMY-UP9411HT8P-E	MMY-UP9611HT8P-E	MMY-UP9811HT8P-E	MMY-UP10011HT8P-E
Šifra učina	HP	90	92	94	96	98	100
Kombinirani uređaji		24 + 24 + 22 + 20	24 + 24 + 24 + 20	24 + 24 + 24 + 22	24 + 24 + 24 + 24	24+24+24+14+12	24+24+24+14+14
Učin hlađenja	kW ❄️	251,50	257,00	262,50	268,00	274,50	281,00
Učin grijanja	kW 🔥	251,50	257,00	262,50	268,00	274,50	281,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	100	102	104	106	108	110

Tablice kombinacija za SMMSu



VANJSKA JEDINICA		MMY-UP10211HT8P-E	MMY-UP10411HT8P-E	MMY-UP10611HT8P-E	MMY-UP10811HT8P-E	MMY-UP11011HT8P-E
Šifra učina	HP	102	104	106	108	110
Kombinirani uređaji		24 + 24 + 20 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 20 + 12	24 + 24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 24 + 14
Učin hlađenja	kW ❄️	286,00	290,50	297,00	301,50	308,00
Učin grijanja	kW 🔥	286,00	290,50	297,00	301,50	308,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	112	114	116	118	120



VANJSKA JEDINICA		MMY-UP11211HT8P-E	MMY-UP11411HT8P-E	MMY-UP11611HT8P-E	MMY-UP11811HT8P-E	MMY-UP12011HT8P-E
Šifra učina	HP	112	114	116	118	120
Kombinirani uređaji		24 + 24 + 24 + 20 + 20	24 + 24 + 24 + 22 + 20	24 + 24 + 24 + 24 + 20	24 + 24 + 24 + 24 + 22	24 + 24 + 24 + 24 + 24
Učin hlađenja	kW ❄️	313,00	318,50	324,00	329,50	335,00
Učin grijanja	kW 🔥	313,00	318,50	324,00	329,50	335,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	122	124	126	128	128

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SMMSu

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP2611HT8P-E	MMY-UP2811HT8P-E	MMY-UP3011HT8P-E	MMY-UP3211HT8P-E
Šifra učina	HP	26	28	30	32
Kombinirani uređaji		14 + 12	14 + 14	18 + 12	20 + 12
Učin hlađenja	kW ❄️	73,50	80,00	83,90	89,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	24,89	29,10	26,24	28,35
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	7,17	7,05	7,52	7,50
Učin grijanja	kW 🔥	73,50	80,00	83,90	89,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	17,77	20,00	20,31	22,70
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,67	4,60	4,75	4,55
Protok zraka	m³/h	11800 + 11700	2 x 11800	15900 + 11880	16500 + 11700
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	-	-	-	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	61,5	64,2	63,0	64,5
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	65,5	65,5	68,5	68,5
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	82,5	82,5	85,5	87,0
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	85	85	90,0	91,0
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	2 x 228	2 x 228	334 + 228	356 + 228
Cijena	€	23.837,-	26.000,-	25.861,-	26.942,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP3411HT8P-E	MMY-UP3611HT8P-E	MMY-UP3811HT8P-E	MMY-UP4011HT8P-E
Šifra učina	HP	34	36	38	40
Kombinirani uređaji		20 + 14	24 + 12	24 + 14	20 + 20
Učin hlađenja	kW ❄️	96,00	100,50	107,00	112,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	32,56	34,53	38,74	36,02
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	7,38	7,01	6,93	7,62
Učin grijanja	kW 🔥	96,00	100,50	107,00	112,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	24,93	26,75	28,98	29,86
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,50	4,38	4,33	4,43
Protok zraka	m³/h	15900 + 11880	16500 + 11700	16500 + 11880	2 x 15900
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	34,9 (1 3/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	-	-	-	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	64,5	64,5	64,5	66,5
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	68,5	68,5	68,5	70,5
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	87,0	87,0	87,0	89,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	91,0	91,0	91,0	93,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	334 + 228	356 + 228	356 + 228	334 + 334
Cijena	€	29.105,-	29.473,-	31.636,-	32.210,-

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SMMSu

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP4211HT8P-E	MMY-UP4411HT8P-E	MMY-UP4611HT8P-E	MMY-UP4811HT8P-E
Šifra učina	HP	42	44	46	48
Kombinirani uređaji		24 + 18	24 + 20	24 + 22	24 + 24
Učin hlađenja	kW ❄️	117,40	123,00	128,50	134,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	40,09	42,20	44,62	48,38
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	7,22	7,21	7,04	6,87
Učin grijanja	kW 🔥	117,40	123,00	128,50	134,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	31,52	33,91	35,16	37,96
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,43	4,30	4,31	4,17
Protok zraka	m³/h	16500 + 16800	16500 + 15900	2 x 16500	2 x 16500
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	-	-	-	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	65.5	88.5	89.5	66.5
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	70.5	70.5	70.5	70.5
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	88.5	88.5	88.5	89.5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	93.0	93.0	93.0	93.5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	356 + 312	356 + 334	356 + 356	356 + 356
Cijena	€	33.660,-	34.741,-	35.808,-	37.272,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP5011HT8P-E	MMY-UP5211HT8P-E	MMY-UP5411HT8P-E	MMY-UP5611HT8P-E
Šifra učina	HP	50	52	54	56
Kombinirani uređaji		24 + 14 + 12	24 + 14 + 14	20 + 20 + 14	24 + 20 + 12
Učin hlađenja	kW ❄️	140,50	147,00	152,00	156,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	49,08	53,29	50,57	52,54
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	7,02	6,96	7,49	7,23
Učin grijanja	kW 🔥	140,50	147,00	152,00	156,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	36,75	38,98	39,86	41,68
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,44	4,41	4,47	4,41
Protok zraka	m³/h	16500 + 11880 + 11700	16500 + 2x 11880	2x 15900 + 11880	16500 + 15900 + 11700
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	-	-	-	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	66.5	65.5	67.0	67.0
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	70.5	69.5	71.0	71.0
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	89.5	87.5	89.5	89.5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	93.5	91.5	93.5	93.5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	356 + 2x 228	356 + 2x 228	2x 334 + 228	356 + 334 + 228
Cijena	€	42.473,-	44.636,-	45.210,-	45.578,-

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SMMSu

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP5811HT8P-E	MMY-UP6011HT8P-E	MMY-UP6211HT8P-E	MMY-UP6411HT8P-E
Šifra učina	HP	58	60	62	64
Kombinirani uređaji		24 + 20 + 14	24 + 24 + 12	24 + 24 + 14	24 + 20 + 20
Učin hlađenja	kW ❄️	163,00	167,50	174,00	179,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	56,75	58,72	62,93	60,21
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	7,19	6,95	6,29	7,34
Učin grijanja	kW 🔥	163,00	167,50	174,00	179,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	43,91	45,73	47,96	48,84
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,37	4,30	4,27	4,34
Protok zraka	m³/h	16500 + 15900 + 11700	2x 16500 + 11700	2x 16500 + 11880	16500 + 2x 15900
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	-	-	-	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	67.0	67.0	67.0	67.0
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	71.0	71.0	71.0	71.0
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	89.5	89.5	89.5	89.5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	93.5	93.5	93.5	93.5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	356 + 334 + 228	2x 356 + 228	2x 356 + 228	356 + 2x 334
Cijena	€	47.741,-	48.109,-	50.272,-	50.846,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP6611HT8P-E	MMY-UP6811HT8P-E	MMY-UP7011HT8P-E	MMY-UP7211HT8P-E
Šifra učina	HP	66	68	70	72
Kombinirani uređaji		24 + 22 + 20	24 + 24 + 20	24 + 24 + 22	24 + 24 + 24
Učin hlađenja	kW ❄️	184,50	190,00	195,50	201,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	62,63	66,39	68,81	72,57
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	7,21	7,09	6,98	6,87
Učin grijanja	kW 🔥	184,50	190,00	195,50	201,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	50,09	52,89	54,14	56,94
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,35	4,26	4,26	4,17
Protok zraka	m³/h	2x 16500 + 15900	2x 16500 + 15900	3x 165000	3x 165000
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	-	-	-	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	68.0	68.0	68.0	68.0
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	72.0	72.0	72.0	72.0
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	91.0	91.0	91.0	91.0
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	95.0	95.0	95.0	95.0
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	2x 356 + 334	2x 356 + 334	3x 356	3x 356
Cijena	€	51.913,-	53.377,-	54.444,-	55.908,-

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SMMSu

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP7411HT8P-E	MMY-UP7611HT8P-E	MMY-UP7811HT8P-E	MMY-UP8011HT8P-E
Šifra učina	HP	74	76	78	80
Kombinirani uređaji		24 + 24 + 14 + 12	24 + 24 + 14 + 14	24 + 20 + 20 + 14	24 + 24 + 20 + 12
Učin hlađenja	kW ❄️	207,50	214,00	219,00	223,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	73,27	77,48	74,76	76,73
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,97	6,93	7,30	7,14
Učin grijanja	kW 🔥	207,50	214,00	219,00	223,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	55,73	57,96	58,84	60,66
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,36	4,33	4,39	4,34
Protok zraka	m³/h	2x 16500 + 11880 + 11700	2x 16500 + 2x 11880	16500 + 2x15900 + 11880	2x 16500 + 15900 + 11700
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	44,5 (1 3/4)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	-	-	-	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	68.0	67.5	68.5	68.5
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	72.0	71.5	72.5	72.5
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	91.0	90.0	91.5	91.5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	95.0	94.0	95.0	95.0
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	2x 356 + 2x 228	2x 356 + 2x 228	356 + 2x 334 + 228	2x 356 + 334 + 228
Cijena	€	61.109,-	63.272,-	63.846,-	64.214,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP8211HT8P-E	MMY-UP8411HT8P-E	MMY-UP8611HT8P-E	MMY-UP8811HT8P-E
Šifra učina	HP	82	84	86	88
Kombinirani uređaji		24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 14	24 + 24 + 20 + 20
Učin hlađenja	kW ❄️	230,00	234,50	241,00	246,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	80,94	82,91	87,12	84,40
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	7,10	6,95	6,91	7,21
Učin grijanja	kW 🔥	230,00	234,50	241,00	246,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	62,89	64,71	66,94	67,82
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,32	4,26	4,25	4,30
Protok zraka	m³/h	2x 16500 + 15900 + 11880	3x 16500 + 11700	3x 16500 + 11880	2x 16500 + 2x 15900
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	-	-	-	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	68.5	68.5	68.5	68.5
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	72.5	72.5	72.5	72.5
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	91.5	91.5	91.5	91.5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	95.0	95.0	95.0	95.0
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	2x 356 + 334 + 228	3x 356 + 228	3x 356 + 228	2x 356 + 2x 334
Cijena	€	66.377,-	66.745,-	68.908,-	69.482,-

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SMMSu

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP9011HT8P-E	MMY-UP9211HT8P-E	MMY-UP9411HT8P-E	MMY-UP9611HT8P-E
Šifra učina	HP	90	92	94	96
Kombinirani uređaji		24 + 24 + 22 + 20	24 + 24 + 24 + 20	24 + 24 + 24 + 22	24 + 24 + 24 + 24
Učin hlađenja	kW ❄️	251,50	257,00	262,50	268,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	86,82	90,58	93,00	96,76
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	7,12	7,03	6,95	6,87
Učin grijanja	kW 🔥	251,50	257,00	262,50	268,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	69,07	71,87	73,12	75,92
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,30	4,24	4,24	4,17
Protok zraka	m³/h	3x 16500 + 15900	3x 16500 + 15900	4x 16500	4x 16500
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	-	-	-	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	69,5	69,5	69,5	69,5
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	73,5	73,5	73,5	73,5
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	92,5	92,5	92,5	92,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	96,5	96,5	96,5	96,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	3x 356 + 334	3x 356 + 334	4x 356	4x 356
Cijena	€	70.549,-	72.013,-	73.080,-	74.544,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP9811HT8P-E	MMY-UP10011HT8P-E	MMY-UP10211HT8P-E	MMY-UP10411HT8P-E
Šifra učina	HP	98	100	102	104
Kombinirani uređaji		24+24+24+14+12	24+24+24+14+14	24 + 24 + 20 + 20 +14	24 + 24 + 24 + 20 + 12
Učin hlađenja	kW ❄️	274,50	281,00	286,00	290,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	97,46	101,67	98,98	100,92
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,95	6,94	7,20	7,08
Učin grijanja	kW 🔥	274,50	281,00	286,00	290,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	74,71	76,94	77,82	79,64
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,31	4,30	4,34	4,30
Protok zraka	m³/h	3x 16500 + 11880 + 11700	3x 16500 + 2x 11880	2x 16500 + 2x 15900 + 11880	3x 16500 + 15900 + 11700
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	-	-	-	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	69,5	69,0	69,5	69,5
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	73,5	73,0	73,0	73,0
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	92,5	91,5	91,5	91,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	96,5	95,5	95,5	95,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	3x 356 + 2x 228	3x 356 + 2x 228	2x 356 + 2x 334 + 228	3x 356 + 334 + 228
Cijena	€	79.745,-	81.908,-	82.482,-	82.850,-

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SMMSu

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP10611HT8P-E	MMY-UP10811HT8P-E	MMY-UP11011HT8P-E	MMY-UP11211HT8P-E
Šifra učina	HP	106	108	110	112
Kombinirani uređaji		24 + 24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 24 + 14	24 + 24 + 24 + 20 + 20
Učin hlađenja	kW ❄️	297,00	301,50	308,00	313,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	105,13	107,10	111,31	108,59
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		7,04	6,93	6,90	7,13
Učin grijanja	kW 🔥	297,00	301,50	308,00	313,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	81,87	83,69	85,92	86,80
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		4,29	4,24	4,23	4,28
Protok zraka	m³/h	3x 16500 + 15900 + 11880	4x 16500 + 11700	4x 16500 + 11880	3x 16500 + 2x 15900
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	-	-	-	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	69,5	69,5	69,5	69,5
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	73,0	73,0	73,0	73,0
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	91,5	91,5	91,5	91,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	95,5	95,5	95,5	95,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	3x 356 + 334 + 228	4x 356 + 228	4x 356 + 228	3x 356 + 2x 334
Cijena	€	85.013,-	85.381,-	87.544,-	88.118,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-UP11411HT8P-E	MMY-UP11611HT8P-E	MMY-UP11811HT8P-E	MMY-UP12011HT8P-E
Šifra učina	HP	114	116	118	120
Kombinirani uređaji		24 + 24 + 24 + 22 + 20	24 + 24 + 24 + 24 + 20	24 + 24 + 24 + 24 + 22	24 + 24 + 24 + 24 + 24
Učin hlađenja	kW ❄️	318,50	324,00	329,50	335,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	111,01	114,77	117,19	120,95
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		7,07	7,00	6,93	6,87
Učin grijanja	kW 🔥	318,50	324,00	329,50	335,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	88,05	90,85	92,10	94,90
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		4,28	4,22	4,23	4,17
Protok zraka	m³/h	4x 16500 + 15900	4x 16500 + 15900	5x 16500	5x 16500
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	-	-	-	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	70,0	70,0	70,0	70,0
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	74,0	74,0	74,0	74,0
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	93,0	93,0	93,0	93,0
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	97,0	97,0	97,0	97,0
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	4x 356 + 334	4x 356 + 334	5x 356	5x 356
Cijena	€	89.185,-	90.649,-	91.716,-	93.180,-



MiNi SMMS R32 vanjske jedinice

- Iznimno kompaktna vanjska jedinica za do 13 unutarnjih jedinica
- Optimalna ekološka prihvatljivost: Made in Europe – s radnom tvari niskog stakleničkog potencijala
- Tiho: smanjenje buke u tri stupnja Night Operation (Rad noću)
- Sveobuhvatan i jednostavan sigurnosni koncept
- Učinkovitosti ESEER do 9,98 – učinkovitosti SCOP do 5,21
- Upravljači lokalno povezani kabelom ili infracrveni, središnji i / ili s pomoću sustava BMS



VANJSKA JEDINICA		MCY-MUG0401HSW-E	MCY-MUG0501HSW-E	MCY-MUG0601HSW-E
Učin hlađenja	kW ❄️	12,10	14,00	15,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	2,92	3,73	4,29
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,14	3,75	3,61
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	9,98	9,21	8,80
Radna struja	A ❄️	13,1	16,3	18,6
Učin grijanja	kW 🔥	12,10	14,00	15,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	2,38	2,95	3,36
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	5,08	4,75	4,61
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	5,21	4,93	4,80
Radna struja	A 🔥	10,9	13,2	14,8
Protok zraka	m³/h	4560	4740	4740
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	71	72	73
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	54	55	56
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	300	300	300
Visinska razlika (maks.)	m	40/50	40/50	40/50
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	8	10	13
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	2,40	2,40	2,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Težina	kg	100	100	100
Cijena	€	4.555,-	4.658,-	5.084,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-LD1UPE	Osjetnik za prepoznavanje propuštanja – SHRMa / MiNi SMMS R32	336,-
TCB-BT1UPE	Komplet akumulatora za ventil za zatvaranje i Flow Box – SHRMa / MiNi SMMS R32	313,-
RBM-SV1121HUPE	Komplet ventila za zatvaranje – SHRMa / MiNi SMMS R32	931,-
RBM-SV1801HUPE	Komplet ventila za zatvaranje – SHRMa / MiNi SMMS R32 4,0 do ≤ 6,4 KS	1.032,-

MiNi SMMS Single Fan vanjske jedinice

- Iznimno kompaktna vanjska jedinica za do 10 unutarnjih jedinica
- Učinkovitosti ESEER do 8,08 – učinkovitosti SCOP do 5,36
- Upravljači lokalno povezani kabelom ili infracrveni, središnji i / ili s pomoću sustava BMS



VANJSKA JEDINICA		MCY-MHP0406HT-E	MCY-MHP0506HT-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	12,10	14,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	3,24	3,94
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,73	3,23
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	8,08	7,77
Radna struja	A ❄️	13,8	17,9
Učin grijanja	kW 🔥	12,50	16,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	2,83	3,86
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,42	4,00
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	3,83	3,88
Radna struja	A 🔥	12,80	17,50
Protok zraka	m³/h	4020	4260
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-5 / +46	-5 / +46
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-20 / +15	-20 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	54	54
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	57	58
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	90	90
Visinska razlika (maks.)	m	15/15	15/15
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	8	10
Tip kompresora		1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary
Radna tvar		R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	3,30	3,30
Dimenzije (VxŠxD)	mm	910 x 990 x 390	910 x 990 x 390
Težina	kg	100	100
Cijena	€	3.900,-	3.900,-

MiNi SMMSe vanjske jedinice

- Kompaktna vanjska jedinica za do 13 unutarnjih jedinica
- Učinkovitosti ESEER do 9,68 – učinkovitosti SCOP do 7,19
- Upravljači lokalno povezani kabelom ili infracrveni, središnji i / ili s pomoću sustava BMS



MiNi SMMSe – jednofazno

VANJSKA JEDINICA		MCY-MHP0404HS-E	MCY-MHP0504HS-E	MCY-MHP0604HS-E
Učin hlađenja	kW ❄️	12,10	14,00	15,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	2,83	3,50	4,29
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,28	4,00	3,61
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	9,42	9,23	9,68
Radna struja	A ❄️	13,00	15,90	19,20
Učin grijanja	kW 🔥	12,50	16,00	18,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	2,59	3,75	4,31
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,83	4,27	4,18
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,17	4,24	4,37
Radna struja	A 🔥	12,00	17,00	19,30
Protok zraka	m³/h	5660	5820	6050
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	49	50	51
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	52	53	54
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	180	180	180
Visinska razlika (maks.)	m	20/30	20/30	20/30
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	8	10	13
Tip kompresora		1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary
Radna tvar		R410A	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	6,40	6,40	6,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390
Težina	kg	127	127	127
Cijena	€	4.321,-	4.417,-	4.821,-



MiNi SMMSe – trofazno

VANJSKA JEDINICA		MCY-MHP0404HS8-E	MCY-MHP0504HS8-E	MCY-MHP0604HS8-E	MCY-MHP0806HS8-E	MCY-MHP1006HS8-E
Učin hlađenja	kW ❄️	12,10	14,00	15,50	22,40	28,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	2,82	3,47	4,25	6,67	9,34
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	4,29	4,03	3,65	3,36	3,00
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	-	-	-	8,09	7,40
Radna struja	A ❄️	4,50	5,40	6,70	10,6	14,5
Učin grijanja	kW 🔥	12,50	16,00	18,00	22,40	28,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	2,57	3,72	4,27	5,20	7,00
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	4,86	4,40	4,22	4,31	4,00
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,19	4,25	4,38	4,50	4,38
Radna struja	A 🔥	4,20	5,80	6,60	8,2	10,9
Protok zraka	m³/h	5660	5820	6050	8460	8820
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15	-20 / +15
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	49	50	51	58	59
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	52	53	54	59	60
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	180	180	180	300	300
Visinska razlika (maks.)	m	20/30	20/30	20/30	30	30
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	8	10	13	12	16
Tip kompresora		1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	6,40	6,40	6,40	4,40	4,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1740 x 990 x 390	1740 x 990 x 390
Težina	kg	125	125	125	147	147
Cijena	€	4.555,-	4.658,-	5.094,-	7.239,-	7.427,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBM-PMV0361U-E	EEV-kit za unutarnje jedinice, veličine 5 do 14 (SMMSu)	246,-
RBM-PMV0363E	EEV-kit za unutarnje jedinice, veličine 5 do 14 (SMMSe)	211,-
RBM-PMV0901U-E	EEV-kit za unutarnje jedinice, veličine 15 do 27 (SMMSu)	282,-
RBM-PMV0903E	EEV-kit za unutarnje jedinice, veličine 15 do 27 (SMMSe)	235,-



BUSINESS / VRF VJ

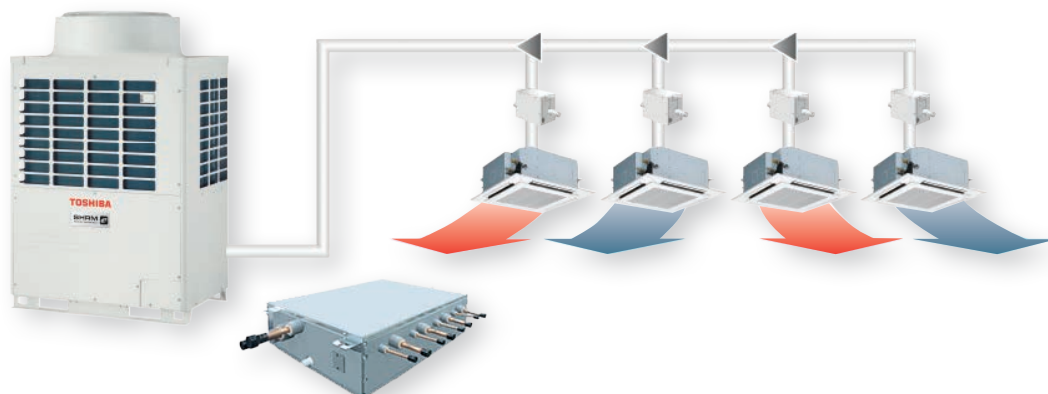
Kuća za odmor Winzerhaus am Wiesberg, tvrtka Cool Company Kälte - Klima - Gastro

SHRMe vanjske jedinice

- › Vanjska jedinica za rekuperaciju topline s 3 cijevi za do 64 unutarnjih jedinica
- › Učinkovitosti ESEER do 6,07 – učinkovitosti SCOP do 5,27
- › Upravljači lokalno povezani kabelom ili infracrveni, središnji i / ili s pomoću sustava BMS



VANJSKA JEDINICA		MMY-MAP0806FT8P-E	MMY-MAP1006FT8P-E	MMY-MAP1206FT8P-E	MMY-MAP1406FT8P-E
Šifra učina	HP	8	10	12	14
Učin hlađenja	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	5,96	7,98	9,77	12,74
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	WW ❄️	5,0 - 6,6 - 7,4	4,7 - 6,3 - 7,2	4,4 - 5,5 - 6,8	4,0 - 6,4 - 6,3
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,07	6,03	5,94	5,61
Radna struja	A ❄️	9,44	12,49	15,46	19,92
Učin grijanja	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	5,40	7,05	8,70	10,50
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	WW ❄️	5,1 - 5,8 - 5,9	4,9 - 5,5 - 5,6	4,6 - 5,2 - 5,5	4,7 - 5,3 - 5,4
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	❄️	3,64	3,53	3,71	3,57
Radna struja	A ❄️	8,57	11,06	13,80	16,47
Protok zraka	m³/h	9700	9700	12200	12200
Vanjski statički tlak	Pa	60	50	50	40
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	59	59	60	62
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	61	61	62	64
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	80,0	80,0	80,0	81,0
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	82,0	82,0	82,0	83,0
Tip kompresora		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Promjer cijevi za vrući plin	mm (col)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Preporučeni osigurač	A	3x 20	3x 20	3x 25	3x 32
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	300	300	300	300
Visinska razlika (maks.)	m	90	90	90	90
Radna tvar		R410A	R410A	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	11,00	11,00	11,00	11,00
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1210 x 780
Težina	kg	263	263	316	316
Cijena	€	10.249,-	11.234,-	15.247,-	16.048,-



SHRMe vanjske jedinice

VANJSKA JEDINICA		MMY-MAP1606FT8P-E	MMY-MAP1806FT8P-E	MMY-MAP2006FT8P-E
Šifra učina	HP	16	18	20
Učin hlađenja	kW ❄️	45,00	50,40	56,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	13,93	16,00	18,60
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,2 - 5,5 - 7,0	4,3 - 6,0 - 7,3	3,7 - 4,6 - 5,7
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,72	5,89	5,64
Radna struja	A ❄️	21,81	25,10	29,18
Učin grijanja	kW 🔥	45,00	50,40	56,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	12,20	13,73	15,91
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,4 - 5,1 - 5,3	4,3 - 4,8 - 5,2	4,1 - 4,6 - 5,0
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	3,50	3,69	3,59
Radna struja	A 🔥	19,14	21,49	24,68
Protok zraka	m³/h	17300	17300	17900
Vanjski statički tlak	Pa	40	40	40
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	61	61	61
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	62	62	62
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	83,0	83,0	83,0
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	84,0	84,0	84,0
Tip kompresora		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Promjer cijevi za vrući plin	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Preporučeni osigurač	A	3x 32	3x 40	3x 40
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	300	300	300
Visinska razlika (maks.)	m	90	90	90
Radna tvar		R410A	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	11,00	11,00	11,00
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780
Težina	kg	377	377	377
Cijena	€	17.434,-	18.718,-	19.611,-

Kutije Flow Box za radnu tvar – Single Port – serija 3 (standardne funkcije)

PRIBOR	KOLIČINA ULAZA (ODVODI) (KOM.)	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	MAKS. BROJ UNUTARNJIH JEDINICA KOJE SE MOGU PRIKLJUČITI (KOM.)	DIMENZIJE (V x Š x D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA €
RBM-Y1123FE	1	1,7 - 11,2	5	190 x 250 x 160	5	809,-
RBM-Y1803FE	1	11,2 - 18,0	10	190 x 250 x 160	5	833,-
RBM-Y2803FE	1	18,0 - 28,0	10	200 x 377 x 200	8	1.404,-
RBC-FSEX15	Spojni kabel, 15 m (ne čuva se na zalihama)					153,-

Kutije Flow Box za radnu tvar – Single Port – serija 4 s integriranim sustavom za pothlađivanje

PRIBOR	KOLIČINA ULAZA (ODVODI) (KOM.)	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	MAKS. BROJ UNUTARNJIH JEDINICA KOJE SE MOGU PRIKLJUČITI (KOM.)	DIMENZIJE (V x Š x D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA €
RBM-Y1124FE	1	1,7 - 11,2	5	180 x 425 x 300	12	1.396,-
RBM-Y1804FE	1	11,2 - 18,0	10	180 x 425 x 300	12	1.502,-
RBM-Y2804FE	1	18,0 - 28,0	10	180 x 495 x 350	17	2.471,-

Kutije Flow Box za radnu tvar – Multi Port – s integriranim sustavom za pothlađivanje

PRIBOR	KOLIČINA ULAZA (ODVODI) (KOM.)	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	MAKS. BROJ UNUTARNJIH JEDINICA KOJE SE MOGU PRIKLJUČITI (KOM.)	DIMENZIJE (V x Š x D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA €
RBM-Y1801F4PE	4	1,7 - 18,0	10	215 x 730 x 567	38	3.679,-
RBM-Y1801F6PE	6	1,7 - 18,0	10	215 x 1050 x 567	53	5.470,-

Tablice kombinacija SHRMe



VANJSKA JEDINICA		MMY- MAP0806FT8P-E	MMY- MAP1006FT8P-E	MMY- MAP1206FT8P-E	MMY- MAP1406FT8P-E	MMY- MAP1606FT8P-E	MMY- MAP1806FT8P-E	MMY- MAP2006FT8P-E
Šifra učina	HP	8	10	12	14	16	18	20
Kombinirani uređaji		-	-	-	-	-	-	-
Učin hlađenja	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00
Učin grijanja	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	18	22	27	31	36	40	41



VANJSKA JEDINICA		MMY-AP2216FT8P-E	MMY-AP2416FT8P-E	MMY-AP2616FT8P-E	MMY-AP2816FT8P-E	MMY-AP3016FT8P-E	MMY-AP3216FT8P-E
Šifra učina	HP	22	24	26	28	30	32
Kombinirani uređaji		12 + 10	14 + 10	14 + 12	14 + 14	16 + 14	18 + 14
Učin hlađenja	kW ❄️	61,50	68,00	73,50	80,00	85,00	90,40
Učin grijanja	kW 🔥	61,50	68,00	73,50	80,00	85,00	90,40
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	49	54	58	63	64	64



VANJSKA JEDINICA		MMY-AP3416FT8P-E	MMY-AP3616FT8P-E	MMY-AP3816FT8P-E	MMY-AP4016FT8P-E	MMY-AP4216FT8P-E
Šifra učina	HP	34	36	38	40	42
Kombinirani uređaji		18 + 16	18 + 18	20 + 18	20 + 20	14 + 14 + 14
Učin hlađenja	kW ❄️	95,40	100,80	106,40	112,00	120,00
Učin grijanja	kW 🔥	95,40	100,80	106,40	112,00	120,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	64	64	64	64	64



VANJSKA JEDINICA		MMY-AP4416FT8P-E	MMY-AP4616FT8P-E	MMY-AP4816FT8P-E	MMY-AP5016FT8P-E	MMY-AP5216FT8P-E	MMY-AP5416FT8P-E
Šifra učina	HP	44	46	48	50	52	54
Kombinirani uređaji		16 + 14 + 14	18 + 14 + 14	18 + 16 + 14	18 + 18 + 14	18 + 18 + 16	18 + 18 + 18
Učin hlađenja	kW ❄️	125,00	130,40	135,40	140,80	145,80	151,20
Učin grijanja	kW 🔥	125,00	130,40	135,40	140,80	145,80	151,20
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	64	64	64	64	64	64

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SHRMe

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP2216FT8P-E	MMY-AP2416FT8P-E	MMY-AP2616FT8P-E
Šifra učina	HP	22	24	26
Kombinirani uredaji		12 + 10	14 + 10	14 + 12
Učin hlađenja	kW ❄️	61,50	68,00	73,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	17,71	20,66	22,45
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,4 - 5,7 - 7,5	4,2 - 5,3 - 7,0	4,2 - 5,3 - 6,5
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,99	5,81	5,77
Učin grijanja	kW 🔥	61,50	68,00	73,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	15,75	17,55	19,20
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,7 - 5,3 - 5,6	4,7 - 5,4 - 5,5	4,6 - 5,3 - 5,5
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	3,63	3,56	3,63
Protok zraka	m³/h	12200+9700	12200+9700	2x 12200
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Promjer cijevi za vrući plin	mm (col)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	63,0	64,0	64,5
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	65,0	66,0	66,5
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	83,5	84,0	84,0
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	85,5	86,0	86,0
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	316+263	316+263	2x 316
Cijena	€	26.481,-	27.282,-	31.295,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP2816FT8P-E	MMY-AP3016FT8P-E	MMY-AP3216FT8P-E
Šifra učina	HP	28	30	32
Kombinirani uredaji		14 + 14	16 + 14	18 + 14
Učin hlađenja	kW ❄️	80,00	85,00	90,40
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	25,40	26,60	27,80
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,0 - 5,1 - 6,3	4,1 - 5,3 - 6,7	4,0 - 5,2 - 6,5
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,61	5,67	5,77
Učin grijanja	kW 🔥	80,00	85,00	90,40
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	21,00	22,70	24,40
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,7 - 5,3 - 5,4	4,5 - 5,2 - 5,4	4,4 - 5,0 - 5,3
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	3,57	3,54	3,58
Protok zraka	m³/h	2x 12200	17300+12200	17300+12200
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Promjer cijevi za vrući plin	mm (col)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	66,5	65,0	65,0
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	67,5	66,5	66,5
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	84,5	85,5	85,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	86,5	87,0	87,0
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	2x 316	377+316	377+316
Cijena	€	32.096,-	33.482,-	34.766,-

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SHRMe

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP3416FT8P-E	MMY-AP3616FT8P-E	MMY-AP3816FT8P-E
Šifra učina	HP	34	36	38
Kombinirani uređaji		18 + 16	18 + 18	20 + 18
Učin hlađenja	kW ❄️	95,40	100,80	106,40
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	29,90	32,00	34,60
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,1 - 5,4 - 6,9	4,4 - 5,6 - 7,3	3,9 - 4,9 - 6,1
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,81	5,89	5,76
Učin grijanja	kW 🔥	95,40	100,80	106,40
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	25,90	27,40	29,60
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,3 - 4,9 - 5,2	4,3 - 4,8 - 5,2	4,2 - 4,7 - 5,1
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	3,55	3,59	3,59
Protok zraka	m³/h	2x 17300	2x 17300	17900 + 17300
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	34,9 (1 3/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Promjer cijevi za vrući plin	mm (col)	28,6 (1 1/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	64,5	64,5	64,5
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	65,5	65,5	65,5
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	86,5	86,4	86,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	87,5	87,5	87,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	2x 377	2x 377	2x 377
Cijena	€	36.152,-	37.436,-	38.329,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP4016FT8P-E	MMY-AP4216FT8P-E	MMY-AP4416FT8P-E
Šifra učina	HP	40	42	44
Kombinirani uređaji		20 + 20	14 + 14 + 14	16 + 14 + 14
Učin hlađenja	kW ❄️	112,00	120,00	125,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	37,20	38,10	39,30
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	3,7 - 4,6 - 5,7	4,0 - 5,1 - 6,3	4,1 - 5,2 - 6,5
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,64	5,61	5,65
Učin grijanja	kW 🔥	112,00	120,00	125,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	31,80	31,50	33,20
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,1 - 4,6 - 5,0	4,7 - 5,3 - 5,4	4,6 - 5,2 - 5,4
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	3,59	3,57	3,55
Protok zraka	m³/h	2x 17900	3x 12200	17300 + 12200 + 12200
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Promjer cijevi za vrući plin	mm (col)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	64,5	67,0	66,5
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	65,5	69,0	68,5
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	86,5	86,0	87,0
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	87,5	88,0	88,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	2x 377	3x 316	377+316+316
Cijena	€	39.222,-	48.144,-	49.530,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP4616FT8P-E	MMY-AP4816FT8P-E	MMY-AP5016FT8P-E
Šifra učina	HP	46	48	50
Kombinirani uređaji		18 + 14 + 14	18 + 16 + 14	18 + 18 + 14
Učin hlađenja	kW ❄️	130,40	135,40	140,80
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	41,40	41,70	43,80
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,0 - 5,1 - 6,5	4,1 - 5,3 - 6,7	4,0 - 5,2 - 6,6
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,72	5,77	5,83
Učin grijanja	kW 🔥	130,40	135,40	140,80
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	34,70	36,60	38,10
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,5 - 5,1 - 5,3	4,4 - 5,0 - 5,3	4,4 - 4,9 - 5,2
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	3,58	3,56	3,59
Protok zraka	m³/h	17300 + 12200 + 12200	17300 + 17300 + 12200	17300 + 17300 + 12200
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Promjer cijevi za vrući plin	mm (col)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	66,5	66,5	66,5
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	68,5	68,0	68,0
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	87,0	87,5	87,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	88,5	88,5	88,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	377+316+316	377+377+316	377+377+316
Cijena	€	50.814,-	52.200,-	53.484,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP5216FT8P-E	MMY-AP5416FT8P-E
Šifra učina	HP	52	54
Kombinirani uređaji		18 + 18 + 16	18 + 18 + 18
Učin hlađenja	kW ❄️	145,80	151,20
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	45,90	48,00
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,1 - 5,4 - 6,8	4,4 - 5,7 - 7,2
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,84	5,89
Učin grijanja	kW 🔥	145,80	151,20
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	39,60	41,10
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,3 - 4,9 - 5,2	4,3 - 4,8 - 5,2
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	3,56	3,59
Protok zraka	m³/h	3x 17300	3x 17300
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Promjer cijevi za vrući plin	mm (col)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	66,0	66,0
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	67,0	67,0
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	88,0	88,0
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	89,0	89,0
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	3x 377	3x 377
Cijena	€	54.870,-	56.154,-

SHRM

SUPER HEAT RECOVERY MULTI
ADVANCE

Novi sustav SHRM Advance vodeće je rješenje za omogućavanje grijanja, hlađenja i pripreme tople vode za komercijalne uvjete s radnom tvari R32 s niskim stakleničkim potencijalom.

➤ Vrhunska udobnost

Oslonite se na inteligentnu tehnologiju upravljanja VRF za precizno upravljanje protokom radne tvari.

➤ Super učinkovito

Najviši koeficijenti učinkovitosti za hlađenje i grijanje

➤ Najbolja prilagodljivost

Za pojedinačne module s mogućnosti konfiguracije za način rada s 3 i 2 cijevi

➤ Fleksibilnost ugradnje

Ventilator s raspoloživim statičkim tlakom do 80 Pa

➤ Rekuperacija topline

Prijenos energije između hlađenih i grijanih zona

➤ Jednostavno održavanje

Pametni alati za pristup podacima sustava, preko računala ili pametnog telefona s pomoću funkcije NFC.



Dvostruko-rotacijski kompresor tvrtke TOSHIBA s tehnologijom Liquid Injection

Glavni dio sustava, visokoučinkoviti dvostruko-rotacijski kompresor tvrtke TOSHIBA, razvijen je na način da savršeno odgovara uvjetima R32.



Visok učin



Široko radno područje



Manja potreba za radnom tvari



Tihi rad s malo vibracija



Diamond Like premaz



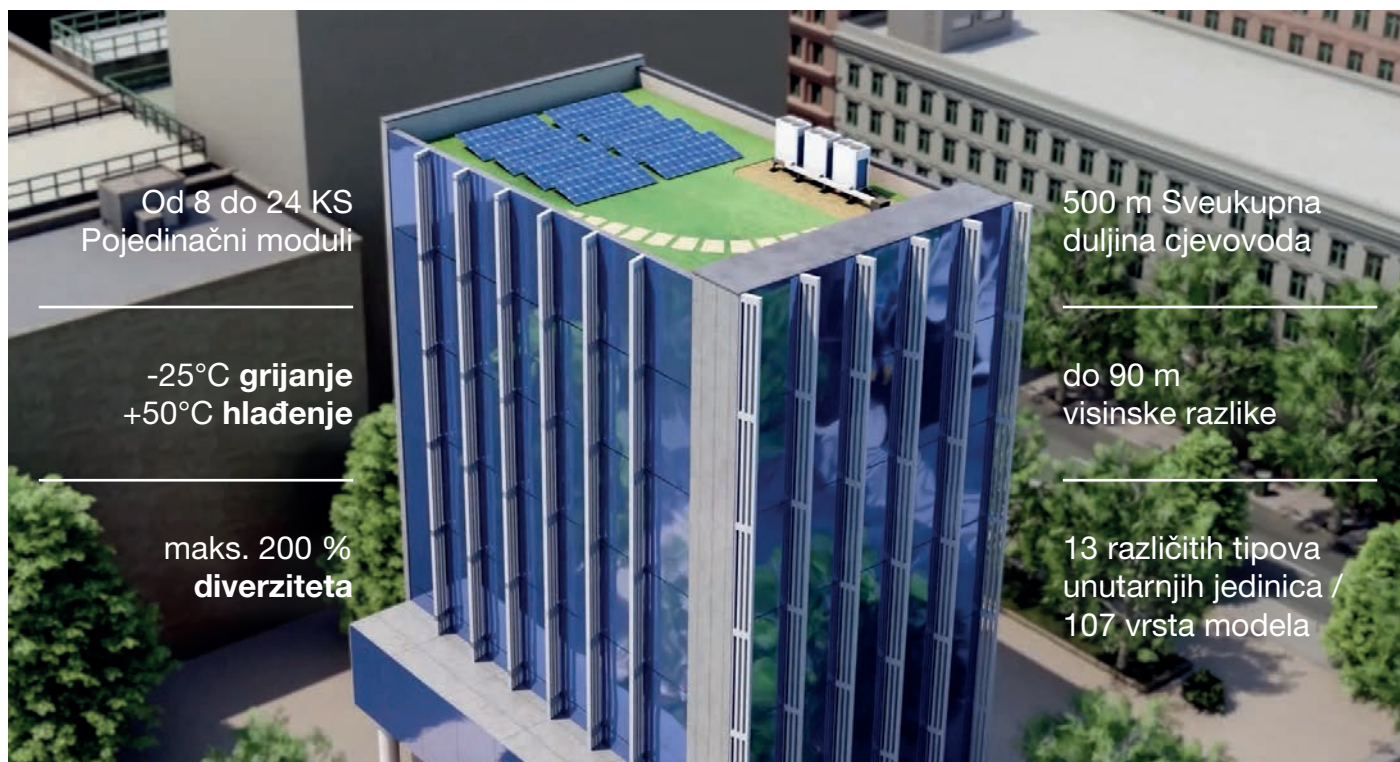
Liquid Injection tehnologija





Široki raspon primjene

U tvrtki TOSHIBA proizvodi s malim ugljičnim otiskom u skladu su s visokim specifikacijskim standardima. SHRM Advance znači: maksimalno pokrivanje projekta zahvaljujući najvećoj fleksibilnosti sustava.



Od 8 do 24 KS
Pojedinačni moduli

-25°C grijanje
+50°C hlađenje

maks. 200 %
diverziteta

500 m Sveukupna
duljina cjevovoda

do 90 m
visinske razlike

13 različitih tipova
unutarnjih jedinica /
107 vrsta modela

Veliki izbor kutija Flow Box

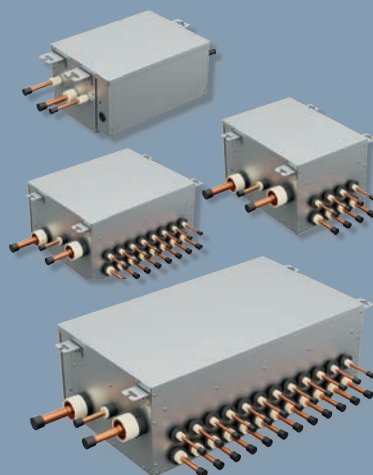
Fleksibilno pri projektiranju i jednostavno pri ugradnji.

Kutije Flow Box s
1, 4, 8 ili 12 ulaza

do 10 unutarnjih
jedinica po ulazu

Do 18 kW
po ulazu

Tehnologija PMV



<300 mm visine za
kutije Multi-Port

do 50 m
dužine voda

integrirani
Ventili za zatvaranje

TOSHIBA R32 koncept



TCB-LD1UPE

Prepoznavanje propuštanja radne tvari



RBM-Y_1FUxPE

PMV kutija Flow Box s funkcijom zatvaranja za vanjsku jedinicu SHRMa s načinom rada s 3 cijevi



RBM-SV_1HUPE

PMV kutija s funkcijom zatvaranja za vanjsku jedinicu SHRMa s načinom rada s 2 cijevi



TCB-BT1UPE

Komplet baterija za osiguravanje funkcije za zatvaranje pri nestanku struje (u skladu s IEC 603353-2-40)

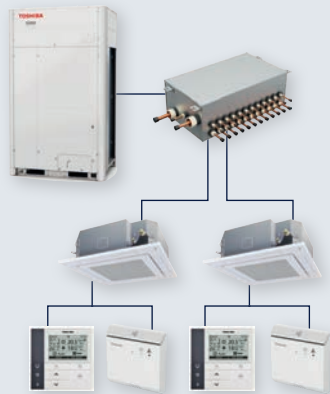
➤ Sigurnosni koncept tvrtke TOSHIBA certificiralo je neovisno tijelo za certificiranje u skladu s normom IEC60335-2-40 (Ed.6).

Primjeri konfiguracija sustava

Sustav s 3 cijevi

➤ Mogućnost 12 izvoda sa samo jednom kutijom Flowbox

- U slučaju propuštanja:
- zvučni i vizualni alarm pri prepoznavanju propuštanja
 - kod greške na daljinskim upravljačima
 - aktivira se funkcija Pump-Down.



Sustav s 2 cijevi

➤ Kutija za zatvaranje za 1 do 10 uređaja po smjeru

- U slučaju propuštanja:
- zvučni i vizualni alarm pri prepoznavanju propuštanja
 - kod greške na daljinskim upravljačima
 - aktivira se funkcija Pump-Down
 - selektivno odvajanje dotičnog područja.



Individualno primjenjivi, jednostavan koncept sigurnosti za svaku konfiguraciju zgrade.

Kutije Flow Box i pribor

Broj proizvoda	Opis	Ulazi	Maks. broj unutarnjih jedinica
RBM-Y1121FUPE	Flow Box Single Port	1	5
RBM-Y1801FUPE		1	10
RBM-Y2801FUPE		1	10
RBM-Y1801FU4PE	Flow Box Multi-Port	4	40
RBM-Y1801FU8PE		8	80
RBM-Y1801FU12PE		12	120

Broj proizvoda	Opis
TCB-LD1UPE	Prepoznavanje propuštanja <ul style="list-style-type: none"> ➤ Samostojeći ➤ Strujno napajanje preko unutarnje jedinice ➤ Životni vijek trajanja senzora 10 godina
RBM-SV_HUPE	Kutija za zatvaranje <ul style="list-style-type: none"> ➤ Za odvajanje unutarnjih jedinica koje propuštaju od glavnog kružnog toka radne tvari ➤ Potrebno samo kod načina rada s 2 cijevi jer sve kutije Flow Box sadrže ventile za zatvaranje.
TCB-BT1UPE	Baterija <ul style="list-style-type: none"> ➤ Osigurava funkciju zatvaranja i pri nestanku struje ➤ 5 godina životnog vijeka ➤ Za instalaciju u kutiju Flow Box ili kutiju za zatvaranje

100 % sigurnost planiranja zahvaljujući jednostavnom dizajnu sustava softverom **SELECTION TOOL**

Upravljači

Žičani daljinski upravljač		Središnji daljinski upravljač		Pristupnici	
	Standardni daljinski upravljač RBC-ASCU11-E		Udobni daljinski upravljač RBC-AMSU51-ES		Središnji daljinski upravljač TCB-SC640U-E
	Smart Manager TOUCH BMS-CT2560U-E		Pristupnik BACnet® Gateway BMS-IFBN1280U-E		Pristupnik Modbus® Gateway BMS-IFMB1280U-E

Maksimalna učinkovitost

Najveća učinkovitost dio je filozofije tvrtke TOSHIBA. SHRM Advance nudi znatne uštede energije i time vrlo mali ugljični otisak. Ugrađene tehnologije kao Liquid Injection, dvostruko-rotacijski kompresor, veliki izmjenjivač topline i inteligentno VRF upravljanje pridonose postizanju nepobjedive energetske učinkovitosti u sezonskom načinu rada.

GRIJANJE	SCOP	do 4.6
	ηs grijanje	do 183 %
HLAĐENJE	SCOP	do 8.9
	ηs hlađenje	do 353 %



Rekuperacija topline koja se može ostvariti u načinu rada s 3 cijevi, upotrebom toplinske energije iz hlađenih u grijanim zonama, pridonosi prvoklasnoj ukupnoj energetskoj učinkovitosti.



Kutije Flow Box za radnu tvar – Single Port

PRIBOR	KOLIČINA ULAZA (ODVODI) (KOM.)	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	MAKS. BROJ UNUTARNJIH JEDINICA KOJE SE MOGU PRIKLJUČITI (KOM.)	DIMENZIJE (V × Š × D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA €
RBM-Y1121FUPE	1	< 11,4	6	206 x 385 x 282	11	1.556,-
RBM-Y1801FUPE	1	11,4 - 18,2	10	206 x 385 x 282	11	1.697,-
RBM-Y2801FUPE	1	18,2 - 28,5	16	206 x 385 x 282	11	2.776,-

Kutije Flow Box za radnu tvar – Multi Port

PRIBOR	KOLIČINA ULAZA (ODVODI) (KOM.)	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	MAKS. BROJ UNUTARNJIH JEDINICA KOJE SE MOGU PRIKLJUČITI (KOM.)	DIMENZIJE (V × Š × D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA €
RBM-Y1801FU4PE	4	< 73,0	4 x 10	293 x 338 x 468	22	3.902,-
RBM-Y1801FU8PE	8	< 109,4	8 x 10	293 x 578 x 468	36	5.779,-
RBM-Y1801FU12PE	12	< 109,4	12 x 10	293 x 818 x 468	50	8.758,-

Komplet ventila za zatvaranje

PRIBOR	KOLIČINA ULAZA (ODVODI) (KOM.)	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	MAKS. BROJ UNUTARNJIH JEDINICA KOJE SE MOGU PRIKLJUČITI (KOM.)	DIMENZIJE (V × Š × D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA €
RBM-SV1121HUPE	1	< 11,4	6	206 x 385 x 282	10	931,-
RBM-SV1801HUPE	1	11,4 - 18,2	10	206 x 385 x 282	10	1.032,-
RBM-SV6701HUPE	1	18,2 - 68,4/92,3	16	216 x 385 x 282	12	1.861,-
TCB-BT1UPE	Komplet akumulatora za ventili za zatvaranje i Flow Box – SHRMa / MINi SMMS R32					313,-
TCB-LD1UPE	Osjetnik za prepoznavanje propuštanja – SHRMa / MINi SMMS R32					336,-

SHRMa vanjske jedinice



- Samostojeće vanjske jedinice do 24 KS (67 kW)
- Za radnu tvar R32, mogućnost upotrebe u načinu rada s 2 ili 3 cijevi
- Sveobuhvatan i jednostavan sigurnosni koncept
- Učinkovitosti ESEER do 8,9 – učinkovitosti SCOP do 4,6
- Upravljači lokalno povezani kabelom ili infracrveni, središnji i / ili s pomoću sustava BMS
- Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit
- Dostupno od ljeta 2023.

VANJSKA JEDINICA		MMY-SUG0801MT8P-E	MMY-SUG1001MT8P-E	MMY-SUG1201MT8P-E	MMY-SUG1401MT8P-E
Šifra učina	HP	8	10	12	14
Učin hlađenja	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	5,13	6,83	8,88	12,00
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	8,90	8,69	8,23	8,08
Radna struja	A ❄️	9,14	11,50	14,20	18,90
Učin grijanja	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	4,96	6,22	7,64	10,30
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,44	4,67	4,62	4,30
Radna struja	A 🔥	8,95	10,60	12,50	16,30
Protok zraka	m³/h	9900	10500	11700	11880
Vanjski statički tlak	Pa	80	80	80	80
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	53	55	58	58
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	56	58	62	63
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	74	75	79	79
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	77	78	82	84
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)
Promjer cijevi za vrući plin	mm (col)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	-	-	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Preporučeni osigurač	A	3x 20	3x 32	3x 32	3x 40
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	190	190	190	190
Visinska razlika (maks.)	m	40/90	40/90	40/90	40/90
Radna tvar		R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	6,00	6,00	6,00	6,00
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780
Težina	kg	232	232	232	232
Cijena	€	11.344,-	12.691,-	17.725,-	18.080,-

BUSINESS / VRF VJ

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBM-FGUS1P-E	Komplet za zaštitu lamela vanjskih jedinica SMMSu i SHRMa - 8 do 14 KS parapetna gola jedinica	258,-



SHRMa vanjske jedinice

VANJSKA JEDINICA		MMY-SUG1601MT8P-E	MMY-SUG1801MT8P-E	MMY-SUG2001MT8P-E	MMY-SUG2201MT8P-E	MMY-SUG2401MT8P-E
Šifra učina	HP	16	18	20	22	24
Učin hlađenja	kW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	12,20	14,80	15,50	18,20	24,30
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	-	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	8,64	8,32	8,29	7,88	6,66
Radna struja	A ❄️	21,10	24,80	25,40	29,20	38,10
Učin grijanja	kW 🔥	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	11,10	14,00	14,30	16,10	19,50
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	-	-	-	-	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,65	4,49	4,29	4,26	4,04
Radna struja	A 🔥	19,90	23,80	23,60	26,10	30,90
Protok zraka	m³/h	15300	16800	15900	16500	16800
Vanjski statički tlak	Pa	80	80	80	80	80
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	60	61	63	64	64
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	64	67	67	67	69
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	83	84	85	86	86
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	87	89	89	90	91
Tip kompresora		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Promjer cijevi za vrući plin	mm (col)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)	-	-	-	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Preporučeni osigurač	A	3x 40	3x 50	3x 50	3x 63	3x 80
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	190	190	190	190	190
Visinska razlika (maks.)	m	40/90	40/90	40/90	40/90	40/90
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780
Težina	kg	329	329	361	361	361
Cijena	€	19.781,-	20.916,-	22.546,-	23.964,-	25.737,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBM-FGUM1P-E	Komplet za zaštitu lamela vanjskih jedinica SMMSu i SHRMa - 16 do 24 KS parapetna gola jedinica	289,-

Potrošnja električne energije + osigurač

TIP	Radna struja (maks.)	Radna struja (nom.)	Potrošnja energije (min./nom./maks.)	Potrošnja energije (min./nom./maks.)	Preporučeni osigurač	Strujno napajanje	Preporučeni tip dovoda	Komunikacijska linija
	A	A	kW ❄️	kW ⚡️	A	V/Ph+N/Hz		
SMMSu								
MMY-MUP0801HT8P-E	17	9,20 / 8,60	5,64	5,28	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1001HT8P-E	23	13,40 / 11,50	8,36	7,20	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1201HT8P-E	27	16,00 / 12,10	10,34	7,77	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1401HT8P-E	31	22,60 / 15,50	14,55	10,00	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1601HT8P-E	34	21,60 / 18,30	14,06	11,94	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1801HT8P-E	38	24,40 / 19,30	15,90	12,54	3x 50	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2001HT8P-E	40	27,70 / 22,90	18,01	14,93	3x 50	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2201HT8P-E	57	31,40 / 24,80	20,43	16,18	3x 63	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2401HT8P-E1	60	37,10 / 29,10	24,19	18,98	3x 80	380-415/3/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS R32								
MCY-MUG0401HSW-E	-	-	2,92	2,38	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MUG0501HSW-E	-	-	3,73	2,95	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MUG0601HSW-E	-	-	4,29	3,36	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS Single Fan								
MCY-MHP0406HT-E	26,5	13,80 / 12,80	3,24	2,83	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0506HT-E1	28,0	17,90 / 17,50	3,94	3,86	25	220-240/1/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMSe jednofazno								
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 SMMSe trofazno								
MCY-MHP0404HS8-E	12,5	4,50 / 4,20	2,82	2,57	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F 5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0504HS8-E	12,5	5,40 / 5,80	3,47	3,72	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F 5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0604HS8-E	12,5	6,70 / 6,60	4,25	4,27	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F 5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0806HS8-E	-	10,60 / 8,20	6,67	5,20	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP1006HS8-E	-	14,50 / 10,90	9,34	7,00	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
SHRMe								
MMY-MAP0806FT8P-E	21,5	9,44 / 8,57	5,96	5,40	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1006FT8P-E	26,1	12,49 / 11,06	7,98	7,05	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1206FT8P-E	31,0	15,46 / 13,80	9,77	8,70	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1406FT8P-E	35,8	19,92 / 16,47	12,74	10,50	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1606FT8P-E	40,7	21,81 / 19,14	13,93	12,20	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1806FT8P-E	44,9	25,10 / 21,49	16,00	13,73	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2006FT8P-E	49,3	29,18 / 24,68	18,60	15,91	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
SHRMa								
MMY-SUG0801MT8P-E	-	-	5,13	4,96	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1001MT8P-E	-	-	6,83	6,22	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1201MT8P-E	-	-	8,88	7,64	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1401MT8P-E	-	-	12,00	10,30	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1601MT8P-E	-	-	12,20	11,10	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1801MT8P-E	-	-	14,80	14,00	3x 50	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2001MT8P-E	-	-	15,50	14,30	3x 50	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2201MT8P-E	-	-	18,20	16,10	3x 63	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2401MT8P-E	-	-	24,30	19,50	3x 80	380-415/3/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5

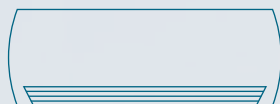
Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka

TIP	Razina zvučne snage	Razina zvučne snage	Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	Razina zvučnog tlaka (Night Operation (Rad noću))
	dB(A) ❄️	dB(A) 🌸	dB(A) 🌸	dB(A) ❄️	dB(A) 🌸	dB(A) ❄️
SMMSu						
MMY-MUP0801HT8P-E	75	76	-	53	56	50
MMY-MUP1001HT8P-E	77	77	-	55	58	50
MMY-MUP1201HT8P-E	79	81	-	58	62	50
MMY-MUP1401HT8P-E	79	82	-	58	62	53
MMY-MUP1601HT8P-E	83	86	-	60	63	53
MMY-MUP1801HT8P-E	84	89	-	61	67	54
MMY-MUP2001HT8P-E	86	90	-	63	67	54
MMY-MUP2201HT8P-E	86	90	-	63	67	54
MMY-MUP2401HT8P-E1	86	90	-	63	67	54
MiNi SMMS R32						
MCY-MUG0401HSW-E	69	52	-	71	54	-
MCY-MUG0501HSW-E	70	53	-	72	55	-
MCY-MUG0601HSW-E	71	54	-	73	56	-
MiNi SMMS Single Fan						
MCY-MHP0406HT-E	73,0	74,0	-	54	57	50 / 50
MCY-MHP0506HT-E1	73,0	73,0	-	54	58	50 / 50
MiNi SMMSe jednofazno						
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 SMMSe trofazno						
MCY-MHP0404HS8-E	66,0	67,0	62 / 65	49	52	46 / 48
MCY-MHP0504HS8-E	68,0	69,0	62 / 65	50	53	46 / 48
MCY-MHP0604HS8-E	68,0	70,0	65 / 65	51	54	47 / 49
MCY-MHP0806HS8-E	75	75	67 / 67	58	59	50 / 50
MCY-MHP1006HS8-E	77	77	67 / 67	59	60	50 / 50
SHRMe						
MMY-MAP0806FT8P-E	80,0	82,0	-	59	61	50 / 50
MMY-MAP1006FT8P-E	80,0	82,0	-	59	61	50 / 50
MMY-MAP1206FT8P-E	80,0	82,0	-	60	62	53 / 53
MMY-MAP1406FT8P-E	81,0	83,0	-	62	64	53 / 53
MMY-MAP1606FT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
MMY-MAP1806FT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
MMY-MAP2006FT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
SHRMa						
MMY-SUG0801MT8P-E	74	77	-	53	56	-
MMY-SUG1001MT8P-E	75	78	-	55	58	-
MMY-SUG1201MT8P-E	79	82	-	58	62	-
MMY-SUG1401MT8P-E	79	84	-	58	63	-
MMY-SUG1601MT8P-E	83	87	-	60	64	-
MMY-SUG1801MT8P-E	84	89	-	61	67	-
MMY-SUG2001MT8P-E	85	89	-	63	67	-
MMY-SUG2201MT8P-E	86	90	-	64	67	-
MMY-SUG2401MT8P-E	86	91	-	64	69	-

Razina zvučnog tlaka – Night Operation (Rad noću): s modulom za redukciju buke, pogledajte vanjske opcije upravljanja.

PREGLJED VRF UNUTARNJIH JEDINICA

ZIDNE JEDINICE



HAORI ZIDNA JEDINICA

Učin hlađenja: 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6
sve trenutačne vanjske jedinice VRF



Stranica 160

ZIDNA JEDINICA

Učin hlađenja: 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0
sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 162

STROPNE JEDINICE

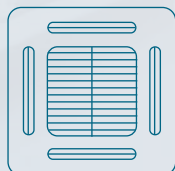


STROPNA JEDINICA

Učin hlađenja: 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0
sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 166

KAZETNE JEDINICE



TANKA KAZETA 60x60

Učin hlađenja: 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6
sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 167

4-SMJERNA STANDARDNA KAZETA

Učin hlađenja: 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 |
9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0
sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 168

4-SMJERNA SMART KAZETA

Učin hlađenja: 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 |
9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0
sve SMMSu vanjske jedinice

Stranica 170

2-SMJERNA KAZETA

Učin hlađenja: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 |
9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0
sve trenutačne vanjske jedinice VRF

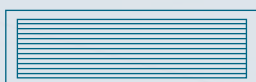
Stranica 172

1-SMJERNA FLAT KAZETA

Učin hlađenja: 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6
sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 174

KANALNE JEDINICE



STANDARDNA KANALNA JEDINICA

Učin hlađenja: 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0
sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 176

SSD SUPER TANKA KANALNA JEDINICA

Učin hlađenja: 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0
sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 178



VISOKOTLAČNA KANALNA JEDINICA

Učin hlađenja: 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0
sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 180



Kanalna jedinica za svjež zrak SMMSe

Učin hlađenja: 14,0 | 22,4 | 28,0
Za SMMSu i SMMSe sustave (osim
veličina 112 i 128 – isključivo za SMMSu)

Stranica 182

KANALNA JEDINICA ZA SVJEŽI ZRAK SMMSu

Učin hlađenja: 14,0 | 22,4 | 28,0
Za SMMSu i SMMSe sustave (osim
veličina 112 i 128 – isključivo za SMMSu)

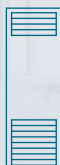
Stranica 184

STOJEĆE JEDINICE

PARAPETNA

Učin hlađenja: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6
sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 186



PARAPETNA GOLA JEDINICA

Učin hlađenja: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1
sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 187

STOJEĆA JEDINICA

Učin hlađenja: 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0
sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 188

POSEBNA RJEŠENJA

DX-KIT UPRAVLJANJE TEMPERATUROM NA BAZI ODSISNOG ZRAKA

Učin hlađenja: 4,5 – 28,0
za sve SMMSu Standard

Stranica 190

DX-KIT S UPRAVLJANJEM UČINOM 0 – 10 V

Učin hlađenja: 16,0 | 22,4 | 28,0
za SMMSu Standard 8 KS + 10 KS

Stranica 190

DX-KIT NEXT

Učin hlađenja: do 56,0
za sve SMMSu Standard



Stranica 192

SUSTAVI ZA VENTILACIJU S REKUPERACIJOM TOPLINE

Učin grijanja: 4,1 | 6,5 | 8,2
za MiNi SMMSe, SMMSu Standard, SHRMe



Stranica 194

MODUL ZA TOPLU VODU MT (2 I 3 CIJEVI)

Učin hlađenja: 8,0 | 16,0
za SMMSu, SHRMe

Stranica 200

MODUL ZA TOPLU VODU HT (3 CIJEVI)

Učin hlađenja: 14,0
za SHRMe

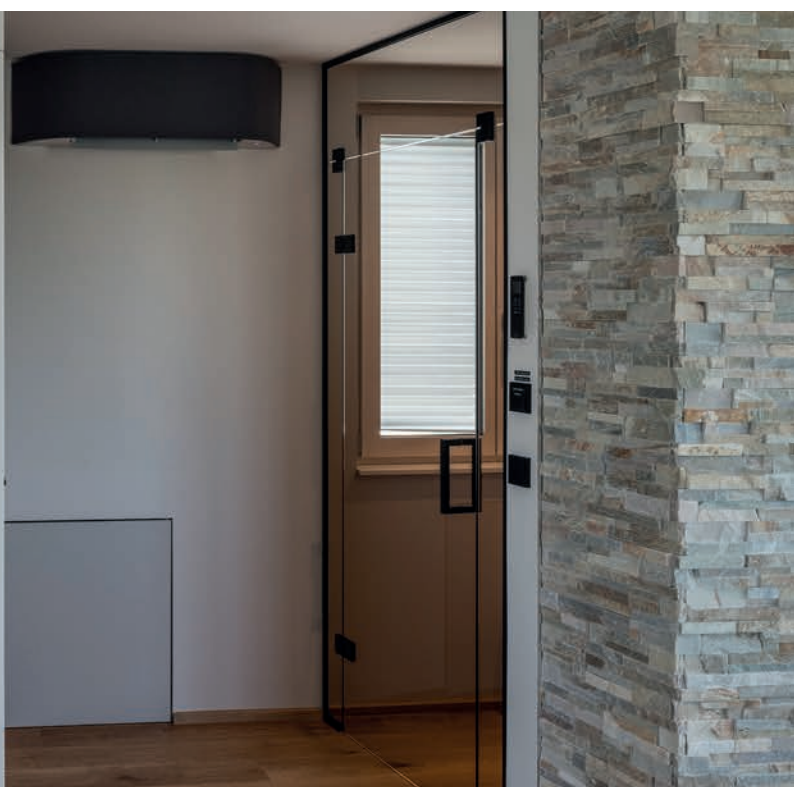
Stranica 201



HAORI

za VRF primjene
dostupno od ljeta 2023.

Coming
soon





*Hotel KOWALD Loipersdorf,
tvrtka PAMMER GesmbH Kälte-Klima-Technik*

HAORI zidna jedinica

- › DESIGN Line s inovativnim pokrovom od tkanine
- › Filtrar za prašinu, ozonski pročišćivač zraka i filtar Ultra Pure
- › Savršeno za primjene osjetljive na buku
- › Mora se bez iznimke ugraditi zajedno s kompletom EEV-kit!

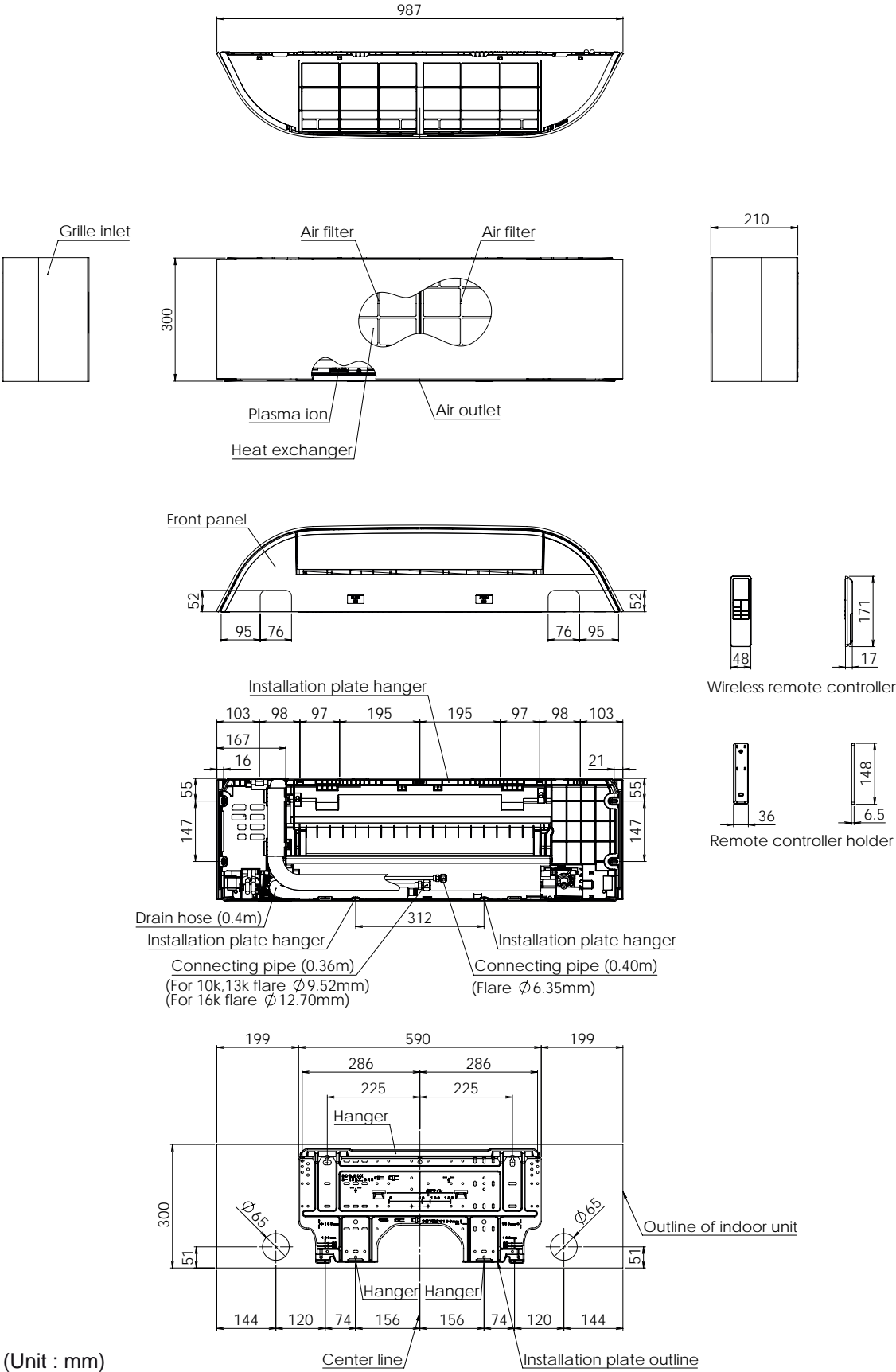


UNUTARNJA JEDINICA		MMK-UP0071DHPL-E	MMK-UP0091DHPL-E	MMK-UP0121DHPL-E	MMK-UP0151DHPL-E	MMK-UP0181DHPL-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Učin grijanja	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Protok zraka	m³/h	300/385/ 480	300/395/ 510	300/410/ 540	380/480/ 580	420/600/ 730
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	25/28/ 30/33/ 35	25/28/ 31/34/ 36	25/28/ 32/35/ 37	30/33/ 35/38/ 40	32/36/ 39/42/ 45
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,018	0,019	0,021	0,025	0,032
Dimenzije (VxŠxD)	mm	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Težina	kg	11	11	11	11	11
Cijena	€	808,-	823,-	837,-	943,-	964,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
RB-RXS34-E	Infracrveni daljinski upravljač HAORI Design crne boje, s magnetskim držačem	✓	
RBM-PMV0361UP-E	PMV pribor za unutarnje jedinice, do veličine 12		219,-
RBM-PMV0901UP-E	PMV pribor za unutarnje jedinice, od veličine 15		235,-
RB-I4101-E	navlaka od tkanine Dark Gray (priloženo)		78,-
RB-I4102-E	navlaka od tkanine Light Gray priloženo		78,-
RB-I4103-E	navlaka od tkanine Bluish Gray		102,-
RB-I4104-E	navlaka od tkanine Gray Beige		102,-
RB-I4105-E	navlaka od tkanine Dark Brown		102,-
RB-I4106-E	navlaka od tkanine Emerald Blue		102,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filtar		24,-
818F0036	Trake filtra IAQ		38,-
818F0050	Trake filtra Ultra Pure 2,5 filtar	✓	
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filtar		28,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.
Dostupno od ljeta 2023.

HAORI ZIDNA JEDINICA



Zidna jedinica

- Kompaktni svestrani uređaj za sva područja primjene
- 5-brzinski ventilator tihog rada – do 25 dB(A)



UNUTARNJA JEDINICA		MMK-UP0031HP-E	MMK-UP0051HP-E	MMK-UP0071HP-E	MMK-UP0091HP-E	MMK-UP0121HP-E	MMK-UP0151HP-E
Učिन hlađenja	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50
Učín grijanja	kW 🔥	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00
Protok zraka	m³/h	270/370/ 455	270/370/ 455	270/385/ 480	270/395/ 510	270/410/ 540	550/690/ 840
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	25/29/33	25/29/33	25/30/35	25/31/36	25/32/37	32/36/40
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	16	16	16	16	16	16
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,013	0,013	0,015	0,016	0,017	0,028
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	11	11,0	11,0	11,0	11,0	16,0
Cijena	€	730,-	752,-	769,-	776,-	784,-	869,-

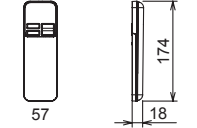
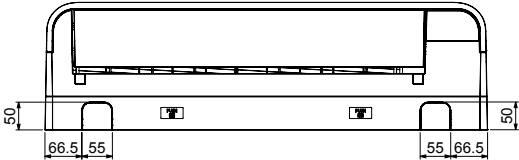
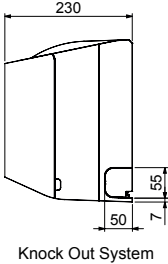
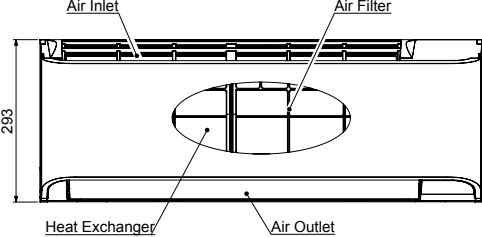
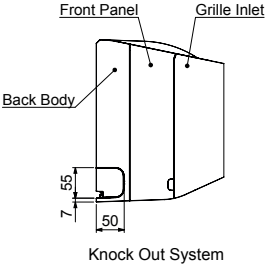
UNUTARNJA JEDINICA		MMK-UP0181HP-E	MMK-UP0241HP-E	MMK-UP0271HP-E	MMK-UP0301HP-E	MMK-UP0361HP-E
Učín hlađenja	kW ❄️	5,60	7,10	8,00	9,00	10,00
Učín grijanja	kW 🔥	6,30	8,00	9,00	10,00	11,20
Protok zraka	m³/h	550/720/ 900	600/900/ 1200	800/1000/ 1200	1100/1300/ 1500	1250/1350/ 1650
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	32/37/41	33/39/45	39/41/45	41/44/48	43/45/50
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	16	16	16	16	16
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,032	0,050	0,034	0,054	0,066
Dimenzije (VxŠxD)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280
Težina	kg	16,0	16,0	21	21	21
Cijena	€	890,-	901,-	1.067,-	1.117,-	1.177,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
818F0036	Trake filtra IAQ		38,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter		24,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filter		28,-

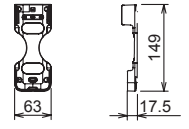
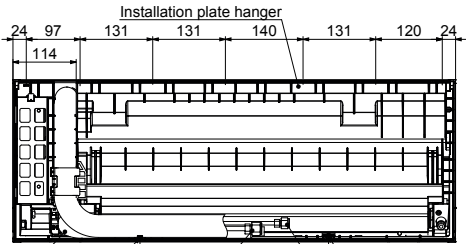
Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

ZIDNA JEDINICA

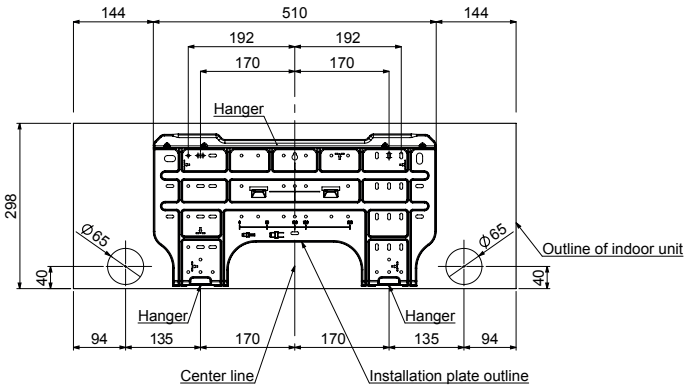
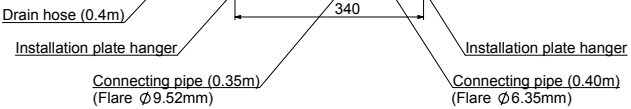
Indoor Unit



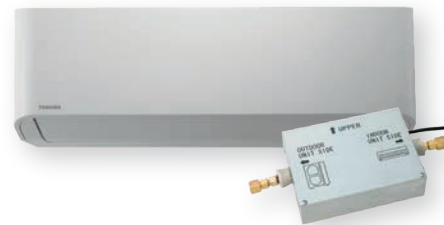
Wireless remote controller



Remote controller holder



Zidna jedinica s vanjskim PMV priborom



- › Serija E1 bez ugrađenog EEV
- › Posebno za primjene osjetljive na buku
- › Mora se bez iznimke ugraditi zajedno s kompletom EEV-kit!
- › Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit

UNUTARNJA JEDINICA SMMSu			MMK-UP0031HPL-E	MMK-UP0051HPL-E	MMK-UP0071HPL-E	MMK-UP0091HPL-E
Učin hlađenja	kW	❄️	0,90	1,70	2,20	2,80
Učin grijanja	kW	🔥	1,30	1,90	2,50	3,20
Protok zraka	m³/h		270/370/455	270/370/455	270/385/480	270/395/510
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	25/29/33	25/29/33	25/30/35	25/31/36
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm		16	16	16	16
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	0,013	0,013	0,015	0,016
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Težina	kg		11	11,0	11,0	11,0
Cijena	€		635,-	659,-	677,-	688,-

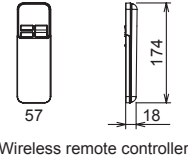
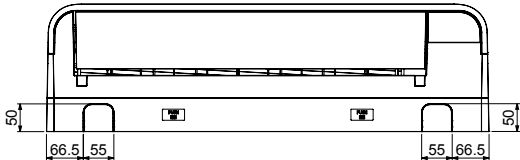
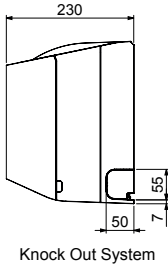
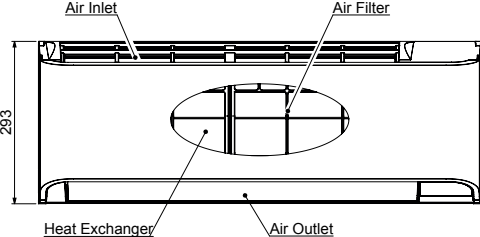
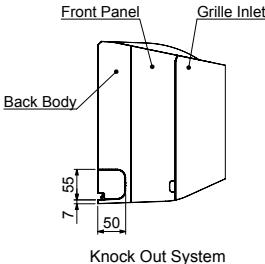
UNUTARNJA JEDINICA SMMSu			MMK-UP0121HPL-E	MMK-UP0151HPL-E	MMK-UP0181HPL-E	MMK-UP0241HPL-E
Učin hlađenja	kW	❄️	3,60	4,50	5,60	7,10
Učin grijanja	kW	🔥	4,00	5,00	6,30	8,00
Protok zraka	m³/h		270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	25/32/37	32/36/40	32/37/41	33/39/45
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm		16	16	16	16
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	0,017	0,028	0,032	0,050
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Težina	kg		11,0	16,0	16,0	16,0
Cijena	€		695,-	776,-	791,-	808,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RBM-PMV0361U-E	EEV-kit za unutarnje jedinice, veličine 5 do 14 (SMMSu)		246,-
RBM-PMV0901U-E	EEV-kit za unutarnje jedinice, veličine 15 do 27 (SMMSu)		282,-
818F0036	Trake filtra IAQ		38,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter		24,-
818F0072	Trake filtra Ultra Fresh filter		28,-

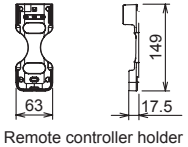
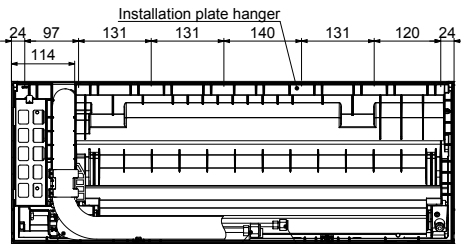
Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

ZIDNA JEDINICA

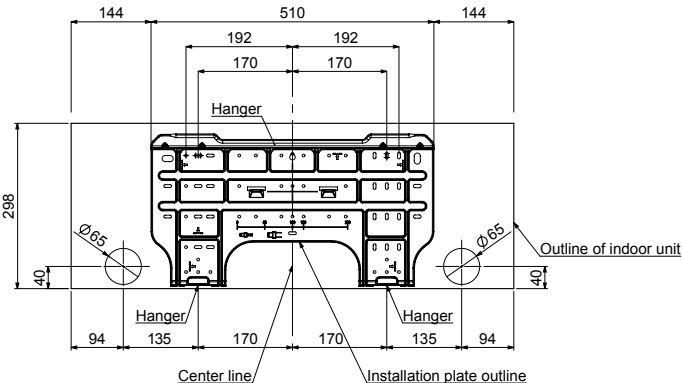
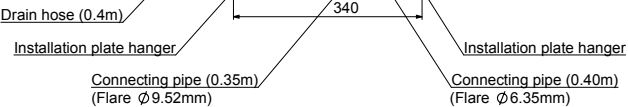
Indoor Unit



Wireless remote controller



Remote controller holder



Stropna jedinica

- Atraktivan dizajn za optimalnu raspodjelu zraka
- Dodatna tiskana pločica za vanjski upravljač, alarme i poruke
- Velika daljina izbacivanja zraka

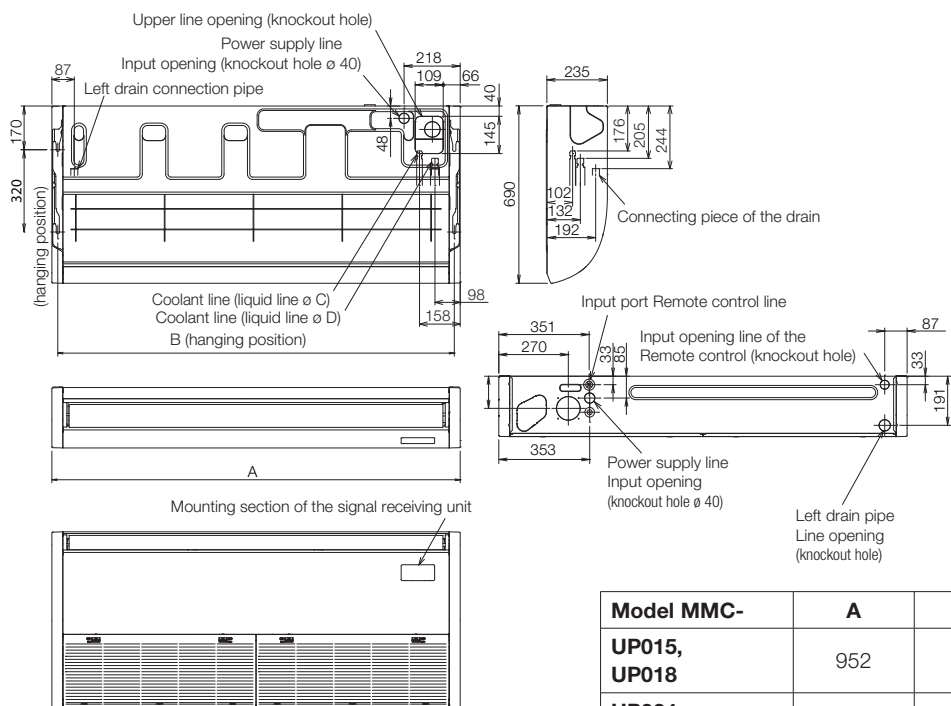


UNUTARNJA JEDINICA SMMS-u		MMC-UP0151HP-E	MMC-UP0181HP-E	MMC-UP0241HP-E	MMC-UP0271HP-E	MMC-UP0361HP-E	MMC-UP0481HP-E	MMC-UP0561HP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Učin grijanja	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Protok zraka	m³/h	540/690/ 840	540/720/ 960	750/1020/ 1440	750/1020/ 1440	1020/1350/ 1860	1200/1530/ 1860	1260/1650/ 2040
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28/34/36	28/35/37	29/36/41	29/36/41	32/38/44	35/41/44	36/42/46
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	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)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	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)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,033	0,034	0,067	0,067	0,083	0,083	0,111
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	24	24	30	30	39	39	39
Cijena	€	1.251,-	1.308,-	1.386,-	1.489,-	1.634,-	1.829,-	1.918,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-DP31CE	Pumpa za odvod kondenzata; visina dobave 600 mm, mjereno od donjeg ruba jedinice	344,-
TCB-KP13CE	Kutni element (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 4 + 5 / VRF: veličine 15 + 18	55,-
TCB-PCUC2E	Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke	156,-
TCB-KP24CPE	Kutni element ISO14093 certificirani obodni spoj (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 8 do 16 / VRF: veličine 24 do 56	121,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

STROPNA JEDINICA



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

Tanka kazeta 60x60



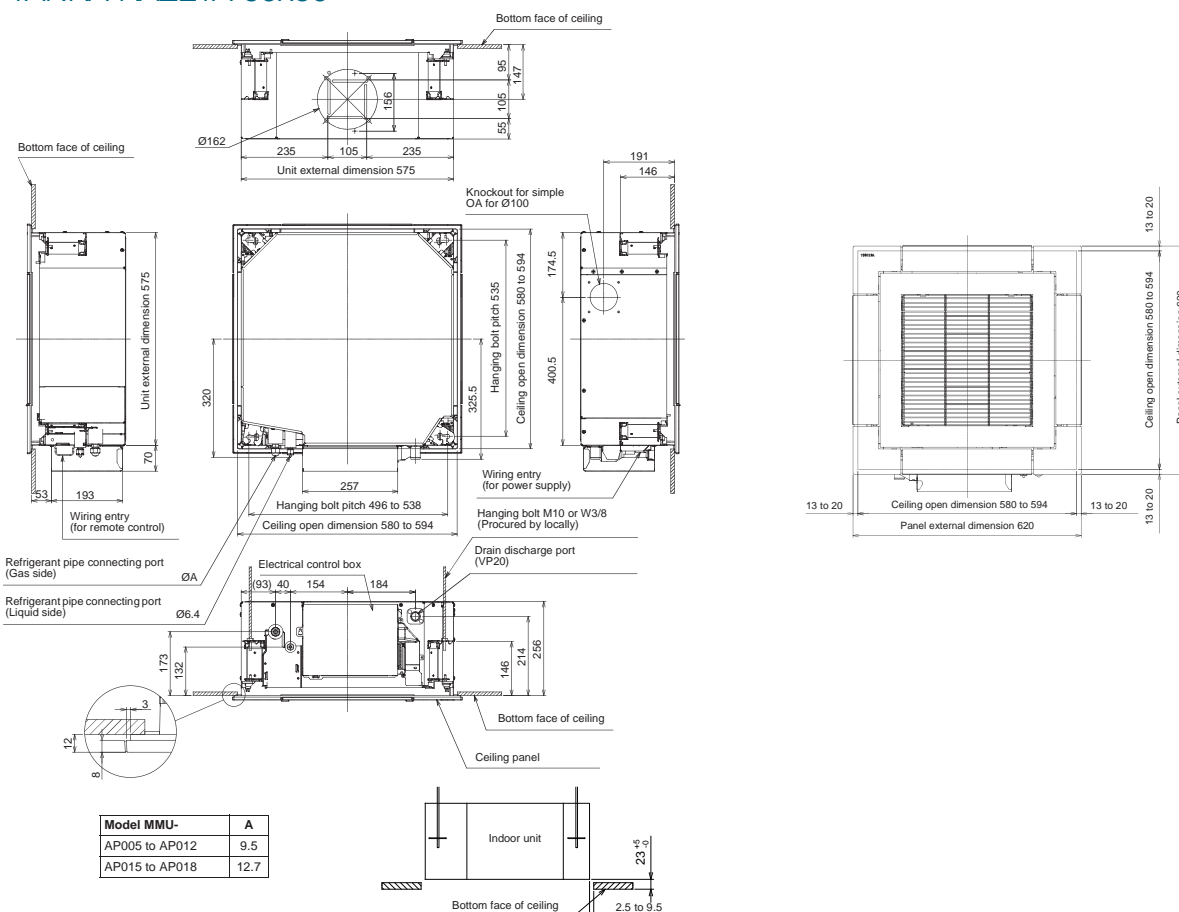
- Raspodjela zraka 360° u Euro-rasteru s visinom ugradnje uređaja od samo 256 mm
- Proširena ušteda energije s pomoću osjetnika za prisutnost
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka
 - Potreban pribor: daljinski upravljač + panel

UNUTARNJA JEDINICA SMMS-u		MMU-UP0051MH-E	MMU-UP0071MH-E	MMU-UP0091MH-E	MMU-UP0121MH-E	MMU-UP0151MH-E	MMU-UP0181MH-E
Učin hlađenja	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Učin grijanja	kW ❄️	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Protok zraka	m³/h	365/430	378/552	378/570	402/594	468/660	522/840
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	29/30/32	29/33/37	29/33/38	30/34/38	31/35/40	34/39/47
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,016	0,023	0,025	0,027	0,030	0,052
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	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 D)	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
Težina panela	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Cijena	€	1.039,-	1.074,-	1.170,-	1.212,-	1.280,-	1.326,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UM21PG(W)-E	Panel za tanku kazetu 60x60	344,-
RBC-AXU31UM-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u tanku kazetu 60x60 (SMMSu)	141,-
TCB-SIR41UM-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u tanku kazetu „60x60“	102,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-
TCB-PCUC2E	Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke	156,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

TANKA KAZETA 60x60



4-smjerna standardna kazeta

- Raspodjela zraka od 360° ili izravno strujanje zraka
- Individualno podesiva raspodjela zraka bez stvaranja propuha
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka
 - Potrebni pribor: daljinski upravljač + panel



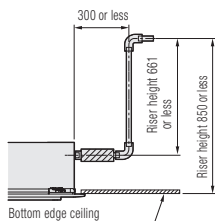
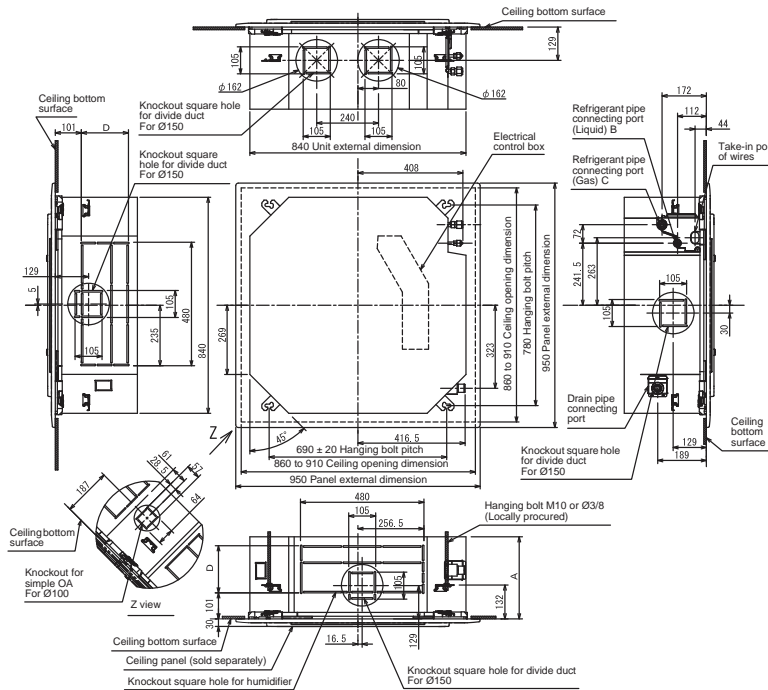
UNUTARNJA JEDINICA SMMS-u		MMU-UP0091HP-E	MMU-UP0121HP-E	MMU-UP0151HP-E	MMU-UP0181HP-E	MMU-UP0241HP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Učin grijanja	kW 🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Protok zraka	m³/h	680/730/ 800	680/730/ 800	790/830/ 930	800/920/ 1250	800/920/ 1290
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	27/29/30	30/29/27	27/29/31	27/29/32	28/31/35
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,021	0,021	0,023	0,026	0,036
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	18	18	20	20	20
Dimenzije panela (V x Š x D)	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
Težina panela	kg	4	4	4	4	4
Cijena	€	1.117,-	1.149,-	1.202,-	1.237,-	1.290,-

UNUTARNJA JEDINICA SMMS-u		MMU-UP0271HP-E	MMU-UP0301HP-E	MMU-UP0361HP-E	MMU-UP0481HP-E	MMU-UP0561HP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Učin grijanja	kW 🔥	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Protok zraka	m³/h	800/920/ 1290	850/1100/ 1320	1070/1430/ 1970	1130/1430/ 2130	1230/1520/ 2130
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28/31/35	38/33/30	32/38/43	33/38/46	33/40/46
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,036	0,043	0,088	0,112	0,112
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	20	20	25	25	25
Dimenzije panela (V x Š x D)	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
Težina panela	kg	4	4	4	4	4
Cijena	€	1.365,-	1.436,-	1.684,-	1.854,-	1.932,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-U32PGP-E	Panel za široko strujanje zraka (SMMS-u)	301,-
RBC-U33P-E	FLAT panel – bijele boje, za standardnu 4-smjernu kazetu	301,-
RBC-AXU33UP-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu	180,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna priborica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-
TCB-PLFC1UPE	Komplet filtra PM 2.5 (ispred filtra za prašinu), kompatibilno s RBC-U32PGP-E i RBC-U31PGP(W)-E	16,-
TCB-SIR33UP-E	Komplet za ugradnju senzora za prisutnost u FLAT panel	102,-
TCB-EAPC1UHP-E	Set za ugradnju PURE plazma filtra u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu	1.251,-
RBC-U33PB-E	FLAT panel – CRNA BOJA, za standardnu 4-smjernu kazetu (od ljeta 2022.)	317,-
TCB-EABC1UHP-E	Komplet SIMPLIFIED za ugradnju PURE plazma filtra u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu	665,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

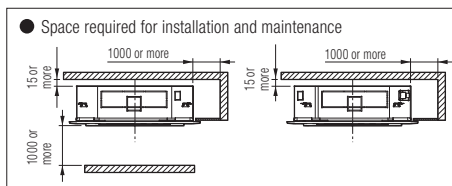
4-SMJERNA STANDARDNA KAZETA



Dimension drain riser pipe

* Picture shows panel RBC-U31PGP(W)-E

Model MMU-	A	B	C	D	Model MMU-	A	B	C	D
UP009 to UP012	256	Ø6.4	Ø9.5	120	UP024 to UP030	256	Ø9.5	Ø15.9	120
UP015 to UP018	256	Ø6.4	Ø12.7	120	UP036 to UP056	319	Ø9.5	Ø15.9	183



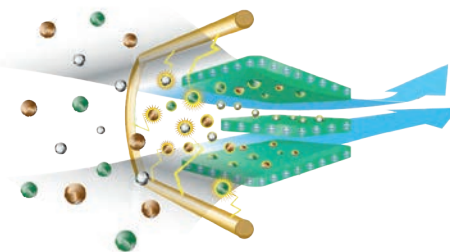
(Unit: mm)



Panel RBC-U32PGP-E
Za SMMSu
Posebni oblik lamele jamči savršenu raspodjelu zraka u radijusu od 360°.

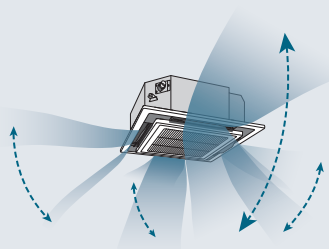


Panel RBC-U33P-E
za SMMSu
Tanki ravni panel u bijeloj boji s opcijom za plazma filter i senzor za prisutnost

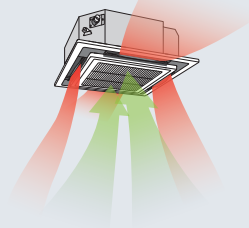


Plazma filter

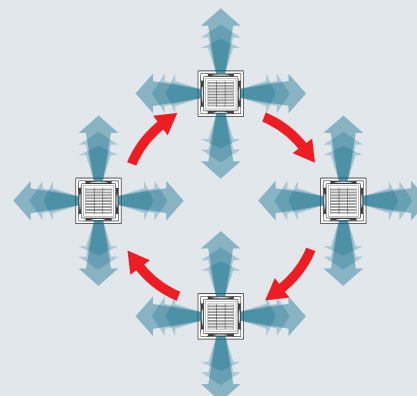
1) Standardna oscilacija



2) Dijametralno suprotna oscilacija



3) Naizmjenična kružna oscilacija



4-smjerna SMART kazeta



- 4-smjerni visokoučinkoviti dizajn za veliki učin
- Proširena ušteda energije s pomoću osjetnika za prisutnost
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka
- Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit
 - Potreban pribor: daljinski upravljač + panel

UNUTARNJA JEDINICA		MMU-UP0091H-E	MMU-UP0121H-E	MMU-UP0151H-E	MMU-UP0181H-E	MMU-UP0241H-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Učin grijanja	kW 🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Protok zraka	m³/h	708/738/ 768/792/ 846	708/738/ 768/792/ 846	800/860/ 920/960/ 1060	940/1040/ 1100/1160/ 1260	1120/1210/ 1300/1440/ 1580
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	26/28/30	26/28/30	28/30/32	31/33/36	35/37/41
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	25	25	25	25	25
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,02	0,02	0,018	0,026	0,042
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	18	18	25	25	25
Dimenzije panela (V x Š x D)	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
Težina panela	kg	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Cijena	€	1.429,-	1.563,-	1.748,-	1.861,-	1.936,-

UNUTARNJA JEDINICA		MMU-UP0271H-E	MMU-UP0301H-E	MMU-UP0361H-E	MMU-UP0481H-E	MMU-UP0561H-E
Učin hlađenja	kW ❄️	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Učin grijanja	kW 🔥	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Protok zraka	m³/h	1250/1320/ 1380/1590/ 1770	1400/1450/ 1520/1770/ 1940	1260/1356/ 1596/1848/ 2184	1368/1470/ 1740/1998/ 2262	1404/1512/ 1782/2034/ 2262
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	35/37/42	37/39/44	32/38/45	33/39/46	35/40/46
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	25	25	25	25	25
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,054	0,068	0,125	0,135	0,137
Dimenzije (VxŠxD)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Težina	kg	25	25	25	25	25
Dimenzije panela (V x Š x D)	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
Težina panela	kg	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Cijena	€	1.968,-	2.024,-	2.099,-	2.212,-	2.386,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-U41PG(W)-E	Panel za Smart kazetu	336,-
RBC-AXU41U-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijavnika za ugradnju u VRF TU2C Smart kazetu	246,-
TCB-SIR41U-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u Smart kazetu	102,-
TCB-GFC1603UE	Filtar za svjež zrak	227,-
TCB-SP1603UE	Okrvir udaljenosti za spuštanje panela za 70 mm	180,-
TCB-BC1603UE	Komplet za usmjeravanje istrujnog zraka za zatvaranje najviše tri strane za ispuhivanje	59,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

2-smjerna kazeta

- 2-strano usmjerena raspodjela zraka bez stvaranja propuha
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka
 - Potreban pribor: daljinski upravljač + panel

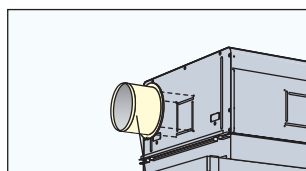


UNUTARNJA JEDINICA SMMS-u		MMU-UP0071WH-E	MMU-UP0091WH-E	MMU-UP0121WH-E	MMU-UP0151WH-E	MMU-UP0181WH-E
UNUTARNJA JEDINICA SMMS-e		MMU-AP0072WH1*	MMU-AP0092WH1*	MMU-AP0122WH1*	MMU-AP0152WH1*	
Učin hlađenja	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Učin grijanja	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Protok zraka	m³/h	450/498/ 558	450/498/ 558	450/498/ 558	450/534/ 600	618/750/ 900
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	30/32/34	30/32/34	30/32/34	30/33/35	30/33/35
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,029	0,029	0,029	0,03	0,044
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	19	19	19	19	26
Dimenzije panela (V x Š x D)	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
Težina panela	kg	10	10	10	10	14
Cijena	€	1.326,-	1.390,-	1.418,-	1.464,-	1.500,-

UNUTARNJA JEDINICA SMMS-u		MMU-UP0241WH-E	MMU-UP0271WH-E	MMU-UP0301WH-E	MMU-UP0361WH-E	MMU-UP0481WH-E	MMU-UP0561WH-E
UNUTARNJA JEDINICA SMMS-e		MMU-AP0242WH1*	MMU-AP0272WH1*		MMU-AP0362WH1*	MMU-AP0482WH1*	MMU-AP0562WH1*
Učin hlađenja	kW ❄️	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Učin grijanja	kW 🔥	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Protok zraka	m³/h	738/840/ 1050	738/840/ 1050	780/900/ 1260	1182/1434/ 1740	1230/1482/ 1800	1320/1578/ 2040
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	33/35/38	33/35/38	34/37/40	36/39/42	37/40/43	39/42/46
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,054	0,054	0,064	0,073	0,088	0,117
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	26	26	26	36	36	36
Dimenzije panela (V x Š x D)	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
Težina panela	kg	14	14	14	14	14	14
Cijena	€	1.602,-	1.659,-	1.776,-	2.155,-	2.350,-	2.599,-

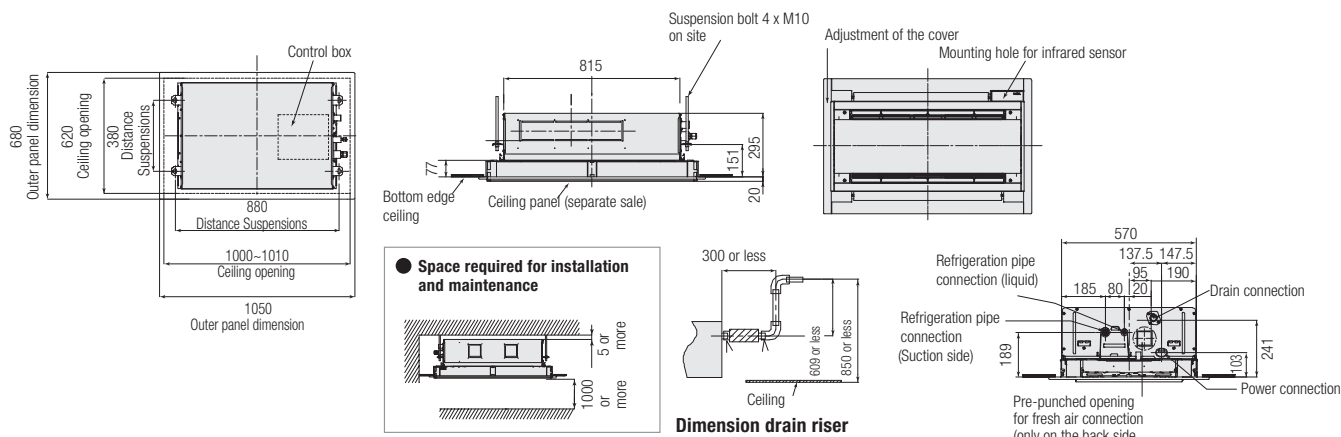
PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UW283PG(W)-E	Panel za veličine 7 do 15	438,-
RBC-UW803PG(W)-E	Panel za veličine 18 do 30	583,-
RBC-UW1403PG(W)-E	Panel za veličine 36 do 56	673,-
TCB-FF151US-E	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 150 mm	63,-

* Do iscrpljenja zaliha.
Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

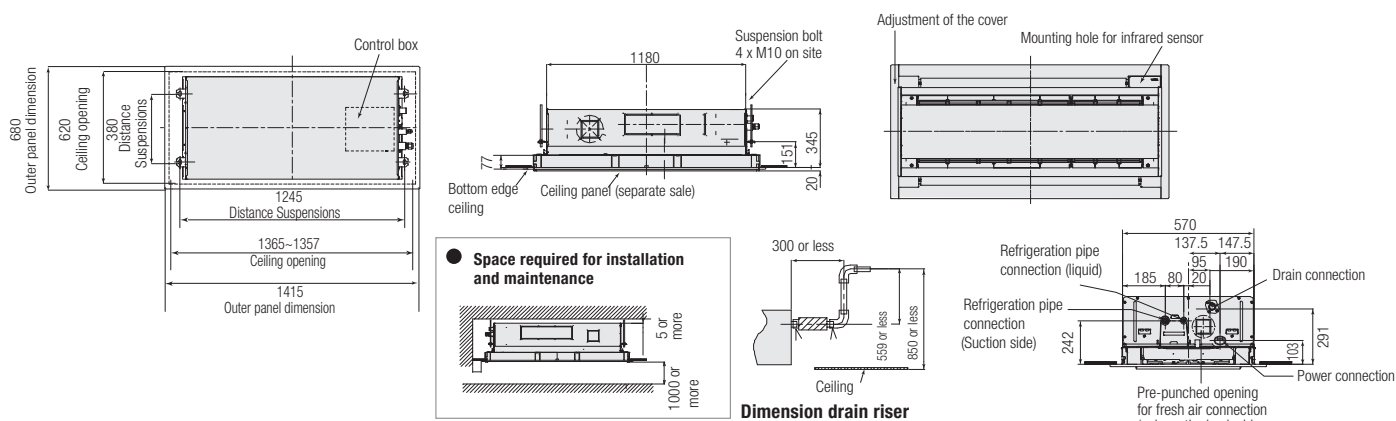


Naglavak
TCB-FF151US-E

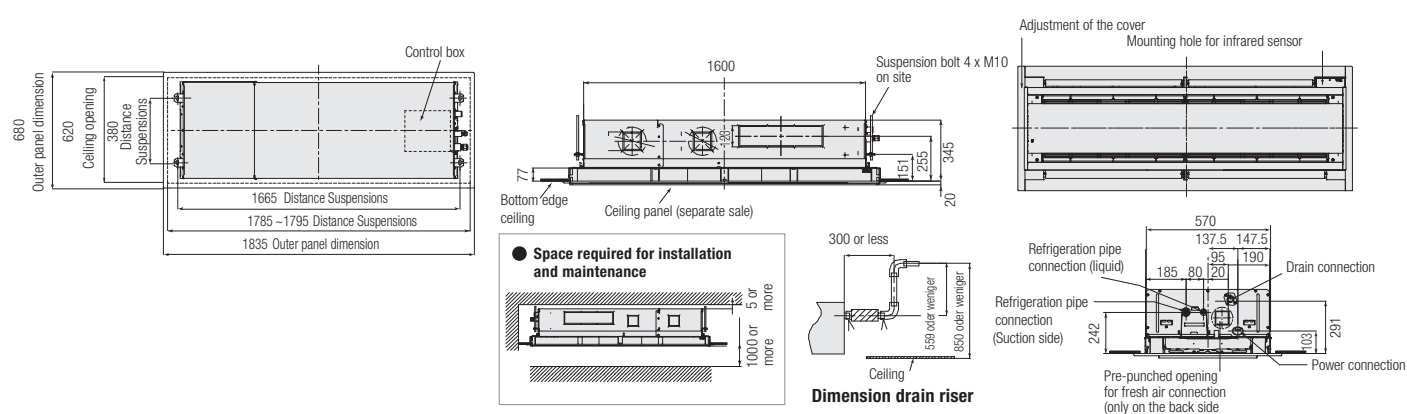
MMU-UP0071WH-E do MMU-UP0151WH-E



MMU-UP0181WH-E do MMU-UP0301WH-E



MMU-UP0361WH-E do MMU-UP0561WH-E



1-smjerna Flat kazeta

- Jednostrano usmjerena raspodjela zraka bez stvaranja propuha
- Jako tanki dizajn s ravnim panelom od 30 mm sa senzorom za prisutnost
- Plazma filter s ionizatorom, dodatno
- Najmanja visina ugradnje od samo 150 mm
- Integrirana pumpa za odvod kondenzata
 - Potreban pribor: daljinski upravljač + panel



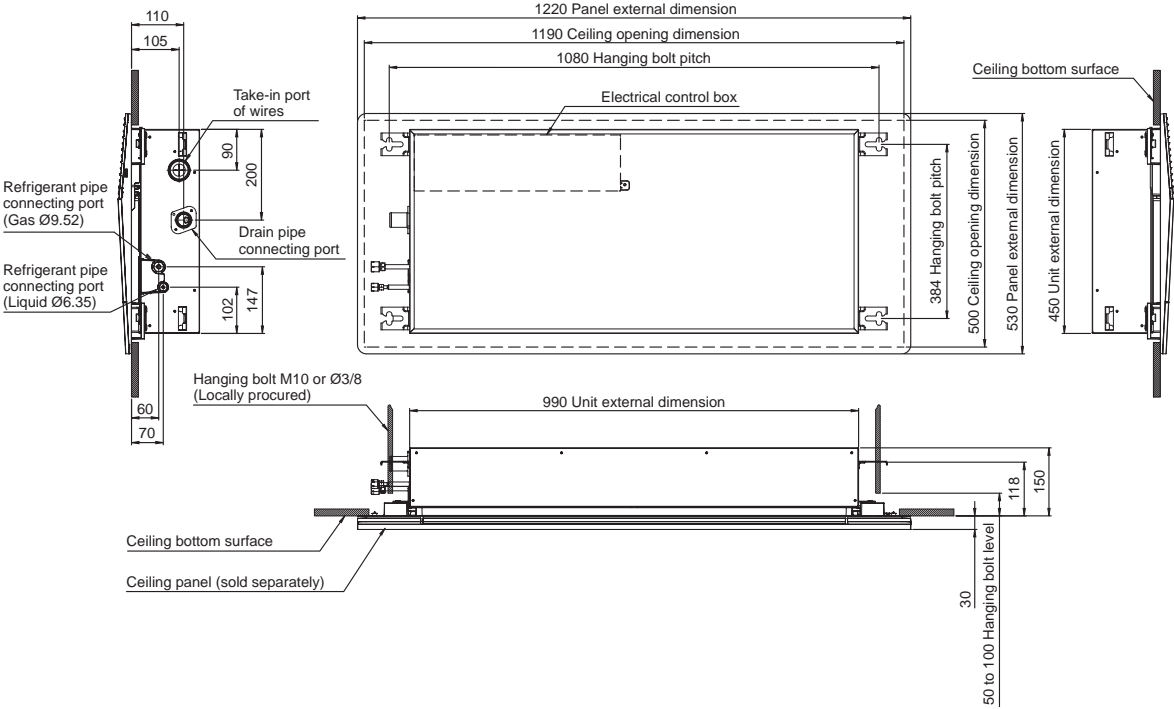
UNUTARNJA JEDINICA		MMU-UP0031YHP-E	MMU-UP0051YHP-E	MMU-UP0071YHP-E	MMU-UP0091YHP-E	MMU-UP0121YHP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Učin grijanja	kW 🔥	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00
Protok zraka	m³/h	270/370/ 480	270/370/ 480	270/390/ 500	290/410/ 520	290/420/ 540
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	25/33/37	25/33/37	25/34/38	26/35/39	26/36/40
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,015	0,015	0,017	0,018	0,018
Dimenzije (VxŠxD)	mm	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450
Težina	kg	14+4	14+4	14+4	14+4	14+4
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530
Težina panela	kg	4	4	4	4	4
Cijena	€	1.443,-	1.464,-	1.482,-	1.496,-	1.521,-

UNUTARNJA JEDINICA		MMU-UP0151YHP-E	MMU-UP0181YHP-E	MMU-UP0241YHP-E	MMU-UP0271YHP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00
Učin grijanja	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00
Protok zraka	m³/h	500/630/700	500/650/800	600/760/940	720/860/1000
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	33/36/39	33/37/40	37/42/46	41/44/47
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	25	25	25	25
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,025	0,027	0,042	0,05
Dimenzije (VxŠxD)	mm	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450
Težina	kg	15	15	16	16
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm	30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530
Težina panela	kg	5	5	5	5
Cijena	€	1.553,-	1.755,-	1.865,-	1.939,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
RBC-UY32P-E	Panel za veličine 3 do 12	461,-
RBC-UY42P-E	Panel za veličine 15 do 27	481,-
RBC-AX33UYP-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u 1-smjernu kazetu (SMMSu)	67,-
TCB-EAPC1UYHP-E	Ozonski pročišćivač zraka za 1-smjernu kazetu (SMMSu)	250,-
TCB-SIR41UYP-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u 1-smjernu kazetu (SMMSu)	98,-

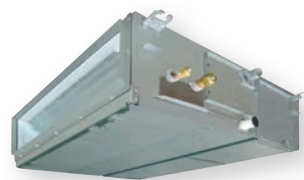
Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

1-SMJERNA FLAT KAZETA



Standardna kanalna jedinica

- › Mala visina ugradnje od samo 275 mm
- › Vanjski statički tlak do 120Pa, ugrađen filtar za zrak
- › Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka



UNUTARNJA JEDINICA SMMS-u		MMD-UP0051BHP-E	MMD-UP0071BHP-E	MMD-UP0091BHP-E	MMD-UP0121BHP-E	MMD-UP0151BHP-E	MMD-UP0181BHP-E
UNUTARNJA JEDINICA SMMS-e		MMD-AP0076BHP1-E*					
Učin hlađenja	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Učin grijanja	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Protok zraka	m³/h	360/450/ 540	360/450/ 540	390/480/ 570	390/480/ 570	540/660/ 920	540/660/ 920
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	29/26/23	23/26/29	23/26/30	23/26/30	25/29/33	25/29/33
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,055	0,038	0,043	0,043	0,062	0,062
Vanjski statički 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 (VxŠxD)	mm	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750
Težina	kg	23	23	23	23	23	23
Cijena	€	1.053,-	1.067,-	1.078,-	1.096,-	1.134,-	1.166,-

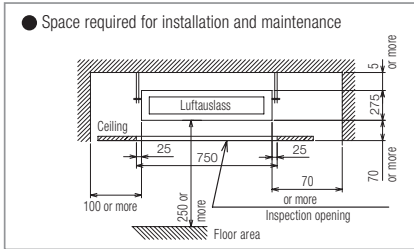
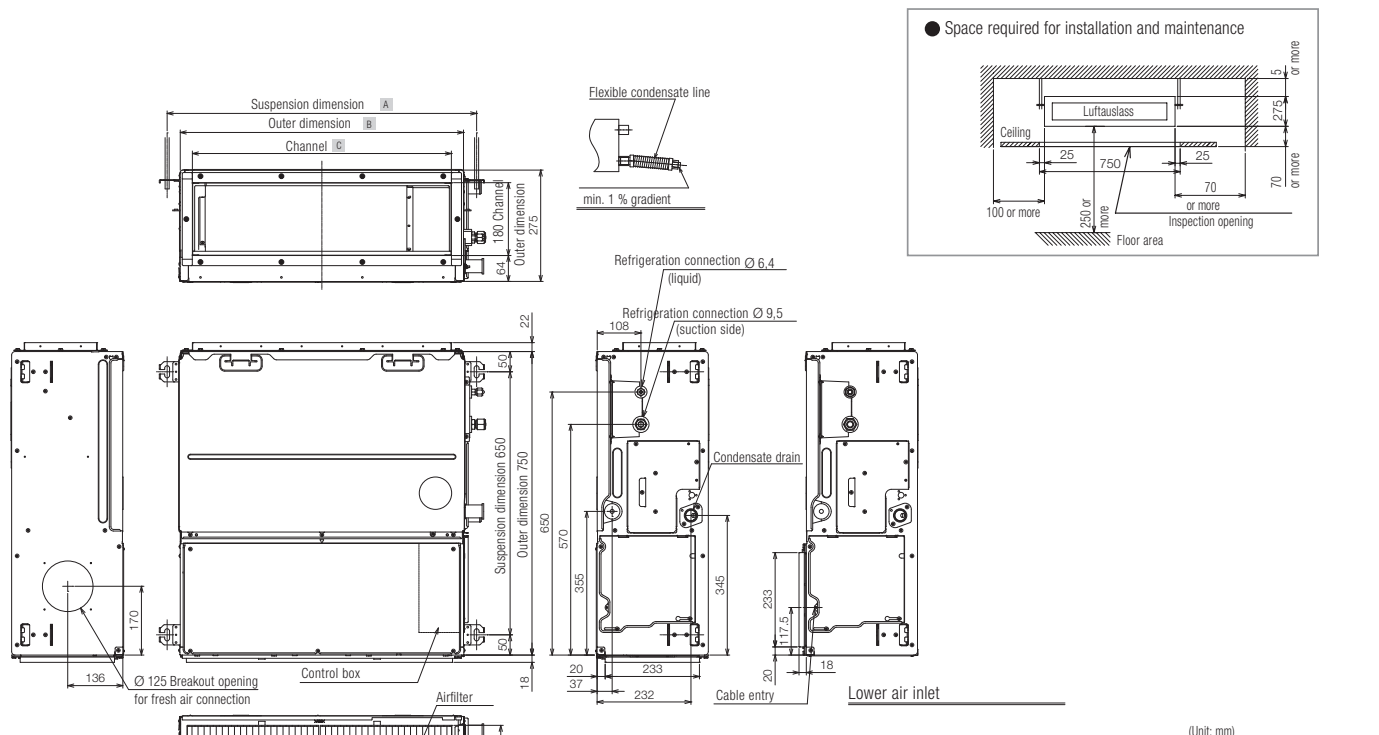
UNUTARNJA JEDINICA SMMS-u		MMD-UP0241BHP-E	MMD-UP0271BHP-E	MMD-UP0301BHP-E	MMD-UP0361BHP-E	MMD-UP0481BHP-E	MMD-UP0561BHP-E	
UNUTARNJA JEDINICA SMMS-e		MMD-AP0276BHP1-E*					MMD-AP0366BHP1-E*	
Učin hlađenja	kW ❄️	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00	
Učin grijanja	kW 🔥	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00	
Protok zraka	m³/h	870/1090/ 1320	870/1090/ 1320	960/1200/ 1450	1380/1620/ 1920	1500/1920/ 2350	1500/1920/ 2350	
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	27/31/36	27/31/36	27/31/36	33/36/40	33/36/40	33/36/40	
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	
Strujno 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	
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,077	0,077	0,094	0,172	0,198	0,198	
Vanjski statički 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 (VxŠxD)	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	
Težina	kg	30	30	30	40	40	40	
Cijena	€	1.301,-	1.358,-	1.482,-	1.617,-	1.741,-	1.918,-	

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-SF56C6BPE	Spojnica s priрубnicom (2 x Ø 200 mm) RAV: veličina 5 / VRF: veličine 5 do 18	129,-
TCB-SF80C6BPE	Spojnica s priрубnicom (3 x Ø 200 mm) RAV: veličina 8 / VRF: veličine 24 do 30	153,-
TCB-SF160C6BPE	Spojnica s priрубnicom (4 x Ø 200 mm) RAV: veličine 11 do 16 / VRF: veličine 36 do 56	192,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna priрубnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-

* Do iscrpljenja zalih.

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

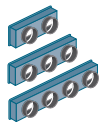
STANDARDNA KANALNA JEDINICA

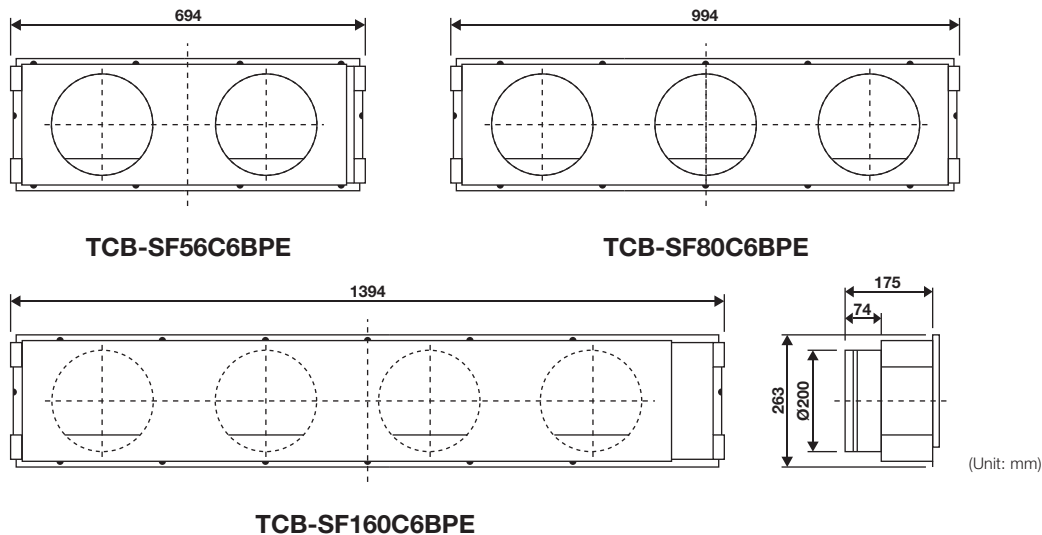


(Unit: mm)

Model MMD-	A	B	C	D
UP0076BHP1-E, UP0096BHP1-E, UP0126BHP1-E	765	700	640	654
UP0156BHP1-E, UP0186BHP1-E	765	700	640	654
UP0246BHP1-E, UP0276BHP1-E, UP0306BHP1-E	1065	1000	940	935,5
UP0366BHP1-E, UP0486BHP1-E, UP0566BHP1-E	1465	1400	1340	1349

Za standardne kanalne jedinice na raspolaganju su sljedeće spojnice s prirubnicom:

Prirubnica	kompatibilno s	
TCB-SF56C6BPE	MMD-UP0076/0096/0126/0156/0186BHP1-E	
TCB-SF80C6BPE	MMD-UP0246/0276/0306BHP1-E	
TCB-SF160C6BPE	MMD-UP0366/0486/0566BHP1-E	



(Unit: mm)

SSD super tanka kanalna jedinica

- Najmanja visina ugradnje od samo 210 mm
- Lagana i tiha, kompaktnih dimenzija
- Ugrađeni filtar za zrak i pumpa za odvod kondenzata (350 mm)



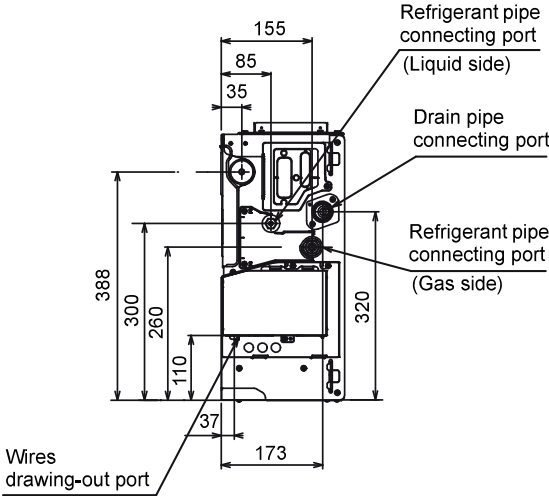
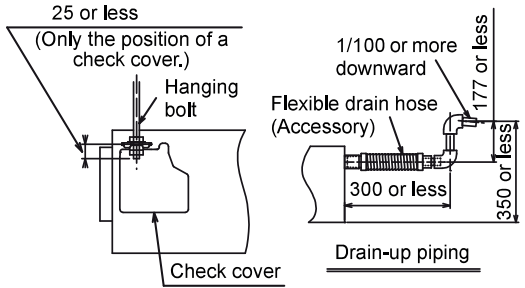
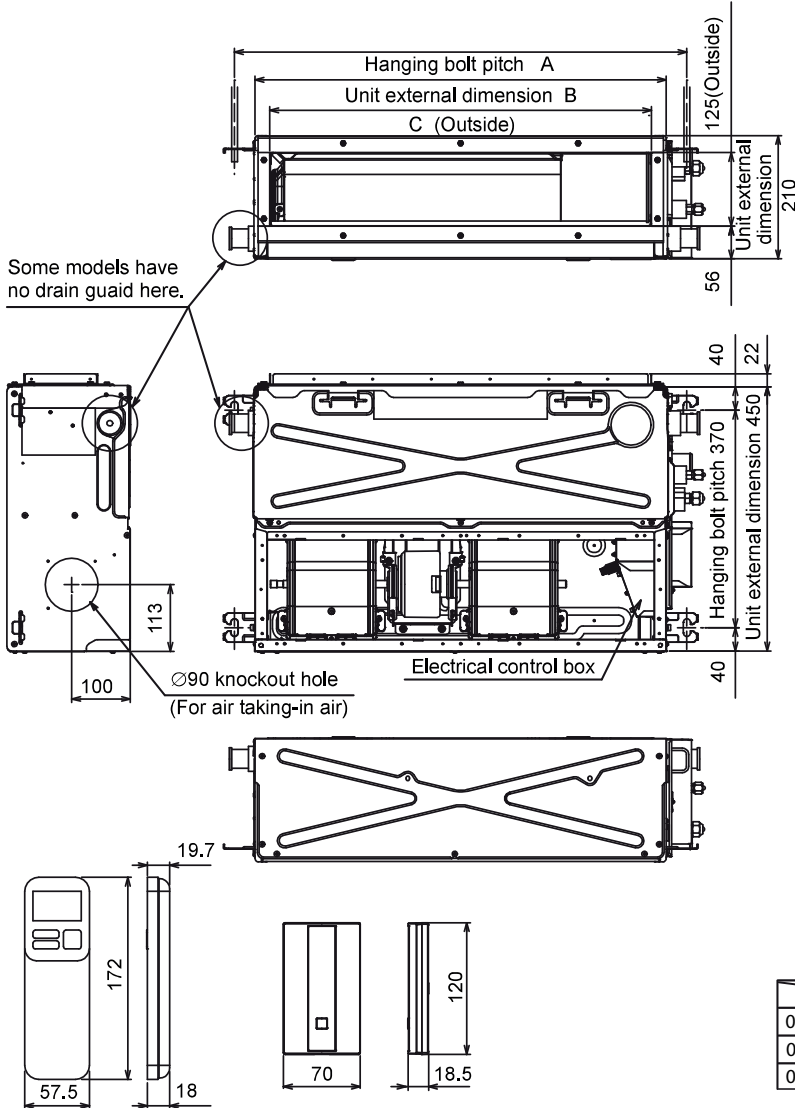
UNUTARNJA JEDINICA		MMD-UP0031SPHY-E	MMD-UP0051SPHY-E	MMD-UP0071SPHY-E	MMD-UP0091SPHY-E	MMD-UP0121SPHY-E
Učin hlađenja	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Učin grijanja	kW 🔥	1,00	1,90	2,50	3,20	4,00
Protok zraka	m³/h	410/380/ 360	450/410/ 380	540/470/ 400	570/500/ 430	600/520/ 440
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	25/26/ 27/28/ 29	26/27/ 28/29/ 30	26/28/ 29/30/ 31	26/28/ 29/31/ 32	27/29/ 30/32/ 33
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,018	0,02	0,026	0,029	0,031
Vanjski statički tlak	Pa	10/20/ 30/40/ 50	10/20/ 30/40/ 50	10/20/ 30/40/ 50	10/20/ 30/40/ 50	10/20/ 30/40/ 50
Dimenzije (VxŠxD)	mm	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450
Težina	kg	16	16	16	16	16
Cijena	€	819,-	833,-	858,-	876,-	918,-

UNUTARNJA JEDINICA		MMD-UP0151SPHY-E	MMD-UP0181SPHY-E	MMD-UP0241SPHY-E	MMD-UP0271SPHY-E
Učin hlađenja	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00
Učin grijanja	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00
Protok zraka	m³/h	690/640/550	780/750/660	1080/950/860	1140/980/910
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28/29/30/31/33	29/31/32/33/34	30/32/33/35/36	32/33/34/36/37
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,035	0,044	0,067	0,072
Vanjski statički tlak	Pa	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50
Dimenzije (VxŠxD)	mm	210 x 900 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Težina	kg	18	18	21	21
Cijena	€	957,-	1.014,-	1.092,-	1.173,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-FF101URE2	Opcionalna priрубnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	63,-
TCB-TDL0141SDY-E	Moderna jedinica sa strujnim lamelama za super tanku kanalnu jedinicu SSD. Trodimenzionalna raspodjela zraka omogućuje udobnost bez propuha. Za veličinu 5 do 12.	176,-
TCB-TDL0181SDY-E	Moderna jedinica sa strujnim lamelama za super tanku kanalnu jedinicu SSD. Trodimenzionalna raspodjela zraka omogućuje udobnost bez propuha. Za veličinu 15 i 18.	203,-
TCB-TDL0271SDY-E	Moderna jedinica sa strujnim lamelama za super tanku kanalnu jedinicu SSD. Trodimenzionalna raspodjela zraka omogućuje udobnost bez propuha. Za veličinu 24 i 27.	227,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

SSD SUPER TANKA KANALNA JEDINICA



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

Visokotlačna kanalna jedinica

- › Najveći učin zraka u kompaktnoj izvedbi
- › Podesivi vanjski statički tlak do 250 Pa
- › Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm, do veličine 56)



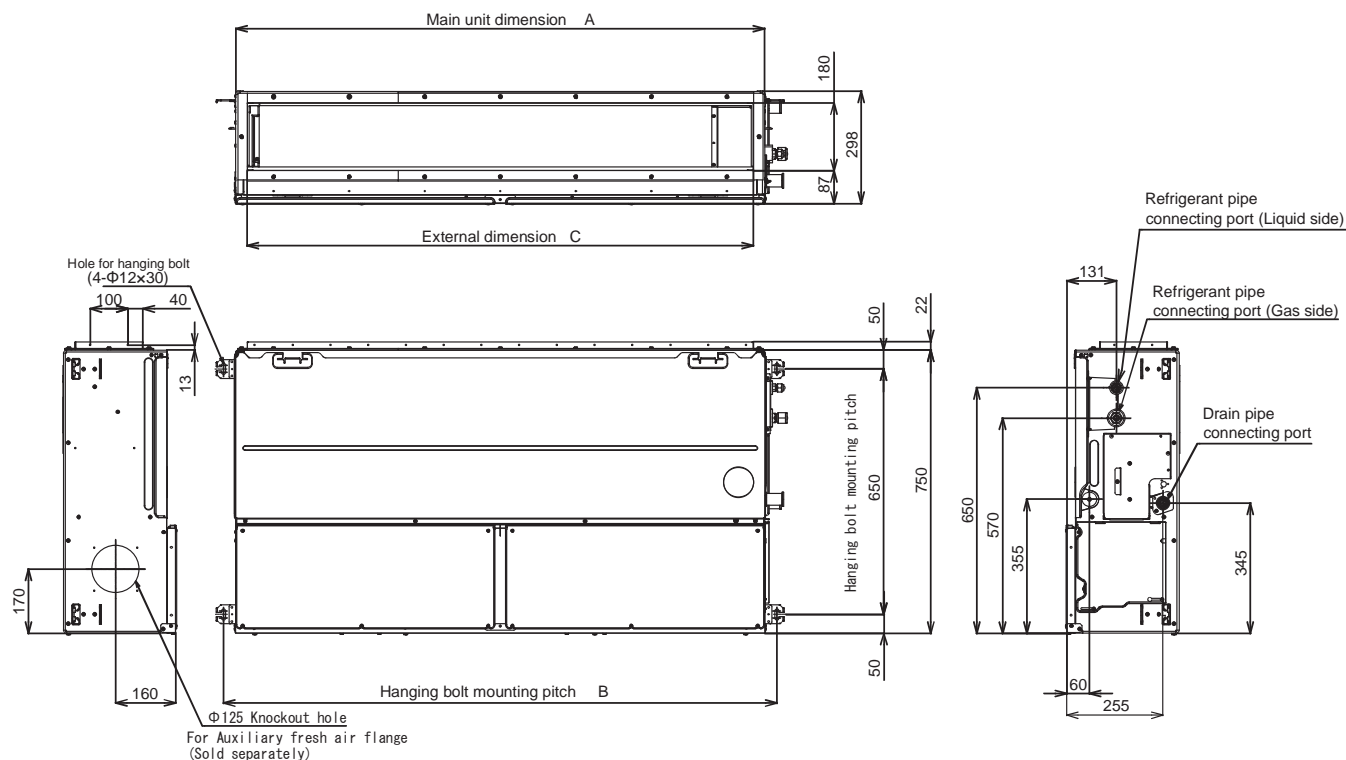
UNUTARNJA JEDINICA SMMS-u		MMD-UP0181HP-E	MMD-UP0241HP-E	MMD-UP0271HP-E	MMD-UP0361HP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,60	7,10	8,00	11,20
Učin grijanja	kW 🔥	6,30	8,00	9,00	12,50
Protok zraka	m³/h	900/990/1100	960/1050/1200	1200/1350/1500	1340/1560/1920
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	31/33/37	31/34/38	38/41/43	34/37/41
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,125	0,140	0,190	0,230
Vanjski statički 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 (VxŠxD)	mm	298 x 1000 x 750	298 x 1000 x 750	298 x 1000 x 750	298 x 1400 x 750
Težina	kg	34	34	34	43
Cijena	€	1.730,-	1.893,-	1.971,-	2.060,-

UNUTARNJA JEDINICA SMMS-u		MMD-UP0481HP-E	MMD-UP0561HP-E	MMD-UP0721HP-E1	MMD-UP0961HP-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	14,00	16,00	22,40	28,00
Učin grijanja	kW 🔥	16,00	18,00	25,00	31,50
Protok zraka	m³/h	1695/1980/2340	1920/2340/2760	2500/3200/3800	3500/4200/4800
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	38/41/44	41/44/46	36/40/44	38/42/46
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,0 (7/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,300	0,400	0,540	0,790
Vanjski statički 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 (VxŠxD)	mm	298 x 1400 x 750	298 x 1400 x 750	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Težina	kg	43	43	97	97
Cijena	€	2.155,-	2.319,-	4.718,-	4.921,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-DP40DPE	Pumpa za odvod kondenzata, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	368,-
TCB-LK801D-E	Komplet filtera za zrak Long Life, odgovara za modele veličine 18, 24 + 27	63,-
TCB-LK1401D-E	Komplet filtera za zrak Long Life, odgovara za veličine modela 36, 48 + 56	86,-
TCB-LK2801DP-E	Komplet filtera za zrak Long Life, odgovara za veličine modela RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	129,-

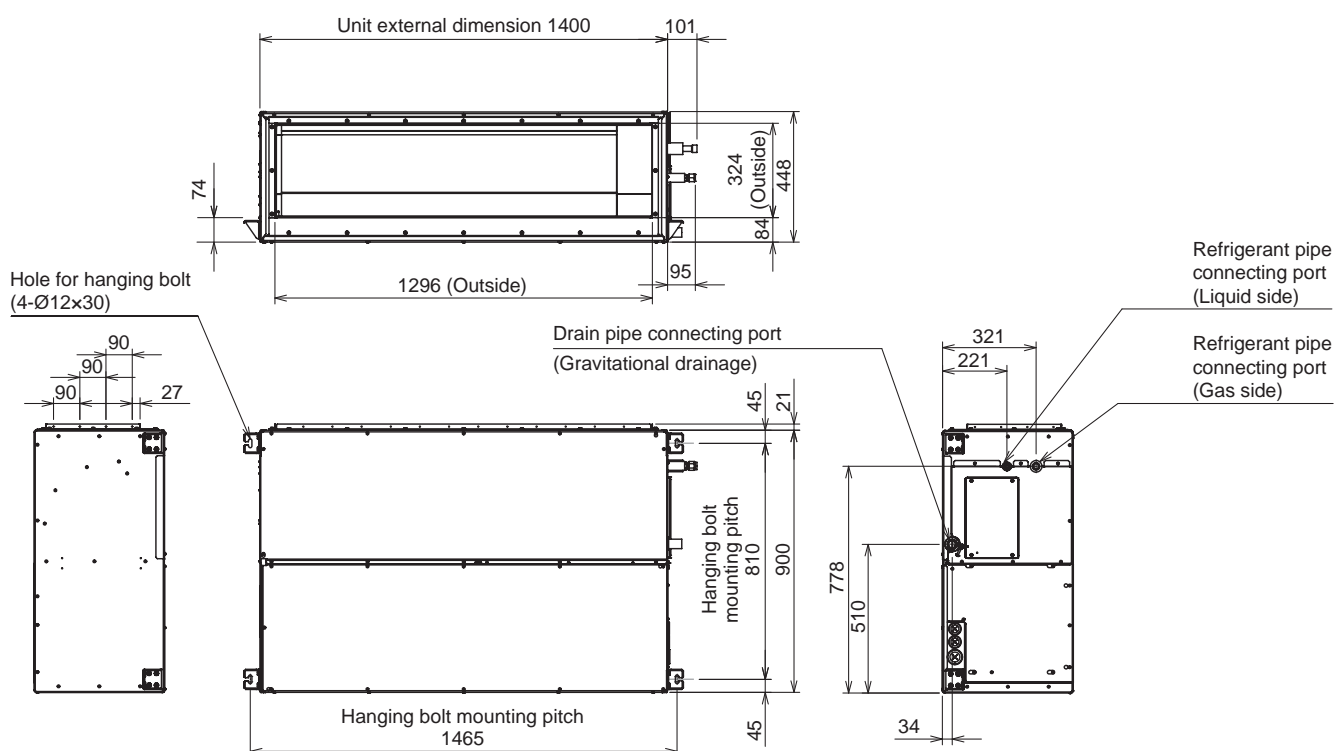
Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

VISOKOTLAČNE KANALNE JEDINICE MMD-UP0181HP-E do MMD-UP0561HP-E

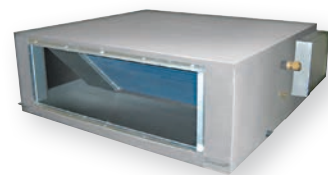


Unit dimension	A	B	C	D
UP018 ~ 027 type	1000	1065	940	500
UP036 ~ 056 type	1400	1465	1340	700

VISOKOTLAČNE KANALNE JEDINICE MMD-UP0721HP-E do MMD-UP0961HP-E1



Kanalna jedinica za svježiji zrak SMMSe



- › Za dodatan unos svježeg zraka do 100 %
- › Funkcija prethodnog grijanja i hlađenja
- › Može se upotrebljavati u kombinaciji s drugim unutarnjim jedinicama

UNUTARNJA JEDINICA SMMSe		MMD-AP0481HFE*	MMD-AP0721HFE*	MMD-AP0961HFE*
Učin hlađenja	kW ❄️	14,00	22,40	28,00
Učin grijanja	kW 🔥	8,90	13,90	17,40
Protok zraka	m³/h	1080	1680	2100
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	41/43/45	44/45/46	44/45/46
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,28	0,45	0,52
Vanjski statički tlak	Pa	170/210/230	140/165/180	160/190/205
Dimenzije (VxŠxD)	mm	492 x 892 x 1262	492 x 1392 x 1262	492 x 1392 x 1262
Težina	kg	93	144	144
Cijena	€	2.120,-	4.290,-	4.502,-

* Do iscrpljenja zaliha.

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

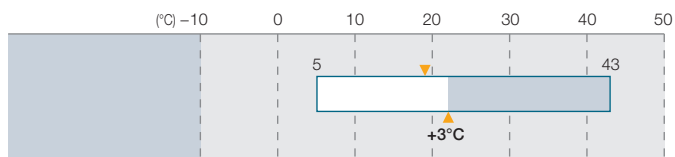
Nominalni uvjeti:

Hlađenje: vanjska temperatura 33°C ST / 28°C VT, zadana vrijednost temperature 18°C

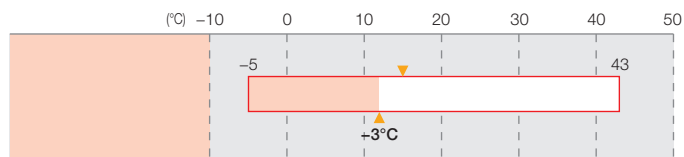
Grijanje: vanjska temperatura 0°C ST / -2,9°C VT, zadana vrijednost temperature 25°C

Cijev za radnu tvar: dužina 7,5 m / visina 0 m

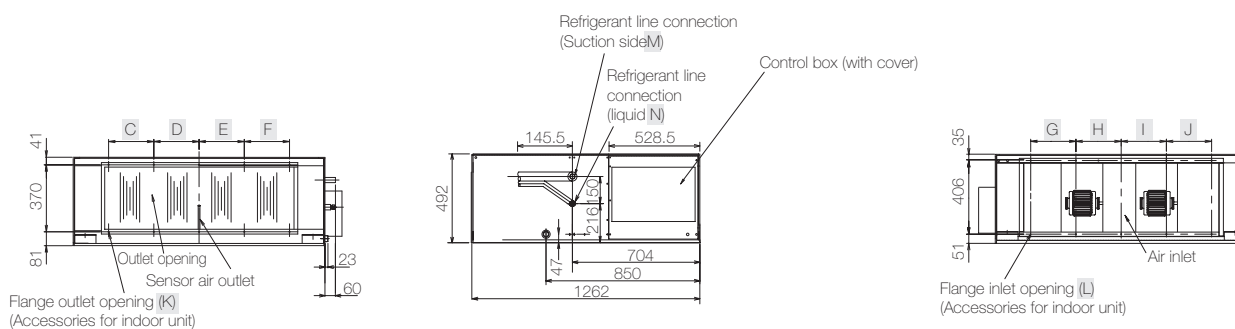
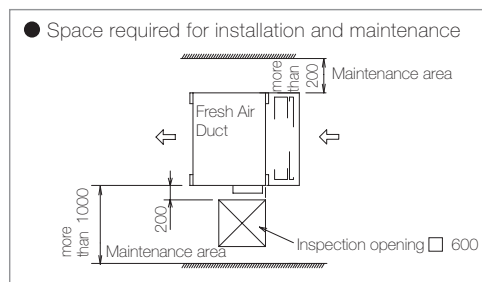
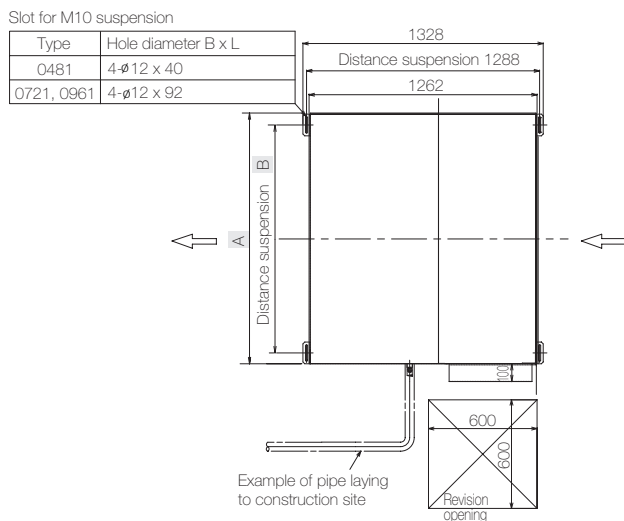
REŽIM HLAĐENJA



GRIJANJE

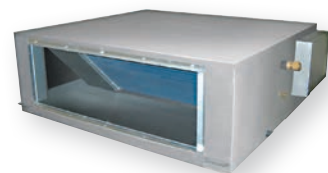


KANALNA JEDINICA ZA SVJEŽI ZRAK SMMS_e



MODEL MMD-	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
AP0481HFE	892	810	215	107.5	107.5	215	-	250	250	-	8-M6	6-M6	∅ 15,9 obodni spoj	∅ 9,5 obodni spoj
AP0721HFE, AP0961HFE	1392	1260	250	250	250	250	250	250	250	250	10-M6	10-M6	∅ 22,2 lemljeni spoj	∅ 12,7 obodni spoj

Kanalna jedinica za svježi zrak SMMSu



- › Kompaktno i lagano kućište
- › Line-up do 40 kW
- › Temperatura ulaznog zraka od -10 do +46°C
- › Za sustave SMMSu i SMMSe (osim veličina 112 i 128 isključivo za SMMSu)

UNUTARNJA JEDINICA SMMSu		MMD-UP0481HFP-E	MMD-UP0721HFP-E1	MMD-UP0961HFP-E1	MMD-UP1121HFP-E1	MMD-UP1281HFP-E1
Učin hlađenja	kW ❄️	14,00	22,40	28,00	33,50	40,00
Učin grijanja	kW 🔥	8,90	13,90	17,40	20,80	25,20
Protok zraka	m³/h	760/930/ 1080	1200/1440/ 1680	1470/1800/ 2100	1770/2130/ 2520	2130/2580/ 3060
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	31/32/ 35/37/ 38	33/35/ 36/37/ 38	33/35/ 36/38/ 39	34/36/ 37/39/ 40	35/37/ 38/40/ 42
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,11	0,16	0,20	0,250	0,330
Vanjski statički tlak	Pa	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200
Dimenzije (VxŠxD)	mm	327 x 1430 x 750	477 x 1430 x 900	477 x 1430 x 900	477 x 1430 x 900	477 x 1430 x 900
Težina	kg	44	99	99	99	99
Cijena	€	2.655,-	5.360,-	5.633,-	6.027,-	6.456,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-DP40DFP-E	Pumpa za odvod kondenzata	368,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

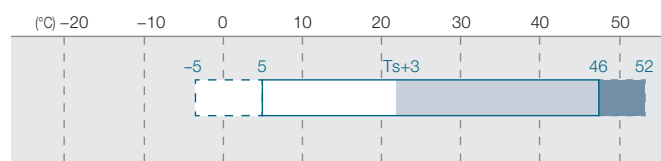
Nominalni uvjeti:

Hlađenje: vanjska temperatura 33°C ST / 28°C VT, zadana vrijednost temperature 18°C

Grijanje: vanjska temperatura 0°C ST / -2,9°C VT, zadana vrijednost temperature 25°C

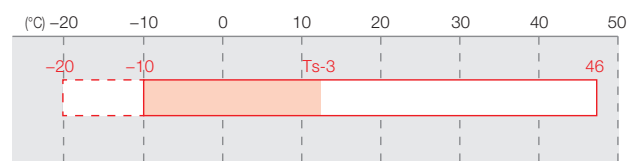
Cijev za radnu tvar: dužina 7,5 m / visina 0 m

REŽIM HLAĐENJA



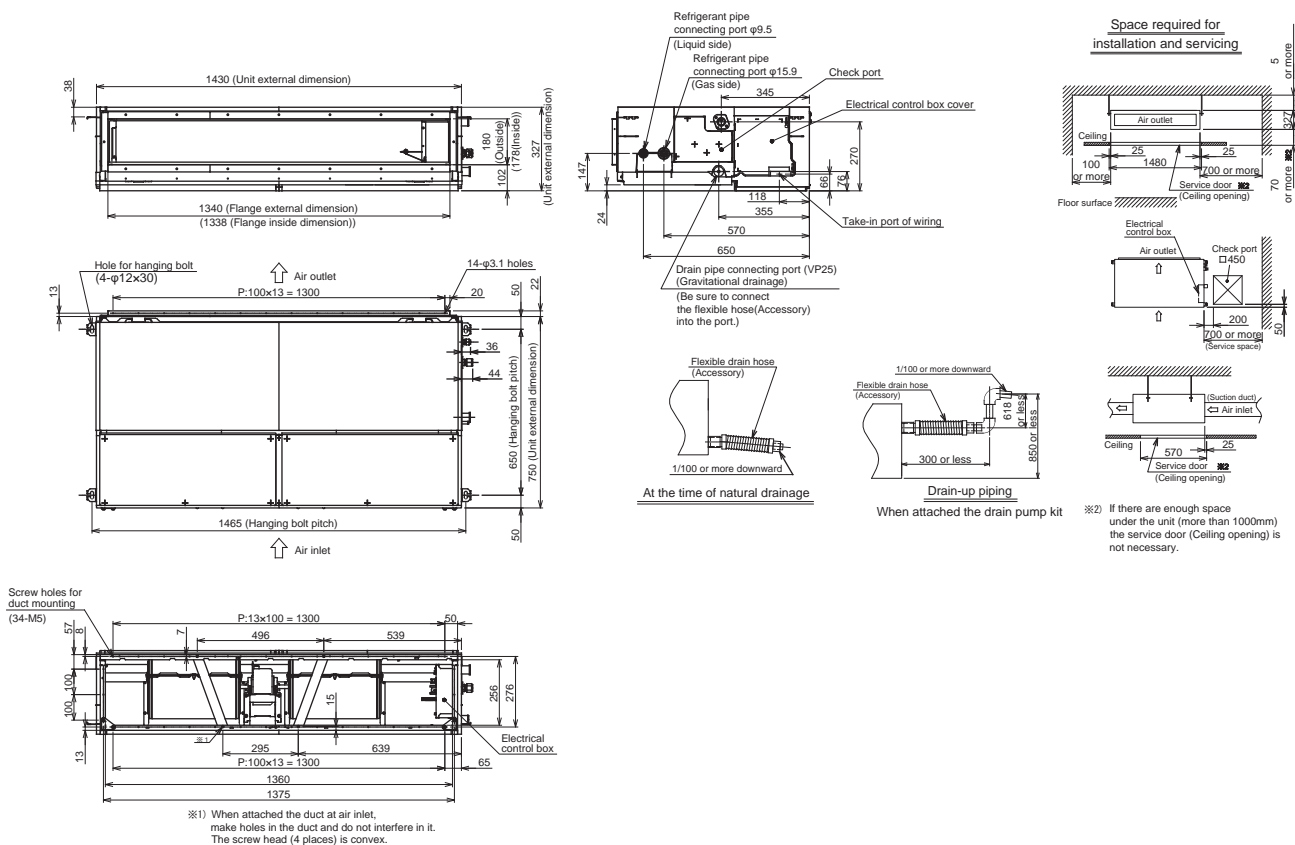
- Requires pre-treatment of suction air to be 5°C or higher by the external heater.
- Operatable but the adequate cooling performance will not be obtained.

GRIJANJE

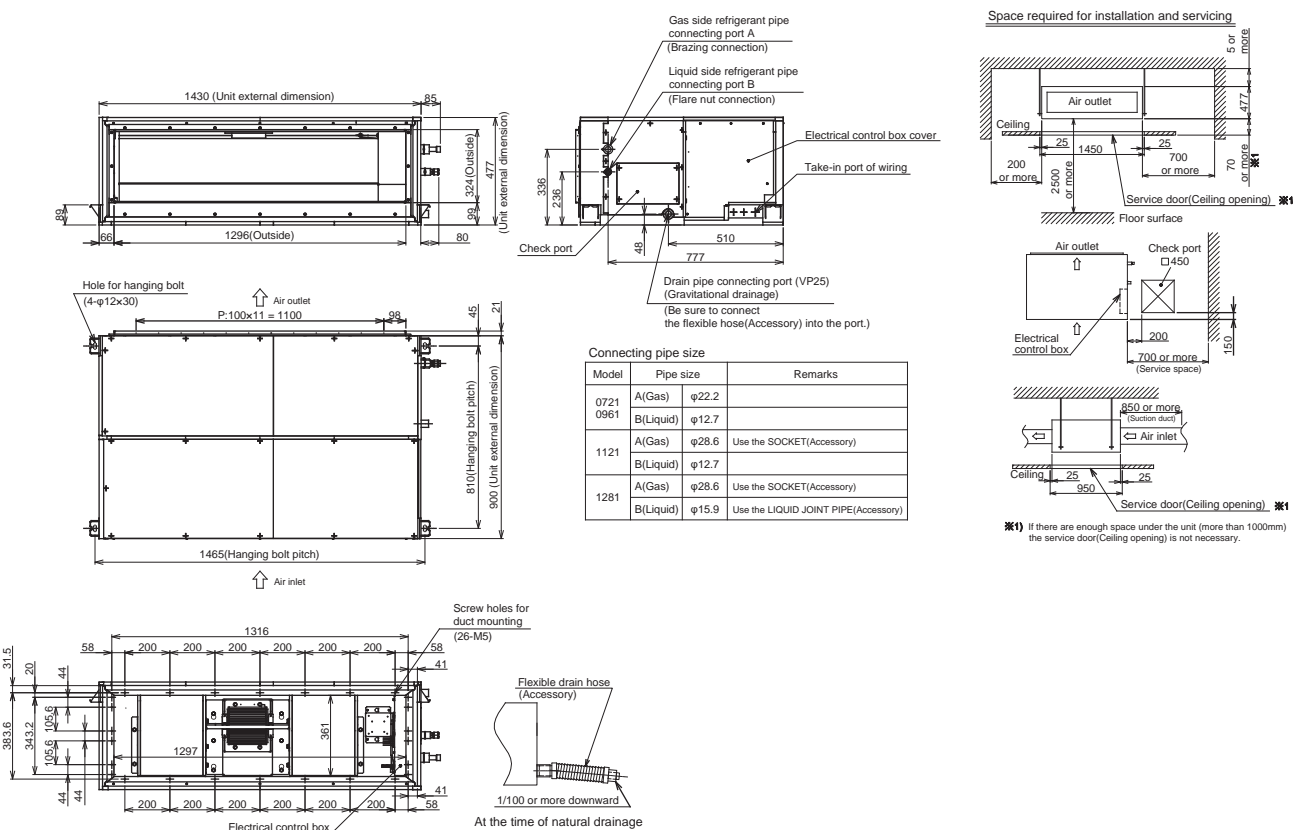


- Requires pre-treatment of suction air to be -10°C or higher by the external heater.

KANALNA JEDINICA ZA SVJEŽI ZRAK SMMSu MMD-UP0481HFP-E



KANALNA JEDINICA ZA SVJEŽI ZRAK SMMSu MMD-UP0721HFP-E1 / MMD-UP0961HFP-E1 / MMD-UP1121HFP-E1 / MMD-UP1281HFP-E1



Parapetna

- Bi-Flow konzola s 2-stranim izlazom zraka i efektom podnog grijanja
- Jako tih rad zahvaljujući radijalnom ventilatoru
- Za SMMSu i SMMSe sustave

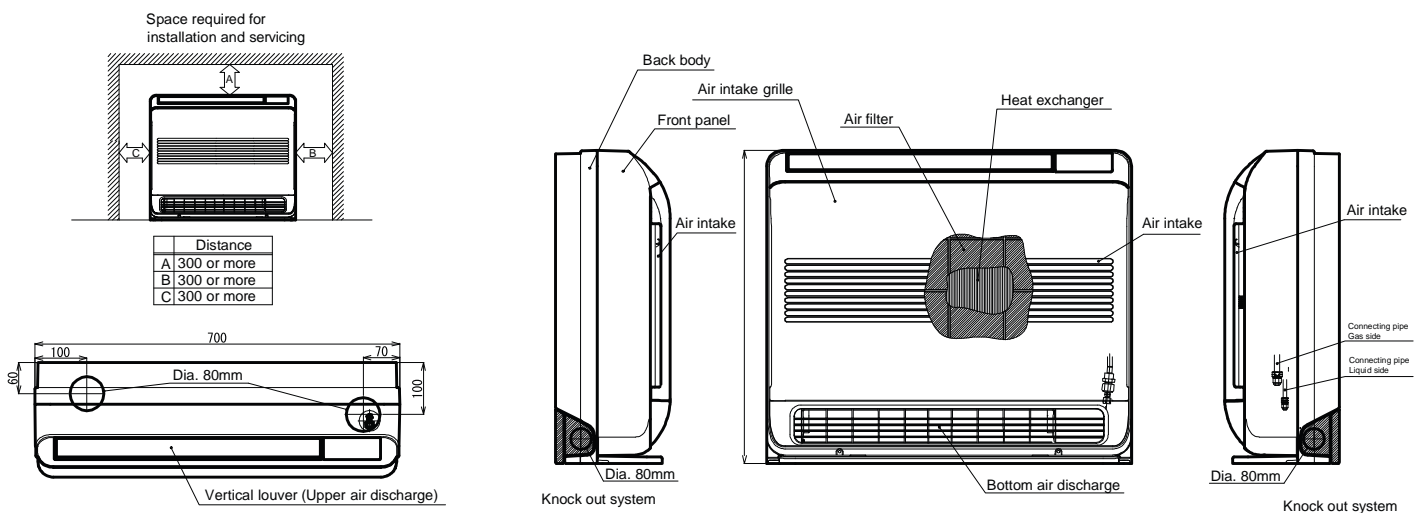


UNUTARNJA JEDINICA SMMS-u		MML-UP0071NHP-E	MML-UP0091NHP-E	MML-UP0121NHP-E	MML-UP0151NHP-E	MML-UP0181NHP-E
Učín hlađenja	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Učín grijanja	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Protok zraka	m³/h	282/366/ 510	282/366/ 510	324/804/ 552	384/468/ 624	426/528/ 726
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	26/32/38	26/32/38	29/34/40	31/37/43	34/40/47
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	16	16	16	16	16
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,021	0,021	0,025	0,034	0,052
Dimenzije (v x š x d)	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
Težina	kg	17	17	17	17	17
Cijena	€	1.078,-	1.142,-	1.212,-	1.290,-	1.347,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA €
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

PARAPETNA



Parapetna gola jedinica

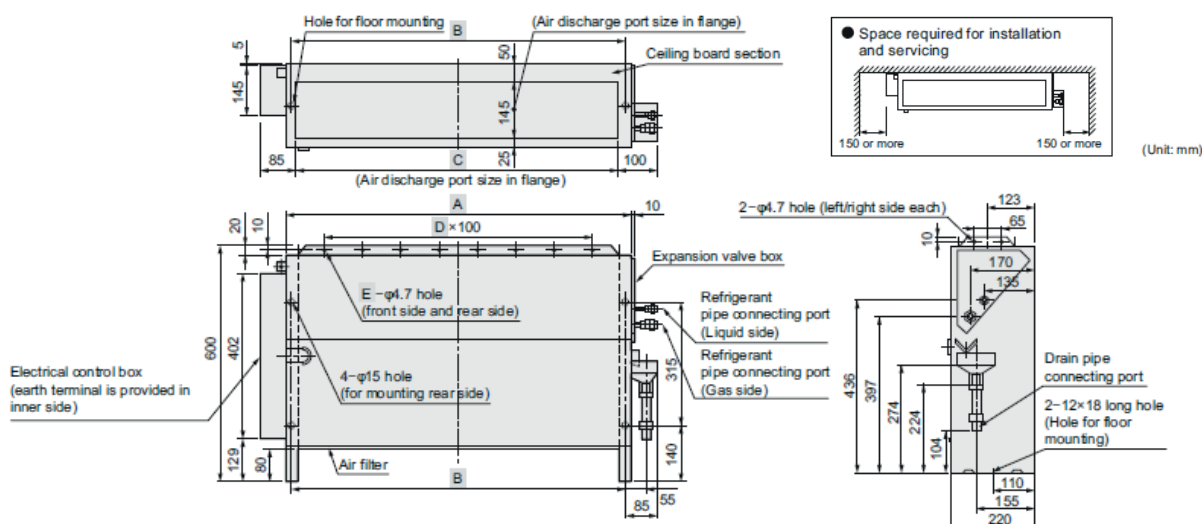
- Parapetna jedinica za individualno oblaganje
- Savršeno integriranje u interijer prostorije
- Za SMMSu i SMMSse sustave



UNUTARNJA JEDINICA		MML-UP0071BH-E	MML-UP0091BH-E	MML-UP0121BH-E	MML-UP0151BH-E	MML-UP0181BH-E	MML-UP0241BH-E
UNUTARNJA JEDINICA		MML-AP0074BH1-E*	MML-AP0094BH1-E*		MML-AP0154BH1-E*		MML-AP0244BH1-E*
Učin hlađenja	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Učin grijanja	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Protok zraka	m³/h	300/400/460	300/400/460	300/400/460	460/600/740	490/600/740	640/790/950
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	33/37/42
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Strujno napajanje	V/Ph+MHz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,056	0,056	0,056	0,090	0,090	0,095
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	21	21	21	29	29	29
Cijena	€	1.404,-	1.418,-	1.464,-	1.493,-	1.507,-	1.549,-

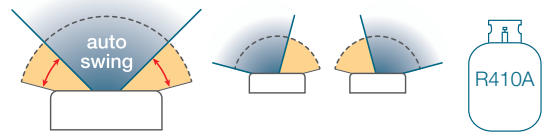
* Do iscrpljenja zaliha.
Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

PARAPETNA GOLA JEDINICA



Stojeća jedinica

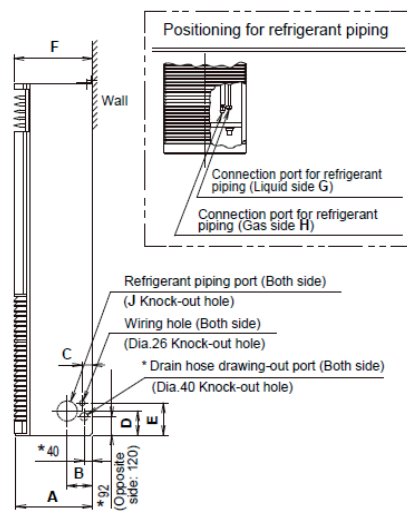
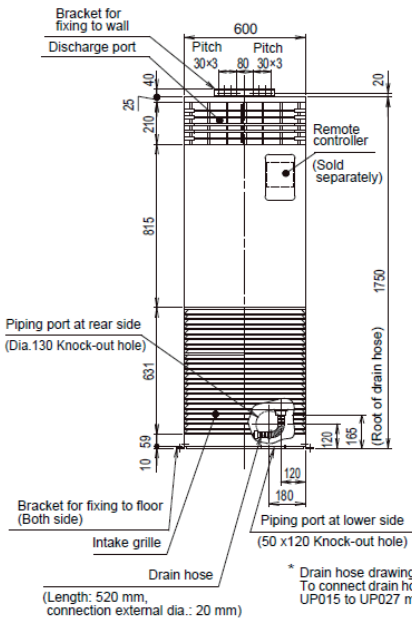
- Varijabilni ispušt zrak prema naprijed ili gore
- Dodatna tiskana pločica za vanjski upravljač, alarme i poruke
- Otvori s poklopcem za standardni daljinski upravljač
- Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit



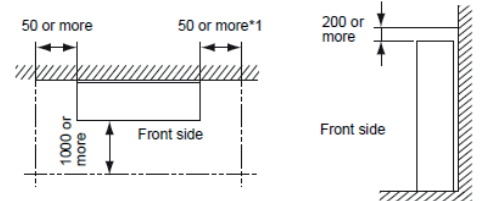
UNUTARNJA JEDINICA		MMF-UP0151H-E	MMF-UP0181H-E	MMF-UP0241H-E	MMF-UP0271H-E	MMF-UP0361H-E	MMF-UP0481H-E	MMF-UP0561H-E
Učin hlađenja	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Učin grijanja	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Protok zraka	m³/h	660/780/900	660/780/900	840/990/1200	840/990/1200	1380/1620/1920	1560/1730/2160	1560/1730/2160
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	37/42/46	37/42/46	39/45/49	39/45/49	41/46/51	44/49/54	44/49/54
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	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)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	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)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Strujno 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
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,055	0,055	0,089	0,089	0,135	0,160	0,160
Dimenzije (VxŠxD)	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
Težina	kg	46	46	47	47	62	62	62
Cijena	€	2.053,-	2.085,-	2.173,-	2.184,-	2.350,-	2.365,-	2.386,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

STOJEĆA JEDINICA



Space required for installation and maintenance



* Drain hose drawing-out port (Both side) is for only UP036 model to UP056. To connect drain hose on right or left, route it through the knock-out for refrigerant piping on UP015 to UP027 model.

Model MMF-	A	B	C	D	E	F	G	H	J
UP015, UP018	200	50	107	132	157	210	6.4	12.7	80
UP024, UP027									
UP036 to UP056	380	125	50	120	160	390	9.5	15.9	100

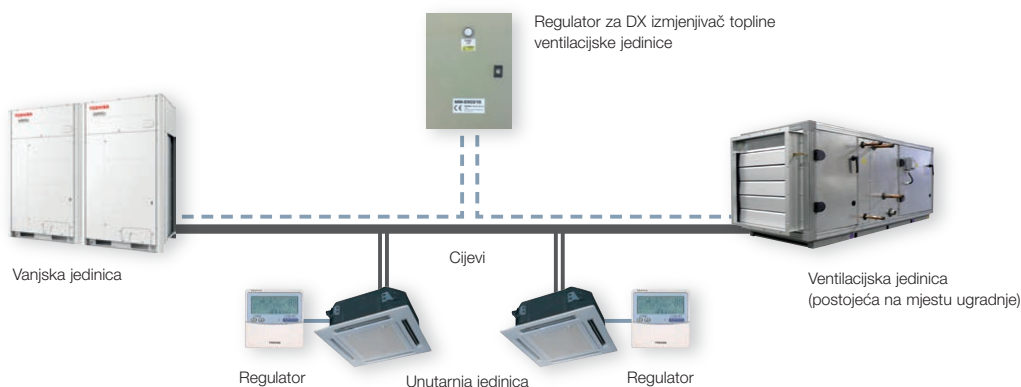


DX-kit za upravljanje temperaturom prostora

- › Za upravljanje na bazi temperature odsisnog zraka i temperature prostora
- › DX-kit sastoji se od razvodnog ormara, kompleta EEV-kit i svih potrebnih osjetnika
- › Moguća uporaba u kombinaciji s ventilacijskim sustavima i zračnim zavjesama za vrata
- › Uključen je žičani daljinski upravljač (vrijedi samo za nadređeni uređaj)



PRIBOR	OPIS	DIMENZIJE (V x Š x D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA €
MM-DXC010	Upravljačka jedinica (nadređena)	400 x 300 x 150	7,6	938,-
MM-DXC012	Upravljačka jedinica (slijedna)	400 x 300 x 150	8,0	727,-
MM-DXV080	Komplet ventila do 8 kW			501,-
MM-DXV140	Komplet ventila do 14 kW			501,-
MM-DXV280	Komplet ventila do 28 kW			501,-

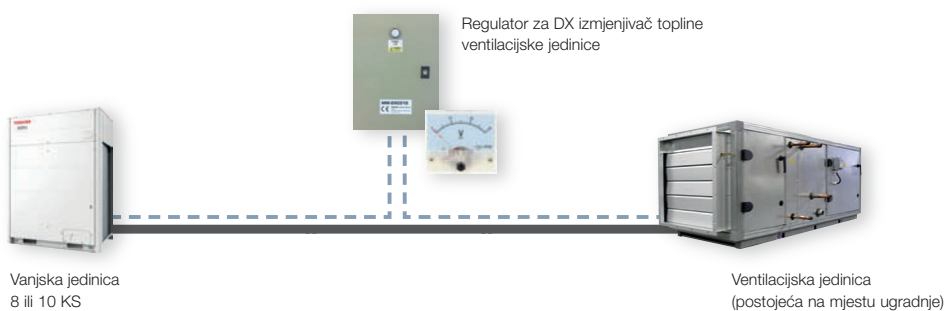


DX-kit s upravljanjem učinkom 0 – 10 V

- › Za regulaciju temperature ispušnog zraka
- › DX-kit sastoji se od razvodnog ormara, kompleta EEV-kit i svih potrebnih osjetnika
- › Moguća uporaba u kombinaciji s ventilacijskim sustavima i zračnim zavjesama za vrata
- › Žičani daljinski upravljač potreban je samo za pokretanje (nije uključen u opseg isporuke)
- › Kompatibilno s vanjskim jedinicama od 8 i 10 KS iz linije proizvoda SMMS_e / SMMS_u
- › Rješenje 1:1 – ne mogu se priključiti druge unutarnje jedinice
- › Potreban je signal 0 – 10 V postojećeg sustava regulacije ventilacije



PRIBOR	OPIS	DIMENZIJE (V x Š x D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA €
RBC-DXC031	Kontrolna jedinica za upravljanje učinkom preko signala 0-10 V	400 x 300 x 150		1.177,-
MM-DXV141	Komplet ventila za 11,2 kW, 14,0 kW i 16,0 kW			286,-
MM-DXV281	Komplet ventila 22,4 kW za 28,0 kW			286,-



DX-KIT ZA UPRAVLJANJE TEMPERATUROM PROSTORA

Učini i kombinacije

Može se kombinirati sa sljedećim uređajima: MiNi SMMS Single Fan, MiNi SMMSe; SMMSe / SMMSu, SHRMe

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

DX-KIT S UPRAVLJANJEM UČINOM 0 – 10 V

Učini i kombinacije

Mogućnost kombiniranja sa sljedećim uređajima: ekskluzivno SMMSe / SMMSu 8 i 10 KS, singl vanjska jedinica

UČIN (KS)	UPRAVLJAČKA JEDINICA	KOMPLET VENTILA PMV		UČIN NOM. (kW)		PROTOK ZRAKA (m ³ /h)	VOLUMEN DX REGISTRA (dm ³)
	RBC-DXC031	MM-DXV141	MM-DXV281	HLAĐENJE	GRIJANJE	H	(MIN. – H – MAKS.)
6	1	1		16,00	18,00	3300	1,70 / - / 3,20
8	1		1	22,40	25,00	4300	3,00 / - / 4,20
10	1		1	28,00	31,50	5000	3,00 / - / 5,40

Uvjeti mjerenja za nazivnu snagu HLAĐENJA: Unutarnja temperatura +27°C ST / 19°C VT, vanjska temperatura +35°C ST, pri standardnom protoku zraka.

Uvjeti mjerenja za nazivnu snagu GRIJANJA: Unutarnja temperatura +20°C ST, vanjska temperatura +7°C ST / 6°C VT, pri standardnom protoku zraka.

SHRMe učin naveden je kao nominalno hlađenje i maksimalno grijanje.

Standardni protok zraka je smjernica. Potreban učin treba odrediti odabir kompleta ventila PMV.

Učin grijanja i učin hlađenja su smjernice. Individualan dizajn ventilacijske jedinice i DX izmjenjivača topline utječe na stvaran učin sustava.

Granične vrijednosti i dopuštene uvjete za zrak možete pronaći u priručniku za ugradnju.

Volumen cijevi DX izmjenjivača topline mora biti u skladu s instalacijskim priručnikom; dopuštena su prekoračenja ispod / iznad graničnih vrijednosti od +/- 10 %.

DX-kit NEXT



- › Do 56 kW učina hlađenja / grijanja sa samo jedim kompletom ventila
- › Mogućnost konfiguracije samo jednog kontrolera za sve opcije regulacije:
 - › Upravljanje na bazi temperature odsisnog zraka i temperature prostora
 - › Regulacija temperature ispušnog zraka
 - › Upravljanje učinkom od 0 – 10 volta
- › DX-kit sastoji se od razvodnog ormara, kompleta EEV-kit i svih potrebnih osjetnika
- › Moguća uporaba u kombinaciji s ventilacijskim sustavima i zračnim zavjesama za vrata
- › Svi temperaturni osjetnici do 7,5 m dužine
- › Žičani daljinski upravljač potreban je za pokretanje (nije uključen u opseg isporuke)
- › Uzmite u obzir volumen radne tvari za izmjenjivač koji nije u opsegu isporuke u skladu s knjigom podataka!
- › Za kombiniranje s vanjskim jedinicama SMMSu, SMMSe, SHRMe / Ne može se kombinirati s vanjskom jedinicom MiNi SMMSe



Vrsta upravljanja	Upravljanje svježim zrakom, ispušnim zrakom i upravljanje učinkom od 0 – 10 volta												Upravljanje svježim i ispušnim zrakom								
	Single						Twin						Double Twin				Triple				
Broj UPRAVLJAČA	1						1						2				3				
Broj KOMPLETA VENTILA	1						2						4 (2 x 2)				6 (3 x 2)				
Izvedba registra	1 krug						1 krug						4 kruga				6 krugova				
Ostvarivi ukupni učin hlađenja (kW)	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	67,00	80,00	89,50	100,50	112,00	134,00	156,50	179,00	201,00	223,50	234,50	268,00	301,50	335,00
Ostvarivi ukupni učin hlađenja (KS)	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	48	56	64	72	80	84	96	108	120

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
TCB-IFDMX01UP-E	Kontrolna jedinica (bez releja)	700,-
TCB-IFDMR01UP-E	Kontrolna jedinica (s relejima)	1.005,-
RBM-A101UPVA-E	Komplet ventila 8 do 12 KS (22,4 do 33,5 kW)	501,-
RBM-A201UPVA-E	Komplet ventila 14 do 20 KS (40,0 do 56,0 kW)	501,-
TCB-IFDES1001P-E	Dodatni temperaturni osjetnik, 10 m duljina kabela	141,-

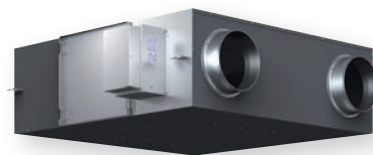


TOSHIBA
SAMSU
KLIMATECH
Wärme Kälte Klima
Wir betreuen die ganze Welt.

TOSHIBA
SAMSU
KLIMATECH
Wärme Kälte Klima
Wir betreuen die ganze Welt.

Sustavi za ventilaciju s rekuperacijom topline

- Protusmjerni izmjenjivač topline „Air to Air“ za režim rada Standalone
- Rekuperacija energije do 75 %
- Dodatna tiskana pločica za vanjski upravljač, alarme i poruke



UNUTARNJA JEDINICA		VN-M150HE	VN-M250HE	VN-M350HE	VN-M500HE	VN-M650HE	VN-M800HE	VN-M1000HE1	VN-M1500HE1	VN-M2000HE1
Strujno 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
Potrošnja energije u režimu izmjenjivača topline (min./nom./maks.)	W	42/-/78	52/-/138	82/-/182	128/-/238	178/-/290	286/-/383	220/-/396	310/-/590	440/-/792
Protok zraka (min./nom./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
Vanjski statički tlak	Pa	47 - 102	28 - 98	65 - 125	62 - 150	61 - 107	76 - 158	70 - 105	80 - 140	70 - 105
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	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
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	20/25,5/28	21/27/30	27/32/35	26/31/34	31/34/36	33,5/37/38,5	33,0/37,0/38,0	36,0/40,0/41,0	36,5/40,5/41,5
Temperatura – učinkovitost izmjenjivanja (min./nom./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
Entalpija – učinkovitost izmjenjivanja (min./nom./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
Entalpija – učinkovitost izmjenjivanja (min./nom./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 (VxŠxD)	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
Promjer priključaka za zrak	mm	100	150	150	200	200	250	250	250	250
Težina	kg	36	36	38	53	53	70	62	126	126
Cijena	€	1.638,-	1.677,-	1.797,-	2.294,-	2.730,-	3.166,-	3.598,-	5.984,-	6.906,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
NRC-01HE	Žičani daljinski upravljač	125,-
NRB-1HE	Adapter za digitalne uklopne funkcije: ON/OFF, Bypass, Low/High (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu)	125,-
TCB-PCUC2E	Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke	156,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

Učinkovitost filtra: 82 %

Vanjska temperatura: -15°C ~ 43°C, 80 % relativne vlage ili manje

Okolna temperatura uređaja: -10°C ~ +40°C, 80 % relativne vlage ili manje

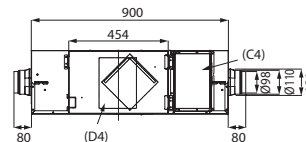
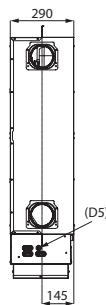
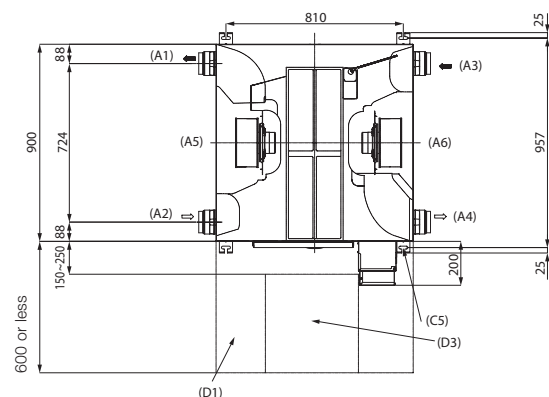
Temperatura ispušnog zraka: +5°C ~ +40°C, 80 % relativne vlage ili manje

Kad temperatura vanjskog zraka padne ispod -10°C, uređaj se prebacuje u režim rada „Cold Operation“ (prekid dovoda vanjskog zraka / bajpasni režim rada).

Uređaj se ne može pokrenuti na temperaturi ispod -15°C.

Zaustavlja se ventilator za dovod zraka, a programiranjem se može zaustaviti i ventilator za ispušni zrak.

SUSTAVI ZA VENTILACIJU S REKUPERACIJOM TOPLINE VN-M150HE DO M350HE

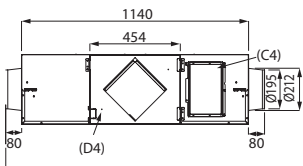
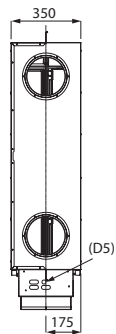
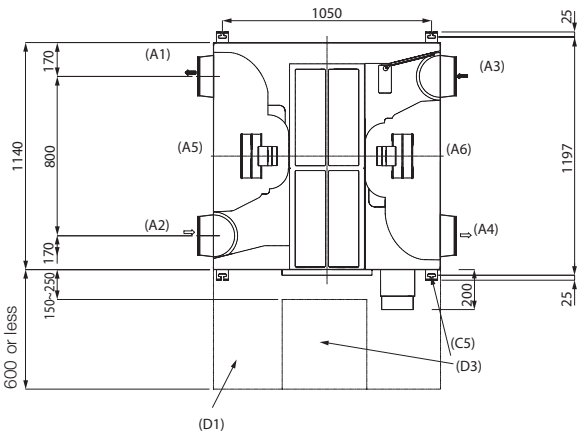


Unit: mm

Veličina kanalne jedinice (nazivni promjer): Ø 100 (M150HE)

Veličina kanalne jedinice (nazivni promjer): Ø 150 (M250HE, M350HE)

VN-M500HE, M650HE

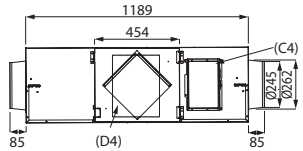
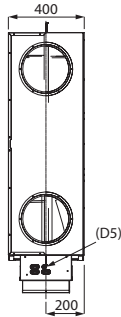
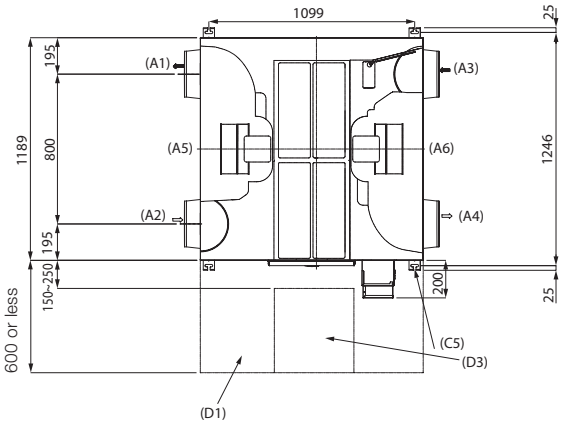


- (A1) FOL (Exhaust air)
- (A2) AUL (Outside air)
- (A3) ABL (Exhaust air)
- (A4) ZUL (Supply air)
- (A5) Outside
- (A6) Inside

channel size (nominal diameter):
Ø 200

Unit: mm

VN-M800HE, M1000HE1

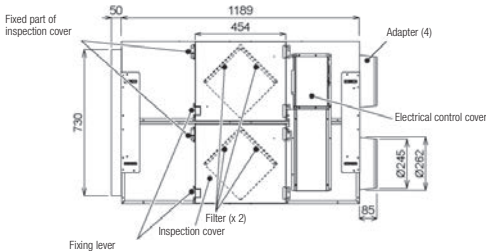
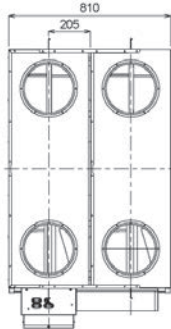
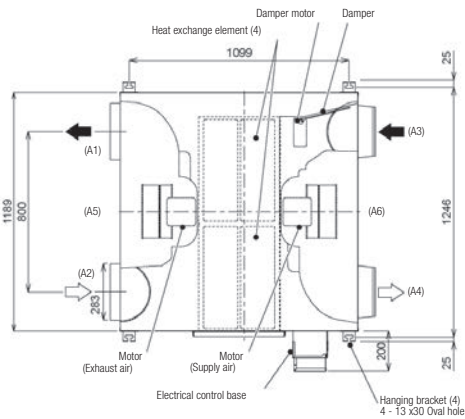


- (C4) Ground wire connection
- (C5) 4-13 x 30 Oval opening (Suspension lug)
- (D1) Filters, motors, fans, Maintenance compartment for heat exchanger
- (D3) Inspection opening min. 450 x 450
- (D4) Connection diagram
- (D5) Input for power connection

channel size (nominal diameter):
Ø 250

Unit: mm

VN-M1500HE1, M2000HE1



- (A1) FOL (Exhaust air)
- (A2) AUL (Outside air)
- (A3) ABL (Exhaust air)
- (A4) ZUL (Supply air)
- (A5) Outside
- (A6) Inside

Unit: mm

HRV sustavi za ventilaciju s rekuperacijom topline



- › Protusmjerni izmjenjivač topline „Air to Air” za režim rada Standalone
- › Nova jedinica u četiri veličine
- › Motor ventilatora DC
- › Široko područje radne temperature
- › Entalpija – učinkovitost izmjenjivanja do 88 %
- › Odgovara zahtjevima regulative ENTR LOT 6, Tier 2
- › Dodatni osjetnik za CO₂- / PM nudi regulaciju broja okretaja ventilatora prilagođenu stanju kvalitete zraka u prostoriji
- › Integrirani standardni filter za zrak
- › Dodatni visokoučinkoviti filter za zrak
- › Zaslon Ventilation Control Screen s daljinskim upravljačem RBC-AMSU52-E/AWSU52-E
- › Informacije na zaslonu o kvaliteti zraka u prostoriji, temperaturama i vlažnosti zraka
- › Udobno upravljanje svim funkcijama ventilacije
- › Elektromotor istosmjerne struje ostvaruje fleksibilno upravljanje volumenom zraka kao i automatsko stabilno prilagođavanje volumena zraka.
- › Električni poklopac za zrak na ulazu za svjež zrak i povratna zaklopka za zaštitu od vjetra na strani otpadnog zraka sprječavaju prodiranje vanjskog zraka u isključenom stanju.

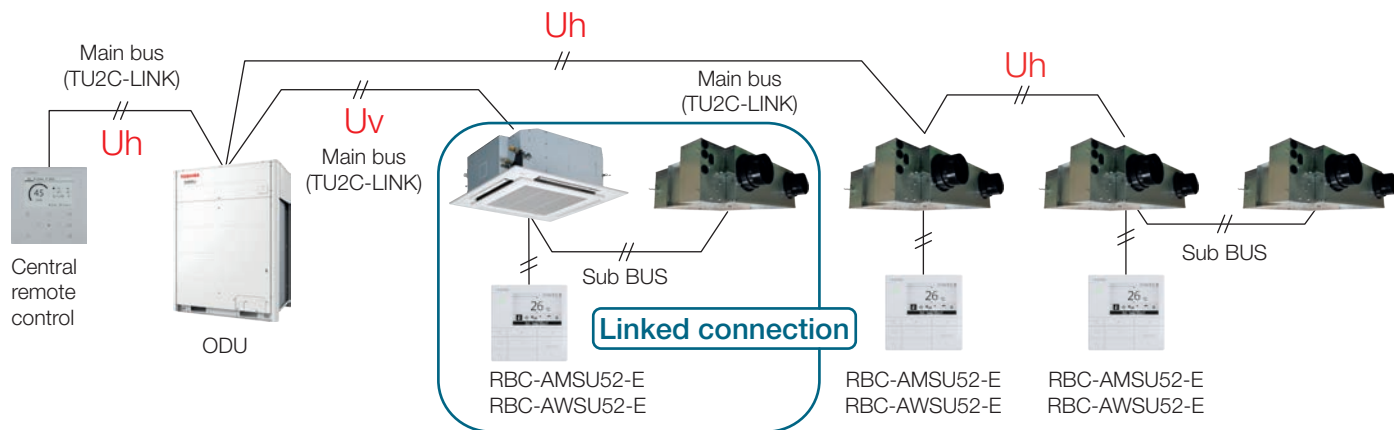
Višestruke opcije ventilacije pri integraciji u sustave SMMSu:

- › Odgođeni način rada: Način rada ventilacijske jedinice HRV može se odgoditi od 10 do 60 minuta u koracima od 10 minuta
- › 24 satna ventilacija Ventilacijska jedinica HRV radi kontinuirano čak i kad je klimatizacijski uređaj isključen.
- › Noćni odvod topline: u bajpasnom režimu rada odvodi vrući zrak iz prostorije i ujutro smanjuje rashladno opterećenje.
- › Automatski režim rada prozračivanja: Režim rada prozračivanja automatski se prebacuje ovisno o statusu režima rada klimatizacijskog uređaja i informacijama temperaturnih osjetnika za zrak u prostoriji i vanjski zrak u uređaju (hlađenje, grijanje, sušenje, ventilator ili postavka temperature).

UNUTARNJA JEDINICA		VN-U00151SY-E	VN-U00251SY-E	VN-U00351SY-E	VN-U00501SY-E	VN-U00651SY-E	VN-U00801SY-E	VN-U01001SY-E
Strujno 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
Potrošnja energije u režimu izmjenjivača topline (min./nom./maks.)	W	28/35/43/56	29/39/57/75	39/59/92/152	51/60/105/174	55/96/176/306	62/114/196/328	74/151/291/541
Protok zraka (min./nom./maks.)	m ³ /h	73/95/120/150	100/145/210/250	140/210/280/350	260/300/400/500	260/390/520/650	320/480/640/800	400/600/800/1000
Vanjski statički tlak	Pa	26/43/60/90	06/30/53/75	26/57/100/160	39/45/80/125	29/58/100/150	28/53/92/145	30/60/110/170
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	20/22/25/28	20/24/27/28	21/26/31/36	25/27/31/36	24/30/35/39	23/30/35/39	24/33/38/41
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	20/22/25/28	20/24/27/28	21/26/31/36	25/27/31/36	24/30/35/39	23/30/35/39	24/33/38/41
Temperatura – učinkovitost izmjenjivanja (min./nom./maks.)	%	83,0/83,5/84,5/85,0	80,0/80,5/82,0/84,0	81,0/81,5/84,0/87,0	79,0/79,5/80,0/80,5	77,0/77,5/78,0/79,0	78,0/79,0/84,0/91,0	78,0/78,5/80,0/87,0
Entalpija – učinkovitost izmjenjivanja (min./nom./maks.)	% 🔥	76,0/80,0/81,0/82,0	75,0/76,0/78,0/81,0	73,0/76,0/80,0/84,0	73,0/76,0/80,0/84,0	70,0/72,0/74,0/76,0	73,0/74,0/80,0/88,0	72,0/73,0/75,0/83,0
Entalpija – učinkovitost izmjenjivanja (min./nom./maks.)	% ❄️	66,0/73,0/75,0/77,0	65,0/68,0/71,0/75,0	64,0/67,0/71,0/76,0	64,0/66,0/68,0/69,0	60,0/62,0/66,0/69,0	64,0/67,0/73,0/81,0	62,0/63,0/68,0/77,0
Dimenzije (VxŠxD)	mm	778 x 735 x 278	778 x 735 x 278	880 x 880 x 305	920 x 1020 x 337	920 x 1020 x 337	1130 x 1230 x 386	1130 x 1230 x 386
Promjer priključaka za zrak	mm	100	150	150	200	200	250	250
Težina	kg	29	29	40	47	47	63	63
Cijena	€	1.638,-	1.677,-	1.797,-	2.294,-	2.730,-	3.166,-	3.598,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.
Dostupno od jeseni 2023.

KONFIGURACIJA SUSTAVA S VANJSKOM JEDINICOM SMMSu



Sustavi za ventilaciju s rekuperacijom topline i s izmjenjivačem topline s direktnim isparavanjem i ovlaživačem

- Protusmjerni izmjenjivač topline „Air to Air“ s DX registrom za grijanje + hlađenje
- Rekuperacija energije do 75 %
- Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit



UNUTARNJA JEDINICA		MMD-VN502HEX1E	MMD-VN802HEX1E	MMD-VN1002HEX1E	MMD-VNK502HEX1E	MMD-VNK802HEX1E	MMD-VNK1002HEX1E
Učin hlađenja	kW ❄️	4,10	6,56	8,25	4,10	6,56	8,25
Učin grijanja	kW 🔥	5,53	8,61	10,92	5,53	8,61	10,92
Strujno 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
Temperatura – učinkovitost izmjenjivanja (min./nom./maks.)	%	70,5/-/71,5	70/-/72,5	65,5/-/67,5	70,5/-/71,5	70/-/72,5	65,5/-/67,5
Entalpija – učinkovitost izmjenjivanja (min./nom./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
Entalpija – učinkovitost izmjenjivanja (min./nom./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
Potrošnja energije u režimu izmjenjivača topline (min./nom./maks.)	W	235/280/300	335/465/505	485/545/550	240/285/305	350/485/530	520/565/575
Radna struja	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
Radna struja	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
Protok zraka (min./nom./maks.)	m³/h	440/500/500	640/800/800	820/950/950	440/500/500	640/800/800	820/950/950
Vanjski statički tlak	Pa	105 - 120	100 - 120	105 - 135	85 - 95	85 - 105	90 - 115
Granica protoka zraka	m³/h	440 - 500	640 - 800	820 - 950	440 - 500	640 - 800	820 - 950
Učin ovlaživanja	kg/h	3,0	5,0	6,0	3,0	5,0	6,0
Ovlaživanje – tlak vode	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
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	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
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	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
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	25	25	25	25	25	25
Priključak za vodu	col	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimenzije (VxŠxD)	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
Promjer priključaka za zrak	mm	200	250	250	200	250	250
Težina	kg	84	100	101	91	111	112
Cijena	€	4.134,-	4.963,-	5.786,-	5.498,-	7.395,-	8.565,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
NRC-01HE	Žičani daljinski upravljač	125,-
TCB-DP31HEXE	Pumpa za odvod kondenzata za sve ventilacijske sustave	723,-
NRB-1HE	Adapter za digitalne uklopne funkcije: ON/OFF, Bypass, Low/High (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu)	125,-

Sve dodatne mogućnosti upravljanja možete pronaći od stranice 207.

Učinkovitost filtra: 82 %

Vanjska temperatura: -15°C ~ 43°C, 80% relativne vlage ili manje

Okolna temperatura uređaja: -10°C ~ +40°C, 80% relativne vlage ili manje

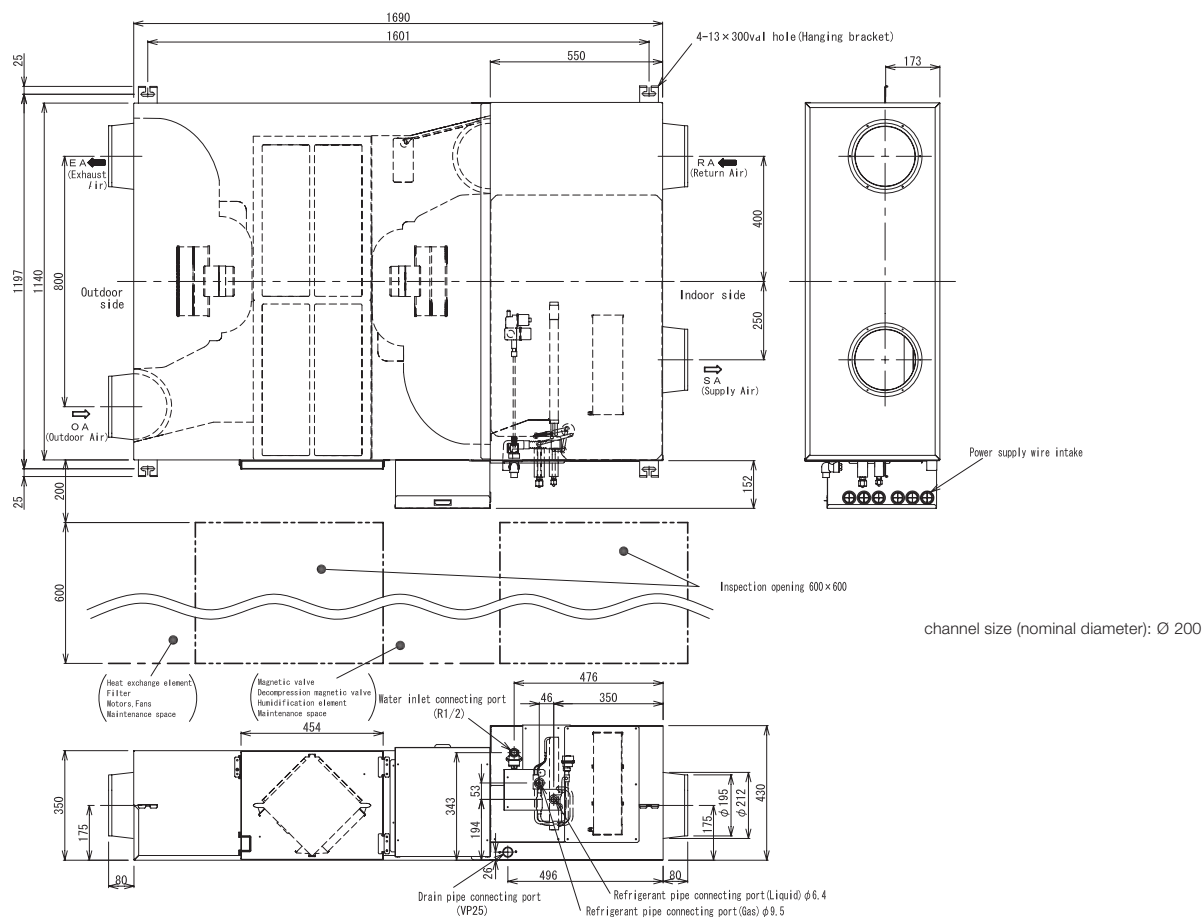
Temperatura ispušnog zraka: +5°C ~ +40°C, 80% relativne vlage ili manje

Kad temperatura vanjskog zraka padne ispod -10°C, uređaj se prebacuje u režim rada „Cold Operation“ (prekid dovoda vanjskog zraka / bajpasni režim rada).

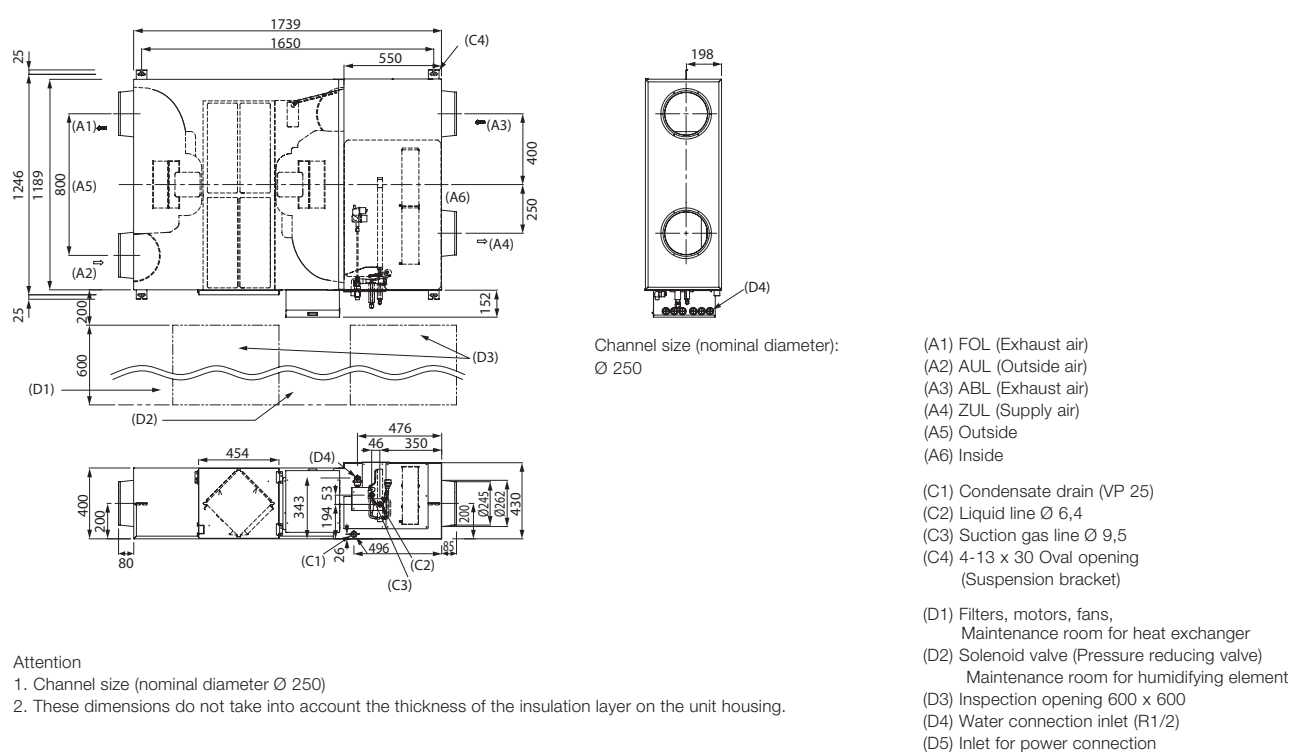
Uređaj se ne može pokrenuti na temperaturi ispod -15°C.

Zaustavlja se ventilator za dovod zraka, a programiranjem se može zaustaviti i ventilator za ispušni zrak.

**SUSTAVI ZA VENTILACIJU S REKUPERACIJOM TOPLINE I S
IZMJENJIVAČEM TOPLINE S DIREKTNIM ISPARAVANJEM
(S OVLAŽIVANJEM ZRAKA) MMD-VN(K)502HEX1E**



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



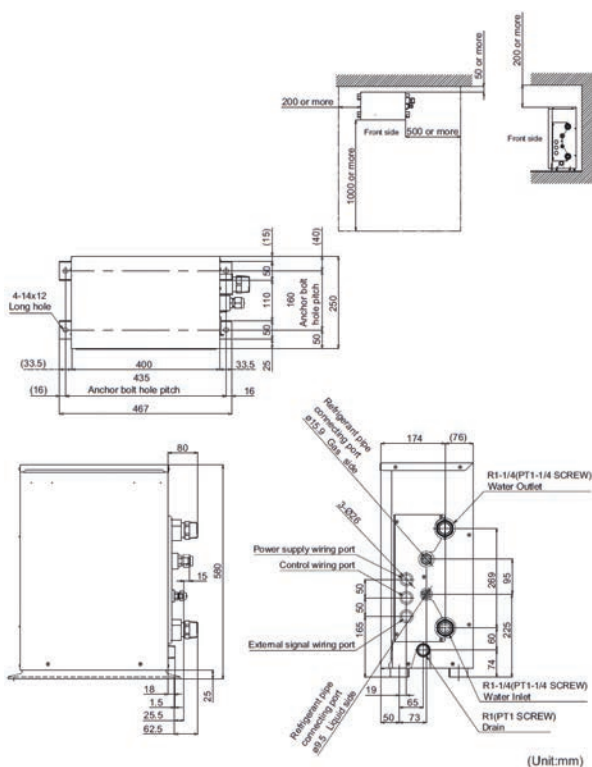
Modul za toplu vodu MT (2 i 3 cijevi)

- Učinkovita proizvodnja tople vode za zagrijavanje prostorija i potrošne tople vode (PTV)
- Proizvodnja tople vode do +50°C



UNUTARNJA JEDINICA SMMSu		MMW-UP0271LQ-E		MMW-UP0561LQ-E	
Učin grijanja	kW	☀	8,00		16,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	☀	0,014		0,014
Radna struja	A	☀	0,08		0,08
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	25,0		27,0
Protok vode (standard)	m ³ /h		1,37		2,75
Protok vode (min.)	m ³ /h		1,17		2,33
Gubitak tlaka (protok vode standard)	bar		0,40		0,44
Radno područje, unutra, DB (min. – maks.)	°C		+5 / +32		+5 / +32
Radno područje, SMMS-e, vani, DB (min. – maks.)	°C		-25 / +21		-25 / +21
Radno područje, SMMS-e, vani, WB (min. – maks.)	°C		-25 / +19		-25 / +19
Radno područje, SHRM-e, vani, DB (min. – maks.)	°C		-25 / +40		-25 / +40
Radno područje, SHRM-e, vani, WB (min. – maks.)	°C		-25 / +28		-25 / +28
Radno područje ulaz vode (min. – maks.)	°C		+15 / +45		+15 / +45
Radno područje izlaz vode (min. – maks.)	°C		+25 / +50		+25 / +50
Priključak za vodu	col		1 ¼		1 ¼
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		9,5 (3/8)		9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm		25		25
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50		220-240/1/50
Dimenzije (VxŠxD)	mm		580 x 400 x 250		580 x 400 x 250
Težina	kg		17,80		20,30
Cijena	€		3.113,-		3.201,-

Nominalni uvjeti: Ulazna temperatura izmjenjivača topline 30°C, temperatura tlačne cijevi 35°C, vanjska temperatura 7°C TK / 6°C FK

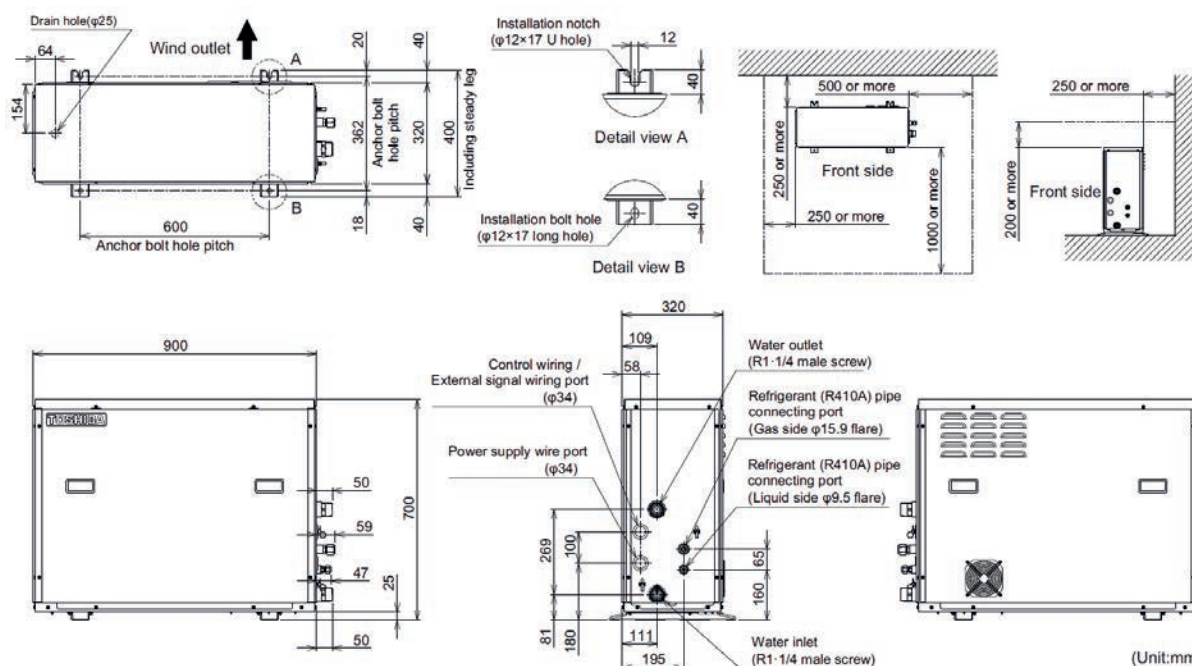


Modul za toplu vodu HT (3 cijevi)

- Učinkovita proizvodnja tople vode za zagrijavanje prostorija i potrošne tople vode (PTV)
- Proizvodnja tople vode do +82°C s pomoću kaskade
- Kompatibilno s vanjskim jedinicama SHRMe



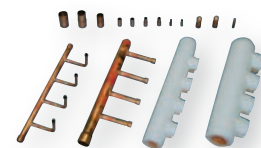
UNUTARNJA JEDINICA		MMW-AP0481CHQ-E
Učin grijanja	kW *	14,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW *	- / - / 4,15
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) *	44,0
Protok vode (standard)	m ³ /h	2,40
Protok vode (min.)	m ³ /h	2,00
Gubitak tlaka (protok vode standard)	bar	0,15
Radno područje, SHRM-e, vani, DB (min. – maks.)	°C	-25 / +40
Radno područje, SHRM-e, vani, WB (min. – maks.)	°C	-25 / +28
Radno područje izlaz vode (min. – maks.)	°C	+50 / +82
Priključak za vodu	col	1 ¼
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm	15
Radna struja (maks.)	A	17,50
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50
Preporučeni osigurač	A	20
Kaskada radna tvar		R134a
Kaskada kapacitet	kg	2,1
Dimenzije (VxŠxD)	mm	700 x 900 x 320
Težina	kg	100
Cijena	€	7.540,-





Zdravstveni fond Kärntner u Klagenfurtu,
tvrtka Klötzl Vertriebs GmbH

SMMSu / MiNi SMMSe / SHRMa (sustav s 2 cijevi) račva



Račva Y (dva komada po pakiranju)

PRIBOR	OPIS	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	PRIKLJUČNI UČIN (KS)	CIJENA €
RBM-BY55E	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi)	< 18	< 6,4	102,-
RBM-BY105E	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi)	18 - < 56	6,4 - < 20,2	113,-
RBM-BY205E	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi)	56 - < 70,5	20,2 - < 25,2	196,-
RBM-BY305E	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi)	≥ 70,5	≥ 25,2	246,-
RBM-BY405E	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi) (SMMSu)	≥ 170	≥ 61,2	372,-

Račva 4/8 (dva komada po pakiranju)

PRIBOR	OPIS	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	PRIKLJUČNI UČIN (KS)	CIJENA €
RBM-HY1043E	Četverostruka račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi)	< 40	< 14,2	235,-
RBM-HY2043E	Četverostruka račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	250,-
RBM-HY1083E	Osmerostruka račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi)	< 40	< 14,2	372,-
RBM-HY2083E	Osmerostruka račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	434,-

Komplet za priključivanje (tri komada po pakiranju)

PRIBOR	OPIS	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	PRIKLJUČNI UČIN (KS)	CIJENA €
RBM-BT14E	Komplet za priključivanje Y za vanjske jedinice (sustav s 2 cijevi)	< 73	< 26	313,-
RBM-BT24E	Komplet za priključivanje Y za vanjske jedinice (sustav s 2 cijevi)	> 73	> 26	356,-
RBM-BT34E	Komplet za priključivanje Y za vanjske jedinice (sustav s 2 cijevi) (SMMSu)	≥ 128,5	≥ 46	559,-

SHRMe / SHRMa (sustav s 3 cijevi) račva



Račva Y (tri komada po pakiranju)

PRIBOR	OPIS	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	PRIKLJUČNI UČIN (KS)	CIJENA €
RBM-BY55FE	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 3 cijevi)	< 18	< 6,4	141,-
RBM-BY105FE	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 3 cijevi)	18 - < 40	6,4 - < 14,2	160,-
RBM-BY205FE	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 3 cijevi)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	227,-
RBM-BY305FE	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 3 cijevi)	≥ 70,5	≥ 25,2	309,-

Račva 4/8 (tri komada po pakiranju)

PRIBOR	OPIS	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	PRIKLJUČNI UČIN (KS)	CIJENA €
RBM-HY1043FE	Četverostruka račva za unutarnje jedinice (sustav s 3 cijevi)	< 40	< 14,2	434,-
RBM-HY2043FE	Četverostruka račva za unutarnje jedinice (sustav s 3 cijevi)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	461,-
RBM-HY1083FE	Osmerostruka račva za unutarnje jedinice (sustav s 3 cijevi)	< 40	< 14,2	579,-
RBM-HY2083FE	Osmerostruka račva za unutarnje jedinice (sustav s 3 cijevi)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	626,-

Komplet za priključivanje (četiri komada po pakiranju)

PRIBOR	OPIS	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	PRIKLJUČNI UČIN (KS)	CIJENA €
RBM-BT14FE	Komplet za priključivanje Y za vanjske jedinice (sustav s 3 cijevi)	< 73	< 26	313,-
RBM-BT24FE	Komplet za priključivanje Y za vanjske jedinice (sustav s 3 cijevi)	> 73	> 26	372,-

Ožičenje / električna instalacija

OPĆENITO

- Priključak strujnog napajanja u skladu s propisima lokalnog distributera električne energije.
- Priključak strujnog napajanja unutarnje jedinice i ožičenje unutarnjih i vanjskih jedinica izvedite prema uputama o ugradnji unutarnje jedinice.
- Nikada ne priključujte napajanje na U1/U2, U3/U4, U5/U6!
- Električne vodove položite tako da se vrući dijelovi ne dodiruju!
- Nakon priključivanja razdjelne kutije skinite poklopac i pričvrstite kabel s pomoću pričvrtnica za kabele.
- Tijekom evakuiranja nemojte uključivati unutarnju jedinicu.

UKRATKO O ELEKTRIČNIM INSTALACIJAMA

VANJSKI STRUJNI PRIKLJUČAK

- Izvedite električnu instalaciju u skladu s važećim standardom.

UNUTARNJI STRUJNI PRIKLJUČAK

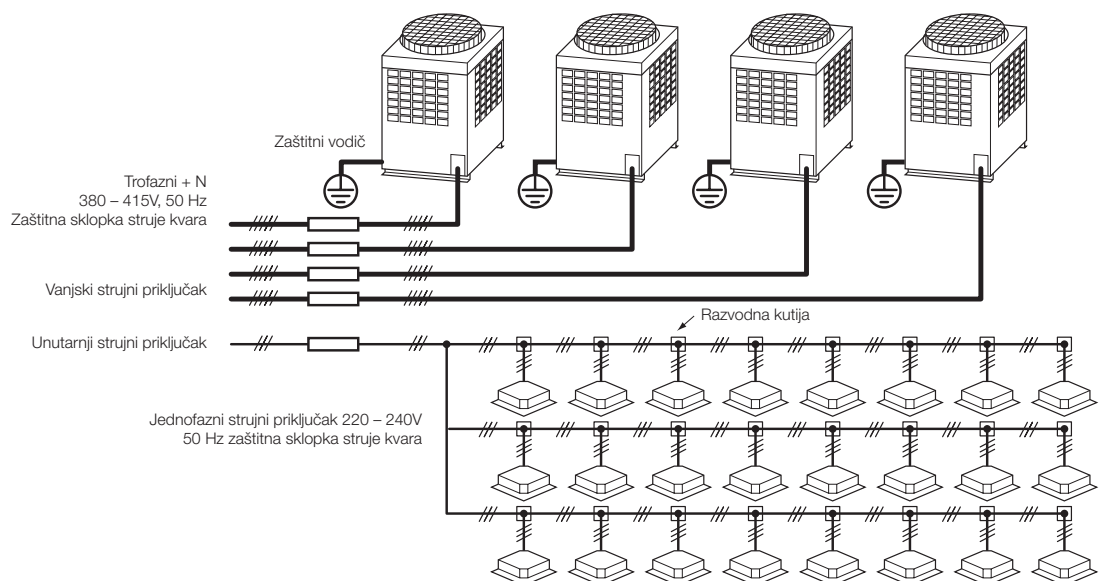
- Pri električnoj instalaciji orijentirajte se prema ukupnoj snazi struje unutarnjih jedinica.
- Poprečni presjek vodova usklađuje se s duljinom.

UPRAVLJAČKI VODOVI

- Upravljački vodovi:
 - Između vanjskih i unutarnjih jedinica
 - Između unutarnje jedinice i daljinskog upravljača, središnje upravljačke jedinice, sustava upravljanja zgradom
- Poprečni presjeci vodova ovise o duljini

ELEKTRIČNI DOVODI

- Dimenzije cjevovoda moraju biti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.
- Veličinu voda za unutarnju jedinicu utvrdite prema broju naknadno spojenih unutarnjih jedinica.



Nazivi priključaka sustava prijenosa podataka odgovaraju jedinicama SMMS-e.

Za SMMSu sustave vrijedi:

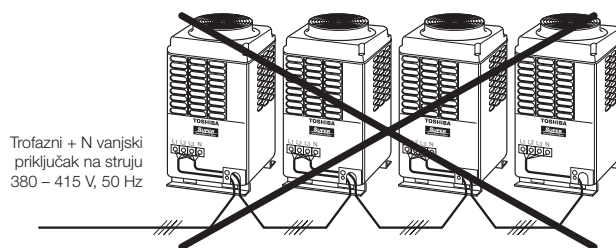
Vanjska jedinica -> unutarnje jedinice: U1, U2 postaju Lv

Središnja upravljačka jedinica: U3, U4 postaju Uh

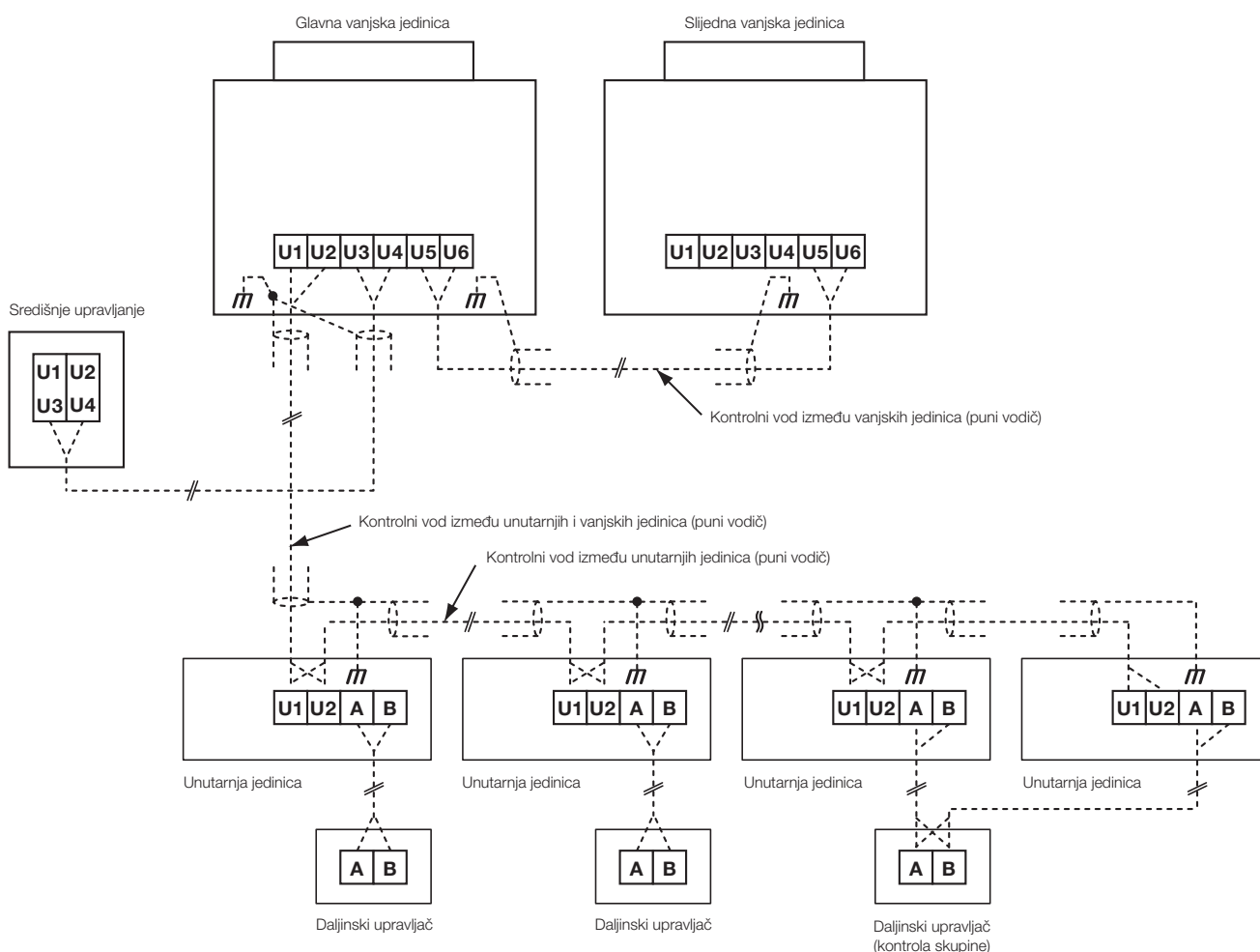
Vanjska jedinica -> vanjska jedinica: U5, U6 postaju Uc

STRUJNO NAPAJANJE VANJSKE JEDINICE

- Priključak na struju i osigurač svake vanjske jedinice utvrdite u skladu sa sljedećom specifikacijom:
Kabel u skladu s dizajnom 60245 IEC 6
- Pri priključivanju vanjskih jedinica elektronički se vodovi ne smiju polagati jedan preko drugog, već se mora upotrijebiti razvodna kutija (L1, L2, L3, N)

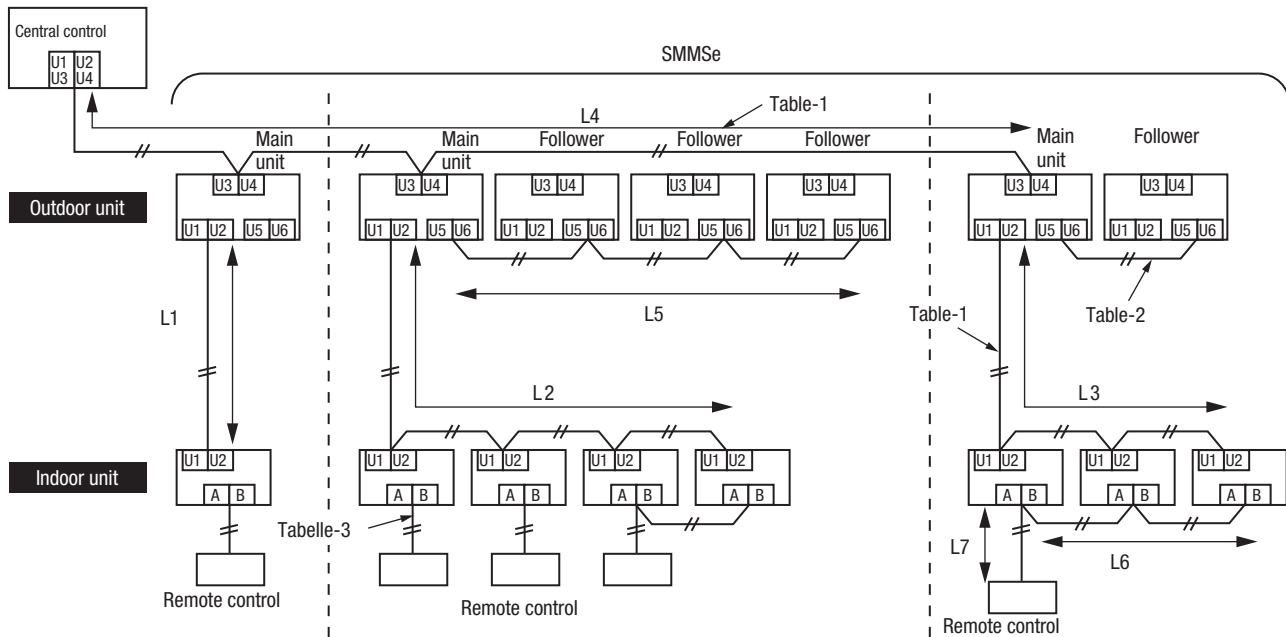


SKICA BUS VODIČA



Nazivi priključaka sustava prijenosa podataka odgovaraju jedinicama SMMSu.
 Za SMMSu sustave vrijedi:
 Vanjska jedinica → unutarnje jedinice: U1, U2 postaju Uv
 Središnja upravljačka jedinica: U3, U4 postaju Uh
 Vanjska jedinica → vanjska jedinica: U5, U6 postaju Uc

OGRAIČENJE KOMUNIKACIJSKOG OŽIČENJA



Kontrolni vod između unutarnjih i vanjskih jedinica (L1, L2, L3) Središnji kontrolni vod (L4)

Ožičenje	Dvopolni vod, bez polariteta
Vrsta	Puni vodič, fleksibilni
Veličina / duljina	1,25 mm ² : do 1.000 m / 2,0 mm ² : do 2.000 m (*)

Kontrolni vod između vanjskih jedinica (L5)

Ožičenje	Dvopolni vod, bez polariteta
Vrsta	Puni vodič, fleksibilni
Veličina / duljina	1,25 mm ² do 2,0 mm ² / do 100 m (L5)

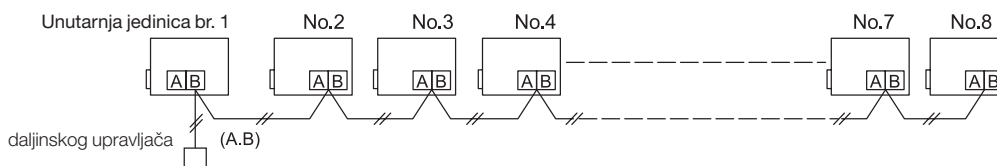
Napomena (*): ukupna duljina svih kontrolnih vodova za sve kružne tokove radne tvari (L1 + L2 + L3 + L4)

Vod daljinskog upravljača (L6, L7)

Vod	Dvopolni
Dimenzije	0,5 mm ² do 2,0 mm ²
Veličina / duljina	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Do 500 m (L6 + L7) ➤ Do 400 m za bežični daljinski upravljač za kontrolu skupine. ➤ Do ukupne dužine od 200 m za kontrolne vodove između unutarnjih jedinica (L6).

KONTROLA SKUPINE S POMOĆU DALJINSKOG UPRAVLJAČA

➤ Kontrola skupine od više unutarnjih jedinica (8 jedinica) s jednim žičanim daljinskim upravljačem



Nazivi priključaka sustava prijenosa podataka odgovaraju jedinicama SMMSe.


Za SMMSu sustave vrijedi:

Vanjska jedinica -> unutarnje jedinice: U1, U2 postaju Llv

Središnja upravljačka jedinica U3, U4 postaju Uhh









Vanjska jedinica -> vanjska jedinica: U5, U6 postaju Uoc




Lokalni žičani daljinski upravljači

	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>RBC-AS41E Jednostavno rukovanje žičanim daljinskim upravljačem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim glavnim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • DN kodovi ne mogu se postavljati 	117,-
	<p>RBC-AMTU31-E Standardni žičani daljinski upravljač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • 168 sati On/Off Timer • DN kodovi mogu se postavljati 	117,-
	<p>RBC-AMS41E Žičani daljinski upravljač s integriranim tjednim vremenskim programatorom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Integrirani tjedni vremenski programator, programiranje 8 događaja/dan; 6 parametara/događaj • DN kodovi mogu se postavljati 	125,-
	<p>RBC-ASCU11-E Kompaktni žičani daljinski upravljač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uzak dizajn standardnog žičanog daljinskog upravljača • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Off Timer • DN kodovi mogu se postavljati 	86,-
	<p>RBC-AMSU51-ES Udobni žičani daljinski upravljač s osvijetljenom pozadinom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Tjedni vremenski programator, tipke Soft-Keys, Night Operation (Rad noću), blokada strujnih lamela, blokada tipki • Nadzor potrošnje energije u kombinaciji sa Super Digital Inverter vanjskim jedinicama • DN kodovi mogu se postavljati 	160,-
	<p>RBC-AMSU52-E Žičani komforni daljinski upravljač PLUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ažuriranje dizajna i funkcije žičanog komfornog daljinskog upravljača • Za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi • Kompatibilno sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač • Mogućnost postavljanja DN kodova • Ugodno upravljanje za funkcije u prostorijama za poslužitelje • Zaslon Ventilation Control Screen za HRV izmjenjivač topline 	160,-
	<p>RBC-AWSU52-E Žičani komforni daljinski upravljač PLUS BT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ažuriranje dizajna i funkcije žičanog komfornog daljinskog upravljača • S BLUETOOTH funkcijom za pametne telefone • Za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi • Kompatibilno sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač • Mogućnost postavljanja DN kodova 	176,-
	<p>RBC-MTSC1 Daljinski upravljač Local Touch Lite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje s pomoću zaslona u boji od 4,5" osjetljivog na dodir • Grafički prikazi za zaslon i logotip mogu se personalizirati učitavanjem (480x272) • DN kodovi mogu se postavljati • roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit 	403,-
	<p>TCB-TC41U-E Senzor za daljinsku detekciju temperature</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Za upotrebu kada precizno mjerenje temperature s pomoću osjetnika unutarnje jedinice ili žičanog daljinskog upravljača nije moguće • Prioritetni položaj u odnosu na osjetnik jedinice ili daljinskog upravljača 	106,-



Lokalni infracrveni daljinski upravljači

	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>RBC-AXU31-E Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijmnika za sve unutarnje jedinice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	360,-
	<p>RBC-AXU31C-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijmnika za ugradnju u stropnu jedinicu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	278,-
	<p>RBC-AXU31UW-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijmnika za ugradnju u 2-smjernu kazetu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	293,-
	<p>RBC-AX33UYP-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijmnika za ugradnju u 1-smjernu kazetu (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	67,-
	<p>RBC-AXU31UM-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijmnika za ugradnju u tanku kazetu 60x60 (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	141,-
	<p>RBC-AXU41U-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijmnika za ugradnju u VRF TU2C Smart kazetu</p>	246,-
	<p>RBC-AXU33UP-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijmnika za ugradnju u FLAT panel standardnu 4-smjernu kazetu</p>	180,-
	<p>RBC-AXU31U-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijmnika za ugradnju u standardnu 4-smjernu kazetu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMTU31-E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati 	254,-

TIP/OPIS		CIJENA €
	<p>TCB-SIR41UM-E Komplet senzora za kretanje za ugradnju u tanku kazetu „60x60“</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatsko prepoznavanje osoba u prostoriji • Ako unutarnja jedinica 60 minuta ne prepozna prisutnost osobe u prostoriji, pokrenut će automatski OFF ili Standby režim rada • Potreban žičani daljinski upravljač RBC-AMSU51-ES • Kod grupnog upravljanja je potreban za svaku kazetu u grupi 	102,-
	<p>TCB-SIR41U-E Komplet senzora za kretanje za ugradnju u Smart kazetu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatsko prepoznavanje osoba u prostoriji • Ako unutarnja jedinica 60 minuta ne prepozna prisutnost osobe u prostoriji, pokrenut će automatski OFF ili Standby režim rada • Potreban žičani daljinski upravljač RBC-AMSU51-ES • Kod grupnog upravljanja je potreban za svaku kazetu u grupi 	102,-
	<p>TCB-SIR33UP-E Komplet za ugradnju senzora za prisutnost u FLAT panel</p>	102,-

Mogućnosti mobilnog upravljanja / upravljanja putem aplikacije ili sustava KNX®

TIP/OPIS

CIJENA €



RBC-Combi Control

Modul za upravljanje glavnim funkcijama putem SMS-a ili aplikacije (potrebna je SIM kartica)

497,-

- Upravljanje glavnim funkcijama poput uključivanja/isključivanja, načina rada, temperature i brzine ventilatora te alarm pri nestanku struje ili previsokoj/preniskoj temperaturi
- Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene standardnim infracrvenim daljinskim upravljačem
- Besplatna aplikacija za iOS ili Android



AP-IR-WIFI-1

WiFi modul za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice s pomoću aplikacije na mobilnom telefonu

297,-

- Mogućnost konfiguracije alarma za temperaturu i vlagu
- Kompatibilan sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene standardnim infracrvenim daljinskim upravljačem
- Potreban je WLAN i pristup internetu
- Besplatna aplikacija za iOS ili Android
- roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit
- prikladno samo za kazetu + kanalnu jedinicu



TO-RC-WIFI-1

WiFi modul za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice s pomoću aplikacije ili web-preglednika

477,-

- Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač.
- Potreban je WLAN i pristup internetu
- Besplatna aplikacija za iOS ili Android



TO-RC-KNX-1i

Ovaj modul omogućuje upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice preko KNX® Bus sabirnice

461,-

- Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač.
- Potreban je sustav sabirnica KNX®

Lokalne mogućnosti upravljanja

	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>TCB-IFCB5-PE Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beznaponski kontakt za uklj./isklj. i ulaz za prozorski kontakt • Funkcija daljinskog upravljanja uklj./isklj 	59,-
	<p>TCB-PX100-PE Kućičšte za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta za zidne jedinice</p>	39,-
	<p>TCB-PX30MUE Kućičšte za internu montažu za standardnu 4-smjernu kazetu</p>	106,-
	<p>TCB-PX40MUME Ugradbeno kućište za: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke za tanku kazetu 60x60, standardnu 4-smjernu kazetu, SMART kazeta</p>	106,-
	<p>TCB-PCUC2E Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilna sa stropnom jedinicom, visokotlačnom kanalnom jedinicom serije 4, kazetom 60x60, standardnu 4-smjernu kazetu, SMART kazeta i VN-M izmjenjivačem topline • Priključak na CN521 • 3 analogna ulaza • 3 beznaponska digitalna ulaza/izlaza • Funkcije ulaza i izlaza mogu se konfigurirati s pomoću okretno tipke 	156,-
	<p>TCB-PX30MUE Kućičšte za internu montažu za standardnu 4-smjernu kazetu</p>	106,-
	<p>TCB-PX40MUME Ugradbeno kućište za: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke za tanku kazetu 60x60, standardnu 4-smjernu kazetu, SMART kazeta</p>	106,-
	<p>TCB-IFCB-4E2 Modul za indicaciju rada, greške, daljinsko uklj./isklj</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izlaz za indicaciju rada i greške • Može se spojiti na nadređeni uređaj jedne skupine kako bi se realiziralo vanjsko uklj./isklj. te poruka o pogrešci za do 16 unutarnjih jedinica • Za priključak na CN61 • Beznaponski kontakti 	372,-
	<p>RBC-FDP3-PE Analogno sučelje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje glavnim funkcijama s pomoću signala 0–10V ili fiksni otpornika • Izlaz za indicaciju rada i greške • Moguće spajanje na Modbus 	594,-
	<p>RBC-FDP3-Modbus Modbus sučelje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje svim glavnim funkcijama • Moguće je uređivanje do 64 sučelja u jednoj mreži RS485 radi upravljanja sustavom s više zona • Moguće je očitavanje svih kodova grešaka 	418,-
	<p>TO-RC-BAC-2 Sučelje BACnet® 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje svim glavnim funkcijama • Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 16 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Roba nije dostupna na skladištu - rok isporuke na upit 	665,-

Mogućnosti središnjeg upravljanja

	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>TCB-SC640U-E Središnje daljinsko upravljanje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Za upravljanje s do 64 unutarnjih jedinica • Upravljanje svim funkcijama uređaja • Tjedni vremenski programator • Koristi središnje adrese 	1.146,-
	<p>BMS-SM1281ETLE Smart Manager s analizom podataka o potrošnji energije</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mogućnost upravljanja do 128 unutarnjih jedinica • Web-sučelje za udobno upravljanje računalom s pomoću preglednika • Proširene upravljačke i funkcije uštede energije • Nadzor i analiza potrošnje energije (za to je potrebno sučelje za nadzor potrošnje energije Energy Monitoring Relay Interface, brojila na mjestu ugradnje, računalo sa sustavom Windows i programom Excel) • Koristi središnje adrese • Pokretanje s pomoću softvera „Setting File Creation” 	2.581,-
	<p>BMS-CT2560U-E Smart Manager TOUCH s obračunom energije</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje s pomoću zaslona osjetljivog na dodir u boji od 7” • Mogućnost upravljanja do 256 (128) unutarnjih jedinica • Opseg funkcija isti kao za Smart Manager • Izravan priključak do 8 brojila bez sučelja za nadzor potrošnje energije Energy Monitoring Relay Interface° • Koristi središnje adrese • Pokretanje s pomoću softvera „Setting File Creation” 	4.481,-
	<p>BMS-IFWH5E Sučelje za nadzor potrošnje energije Energy Monitoring Relay Interface // OPCIONALNI pribor upravljač sa zaslonom osjetljivim na dodir</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potrebno za upotrebu funkcije nadzora potrošnje energije i obračuna • Na jedno sučelje može se spojiti maks. 8 brojila na mjestu ugradnje • Zahtjev za impulsno brojilo struje: maks. 10 impulsa po kWh 	751,-
	<p>BMS-IFDD03E Digitalno IN/OUT Relay sučelje // OPCIONALNI pribor upravljač sa zaslonom osjetljivim na dodir</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proširenje s 8 ulaza i 4 izlaza • Roba nije dostupna na skladištu - rok isporuke na upit 	809,-
	<p>TCB-TSC640-PY Upravljač sa zaslonom osjetljivim na dodir 64</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje do 64 unutarnjih jedinica • Upravljanje s pomoću zaslona osjetljivog na dodir u boji od 7” • Višejezično sučelje za upravljanje • Pregled zgrade • Priključivanje s pomoću isporučenog pristupnika na U3/U4 • Nije potrebno sučelje TCS Net Relay • Nije potreban Setting-file za pokretanje • Proširene upravljačke i funkcije uštede energije • Mogućnost slobodnog programiranja funkcije vremenskih prekida 	2.651,-

* Zamjena: BMS-CT2560U-E



Mogućnosti središnjeg upravljanja

TIP/OPIS

CIJENA €

**BMS-IWF0320E**

Applikacija Small Central 32

- Mogućnost upravljanja do 32 unutarnjih jedinica
- Priključak putem jedinice TCC-Link
- Potreban je pristup internetu/intranetu
- Besplatna aplikacija za iOS ili Android



1.771,-

**BMS-CT5121E**

Upravljač sa zaslonom osjetljivim na dodir s funkcijom obračuna energije

- Mogućnost upravljanja do 512 unutarnjih jedinica
- Upravljanje s pomoću zaslona Multi osjetljivog na dodir od 12,1", rezolucije 1024x768
- Proširene upravljačke i funkcije uštede energije
- Upravljanje s pomoću računala sa sustavom Windows na mjestu ugradnje; istodobno maks. 2 korisnika
- Potrebno je sučelje TCS-Net Relay (BMS-IFLSV4E) za TCC-Link-Line
- Praćenje i obračun potrošnje energije; za to je potrebno sučelje za nadzor potrošnje energije Energy Monitoring Relay Interface (BMS-IFWH5E),
- brojilo na mjestu ugradnje, računalo sa sustavom Windows i programom Excel
- Roba nije dostupna na skladištu - rok isporuke na upit

5.900,-

**BMS-IFLSV4E**

Sučelje TCS-Net Relay Interface / POTREBAN pribor upravljač sa zaslonom osjetljivim na dodir

- Sučelje između protokola RS485 i TCC link
- Na jedno sučelje mogu se spojiti do 64 unutarnje jedinice/skupine
- Mogućnost priključivanja do 12 sučelja

1.103,-







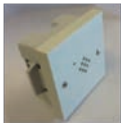

Sustavi za upravljanje zgradom

	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>BMS-IFMB1280U-E Modbus® sučelje TU2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje do 128 unutarnjih jedinica • Za povezivanje mreže TU2C-link s Modbus® sustavom za upravljanje zgradom na mjestu ugradnje • Potreban je Modbus nadređeni na mjestu ugradnje (maks. 10 sučelja / nadređenih uređaja) 	2.147,-
 	<p>TO-AC-KNX-16 Ovaj modul omogućava upravljanje svim funkcijama do 16 unutarnjih jedinica preko KNX® Bus sabirnice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Priključak putem jedinice TCC-Link • Potreban je sustav sabirnice KNX® • roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit 	3.277,-
 	<p>TO-AC-KNX-64 Modul za upravljanje svim funkcijama do 64 unutarnjih jedinica preko KNX® Bus sabirnice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Priključak putem jedinice TCC-Link • Potreban je sustav sabirnice KNX® • roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit 	6.373,-
	<p>TCB-IFLN642TLE LonWorks® sučelje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje do 64 unutarnjih jedinica • Za povezivanje mreže TCC link s LonWorks® sustavom za upravljanje zgradom na mjestu ugradnje • Za upravljanje računalom potrebna je mrežna kartica LonWorks® 	1.756,-
	<p>BMS-IFBN640TLE Small BACnet® sučelje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje do 64 unutarnjih jedinica • Za povezivanje mreže TCC link s BACnet® sustavom za upravljanje zgradom na mjestu ugradnje • Nije potrebno sučelje TCS-Net Relay Interface 	1.818,-
	<p>BMS-IFBN1280U-E Big BACnet® sučelje Tu2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje do 128 unutarnjih jedinica • Za povezivanje mreže TU2C link s BACnet® sustavom za upravljanje zgradom na mjestu ugradnje • Nije potrebno sučelje TCS-Net Relay Interface 	1.767,-
	<p>TCB-IFCB640TLE Analogno sučelje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje do 64 unutarnjih jedinica • Povezivanje na TCC Link mrežu • Upravljanje glavnim funkcijama s pomoću signala 0–10V ili fiksni otpornika • Ulazi: 8 analognih, 2 digitalna • Izlazi: 5 analognih, 5 digitalnih 	2.327,-
	<p>Cool Master Net Središnja upravljačka jedinica s opcijom KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mogućnost upravljanja s do 64 unutarnje jedinice, opcionalno do 128 • Povezivanje na TCC Link mrežu • Sučelja preko RS232 (ASCII), RS485 (MODBUS RTU), ethernet (ASCII i MODBUS IP) • Korisničko sučelje na malom zaslonu osjetljivom na dodir • Upravljanje je moguće s pomoću pametnog telefona, tableta ili računala • Besplatna aplikacija „Cool Remote“ za iOS ili Android • roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit 	2.784,-
	<p>CoolMaster License Proširenje licence za upravljanje s do 128 unutarnjih jedinica</p>	837,-

Mogućnosti za vanjsko upravljanje

	TIP/OPIS	CIJENA €
	<p>TCB-ACREDU2-E Kutija redundancije</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prespajanje redundancije za dvije unutarnje jedinice (ili grupe) u slučaju kvara • Prespajanje između dvije unutarnje jedinice neovisno o radnim satima • Uključivanje drugog sustava ovisno o temperaturi • Priključak na unutarnje jedinice CN61 • Sadržava funkciju Plug & Play (uključiti i koristiti) te temperaturni osjetnik • Putem priključka za LAN sustavom se može upravljati odnosno može ga se nadzirati putem pretraživača 	1.603,-
	<p>TCB-PCM04E Modul s više funkcija (vanjska jedinica) 4 funkcije preko 2 bežična kontaktna ulaza; 1 funkcija po modulu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje ventilatorom u slučaju snijega • Vanjsko uklj./isklj. nadređene jedinice • Noćni rad (smanjenje buke) • Prioritetni način rada za grijanje/hlađenje 	102,-
	<p>TCB-PCDM4E Strujno ograničenje / modul za rasterećenje (vanjska jedinica) 2 funkcije preko 2 bežična kontaktna ulaza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vanjsko uklj./isklj. • Smanjenje učina za 100%, 85%, 75%, 60%, 0% (zaustavljanje) 	133,-
	<p>TCB-PCIN4E Izlazni modul (vanjska jedinica) 4 funkcije preko 3 bežična kontaktna izlaza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indikacija rada • Indikacija greške • Vrijeme rada kompresora 1 i 2 • Izlazna snaga u 8 stupnjeva (0 – više od 95%) 	149,-
	<p>TCB-PSMT1E Multi Tenant Kit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Roba nije dostupna na skladištu - rok isporuke na upit 	297,-
	<p>TCB-KBCN32VEE CN32 – DO: Upravljanje vanjskim ventilatorom</p>	5,-
	<p>TCB-KBCN600PE CN60 – DO: Indikacija rada za hlađenje, grijanje, ventilator, otapanje, Thermo-ON</p>	9,-
	<p>TCB-KBCN61HAE CN61 – DI/DO HA terminal: uklj./isklj., oslobodenje/blokada, učin rada, alarm</p>	9,-
	<p>TCB-KBCN700AE CN70 – DI: vanjski ulaz alarma</p>	5,-
	<p>TCB-KBCN73DEE CN73 – DI: vanjski ulaz Thermo-Off</p>	5,-
	<p>TCB-KBCN80EXE CN80 – DI: vanjski ulaz alarma</p>	5,-

Mogućnosti za vanjsko upravljanje

TIP/OPIS	CIJENA €
 <p>TCB-LD1 Upravljački uređaj</p>	348,-
<p>TCB-LDS1 Plastični osjetnik za prepoznavanje propuštanja</p>	766,-
 <p>TCB-LDS2 Čelični osjetnik za prepoznavanje propuštanja</p>	794,-
<p>TCB-LDSBB1 Plastično kućište za gipskartonske ploče</p>	12,-
 <p>TCB-LDSBB2 Metalno kućište za zidani zid</p>	12,-
<p>TCB-AW17861 Izolacijski ventil 12,7 mm</p>	504,-
<p>TCB-AW17862 Izolacijski ventil 15,9 mm</p>	504,-
 <p>TCB-LD2 Upravljački uređaj</p>	2.585,-
<p>TCB-PCM04E. Dodatna tiskana pločica DI</p>	102,-
 <p>TCB-PCIN4E. Dodatna tiskana pločica DO</p>	149,-
<p>TCB-LDS1 Plastični osjetnik za prepoznavanje propuštanja</p>	766,-
 <p>TCB-LDS2 Čelični osjetnik za prepoznavanje propuštanja</p>	794,-
<p>TCB-LDSBB1 Plastično kućište za gipskartonske ploče</p>	12,-
<p>TCB-LDSBB2 Metalno kućište za zidani zid</p>	12,-
<p>TCB-AW17861 Izolacijski ventil 12,7 mm</p>	504,-
<p>TCB-AW17862 Izolacijski ventil 15,9 mm</p>	504,-
<p>TCB-AW17863 Izolacijski ventil 19,0 mm</p>	544,-
<p>TCB-AW17864 Izolacijski ventil 22,2 mm</p>	594,-
<p>TCB-AW17865 Izolacijski ventil 28,6 mm</p>	821,-
<p>TCB-AW17866 Izolacijski ventil 34,9 mm</p>	864,-
<p>TCB-AW17867 Izolacijski ventil 41,3 mm</p>	899,-

* pribor Leak Detection: Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit.

TOSHIBA servisni program







- Računalni softver za servisnog tehničara
- Prikaz i oznake podataka o jedinici: jedinica uklj. / isklj., hlađenje ili grijanje, stupanj otvaranja pulsog ventila motora, vrijednosti temperature, vrijednosti tlaka, kompresor uklj. / isklj., kodovi pogreški
- Sastoji se od: kutije s adapterom, s kabelom za priključivanje jedinice, kabela za priključivanje računala i CD-ROM-a

TIP	DODATNE INFORMACIJE	CIJENA €
TCB-DK01SS-E	Hardver Dyna Doctor za RAS, ESTIA, RAV i VRF	1.900,-
TCB-SS1UU-E	Adapter za Service Link SMMSu	2.162,-

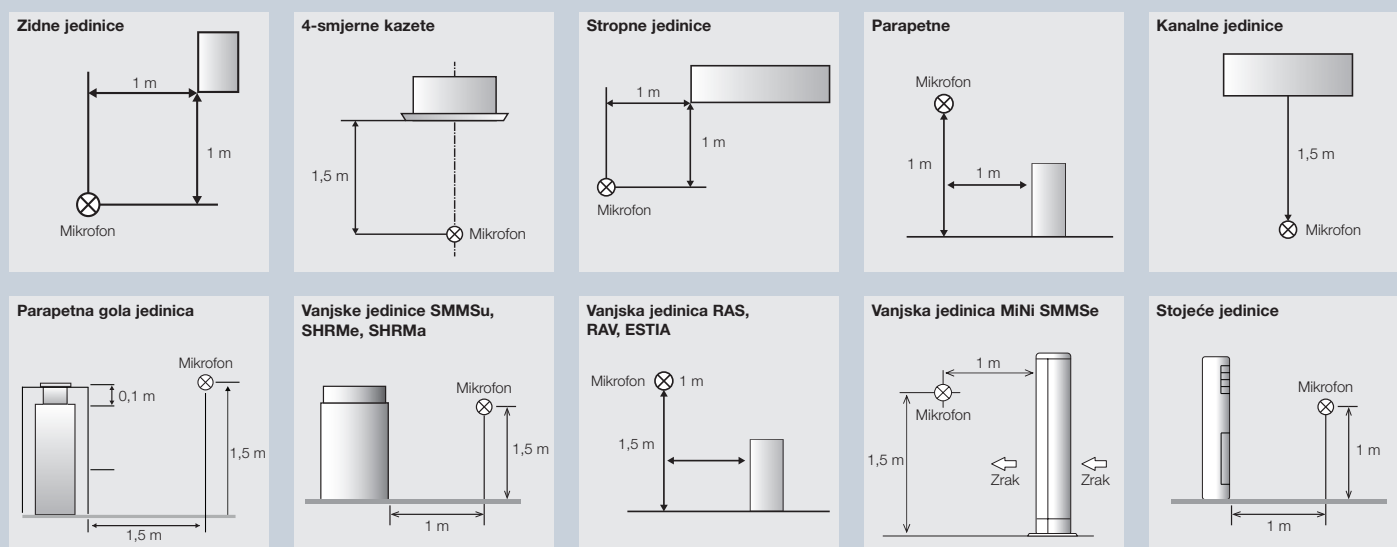
Softver za Dyna Doc može se besplatno preuzeti na adresi:
www.toshiba-aircondition.com

- Prijava partnera
- Preuzimanja
- Softver
- Dyna Doctor

Značenje znakova svojstva uređaja

	Radna tvar R32		WiFi ready – WiFi sposoban modul nije uključen!
	Radna tvar R410A		Konfiguracija Single-Split
	Radna tvar R32 ili R410A (Bi-Ref)		Konfiguracija Multi-Split

Raspored točaka mjerenja razine zvučnog tlaka



Uvjeti mjerenja za TOSHIBA klima uređaje i dizalice topline

Hlađenje

Vanjska temperatura: +35°C temperatura suhog termometra
Unutarnja temperatura: +27°C temperatura suhog termometra /
+19°C temperatura vlažnog termometra
Vlažnost zraka: 50 – 55% r. v. (relativna vlaga)

Grijanje

Vanjska temperatura: +7°C temperatura suhog termometra /
+6°C temperatura vlažnog termometra
Unutarnja temperatura: +20°C temperatura suhog termometra

Cijevi za radnu tvar

Podaci o učinku za uređaje RAV i ESTIA pri duljini voda od 7,5 m i visinske razlike od 0 m između unutarnje i vanjske jedinice. Za standardne unutarnje jedinice VRF pri glavnom ojevovodu od 5,0 m, razgranatom vodu od 2,5 m, visinskoj razlici od 0 m

Tehnički podaci, podaci o učinku i granice primjene

Ako je raspoloživo, slijedi prikaz minimalnih, nominalnih i maksimalnih vrijednosti, po potrebi s međustupnjevima. U slučaju samo jednog prikaza bez posebne oznake riječ je o vrijednosti za nominalne uvjete.

Razina zvučnog tlaka

Za Split sustave izmjereno u skladu s rasporedom točaka na stranici 217 „Raspored točaka mjerenja razine zvučnog tlaka“.
Ove se vrijednosti određuju u prostoru u kojem vlada apsolutna tišina u skladu s JIS B8616; u ugrađenom stanju te vrijednosti mogu biti više jer na njih utječu vanjski faktori.

Energetska učinkovitost i energetske učinkovitosti

Sve podatke i energetska učinkovitost detaljno su dokumentirani na www.toshiba-aircondition.com.
Ovdje možete pronaći poveznicu za web-stranicu Ecodesign <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>. Na njoj se nalaze sve propisane informacije i podaci o proizvodima Lot10, Lot21, Lot1, Lot2, Lot11 i Lot6.
U slučaju sustava s različitim mogućnostima kombiniranja energetska učinkovitost ovisi o kombinaciji. Učinkovitost Multi vanjskih jedinica RAS izmjerene su pri specifičnoj kombinaciji koja je navedena u odgovarajućem servisnom priručniku.

Osigurač i dovod

Kataloški podaci su preporučene vrijednosti. Dimenzioniranje podliježe odgovornosti tvrtke koja izvodi električne instalacije i mora biti izvedeno u skladu s regionalnim propisima.

Broj godišnjih radnih sati

Vrijednosti JAZ navedene za proizvode ESTIA odgovaraju izračunu u skladu s VDI 4650 pri standardnoj vanjskoj temperaturi od -12°C, graničnoj temperaturi grijanja od +15°C, polaznoj temperaturi od +30°C, $\Delta T = 10$ K

Vanjske jedinice VRF

Radno područje, vanjska temperatura pri postavljanju na mjesto zaštićeno od vjetra i minimalnom opterećenju sustava od 50% visinske razlike (maks.): unutarnje jedinice više / niže

Podaci o učinku za proizvode ESTIA

Split

Učin grijanja i potrošnja energije pri nazivnom broju okretaja kompresora; potrošnja energije bez vodene pumpe. Izmjereno u skladu sa standardom EN 14511. Visinska razlika od 0 m između vanjske jedinice i hidro modula / All in One.

Modul za toplu vodu

Učini grijanja u nazivnim uvjetima;
MT = srednja temperatura: Temperatura na strani ulaza vode +30°C, na strani izlaza vode +35°C.
HT = high temperature (visoka temperatura): Temperatura na strani ulaza vode +60°C, na strani izlaza vode +65°C.

Pojmovnik

Dizalica topline	Dizalica topline uređaj je koji iz topline okolnog zraka (oko 75 %) i pogonske energije (oko 25 %) proizvodi korisnu toplinu.
Inverterska tehnologija	Pod pojmom inverterska tehnologija podrazumijeva se opterećenju prilagođena regulacija broja okretaja kompresora i po potrebi motora ventilatora vanjske jedinice.
Energetska učinkovitost	Energetska učinkovitost izravna je vrijednost usporedbe korištene električne energije i dobivenog učina grijanja / učinka hlađenja.
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti	Pogledajte definiciju „energetske učinkovitosti” promatrano na godinu dana.
Puno opterećenje	Puno opterećenje status je režima rada pri kojem stroj može postići maksimalnu izlaznu snagu.
Djelomično opterećenje	Djelomičnim opterećenjem naziva se status režima rada koji se postiže prilagođavanjem broja okretaja zbog snage potrebne za pojedini prostor.
Kompresor	Kompresor je dio koji je potreban za komprimiranje radne tvari.
PWM, PAM	Strujni napon kojeg je „inverter” pretvorio, može na dva načina pogoniti kompresor. Pritom se primjenjuje impulsno-širinska modulacija (visoka učinkovitost / PWM) za vrlo učinkoviti rad pri pogonu s djelomičnim opterećenjem ili pulsnoamplitudna modulacija (visoki učin / PAM) za brzo postizanje postavljene zadane vrijednosti temperature.
Razina zvučne snage	Razina zvučne snage akustična je veličina koja nastaje na stvarnom izvoru zvuka. Ona se navodi u dB(A).
Zvučni tlak	Zvučni tlak je rezultat zvučne snage koji ovisi o udaljenosti od izvora zvuka. Mjeri se u dB(A).
Nominalni učin	Učin uređaja kod zadanog mjesta rada.
Maksimalni učin	Maksimalni učin uređaja kod zadanog mjesta rada.
Električni osigurač	On prekida strujni krug ako električna struja prijeđe neku utvrđenu jačinu struje izvan nekog zadanog vremena te tako nastane kratki spoj ili priključak mase na električnom trošilu.
Radna tvar	Radna tvar je tehnički plin koji se upotrebljava unutar sustava kao medij za prijenos energije hlađenja i toplinske energije. Često upotrijebljene radne tvari su trenutačno R410A i R32, pri čemu je u budućnosti tendencija prema R32. R32 ima niži potencijal globalnog zatopljenja (GWP*), ima višu energetska učinkovitost i zahtijeva manji kapacitet.
GWP	Predstavlja potencijal globalnog zatopljenja i opisuje potencijal klimatskog zatopljenja radne tvari u odnosu na ugljični dioksid (CO ₂). GWP ugljičnog dioksida određen je kao osnova za izračun s 1. Radna tvar R410A ima GWP od 2.088, a radna tvar R32 samo 675.
Ekvivalent CO₂	Od 1. siječnja 2017. ekvivalent CO ₂ mora se obavezno navesti na svim vanjskim jedinicama. On je matematički proizvod potencijala globalnog zatopljenja i ukupne količine punjenja radne tvari uređaja. Ekvivalent CO ₂ navodi se u tonama.
HP (Horse Power)	Oznaka za učin na engleskom jeziku za KS (konjska snaga)



CHILLER & HEATPUMP *UNIVERSAL SMART X*

NOVA R32 DIMENZIJA HLAĐENJA I GRIJANJA

OSAM PAMETNIH ZNAČAJKI

Već na prvi pogled rashladni uređaj UNIVERSAL SMART X tvrtke TOSHIBA ostavlja kompetentan dojam. Sa svojim kompaktnim, modularnim oblikom upečatljivog dizajna u obliku slova X odgovara svakom mjestu postavljanja. S do 128 modula, posloženi jedan uz drugog za uštedu prostora, moguće je doseći ukupan učin do 25.600 kW. Zahvaljujući svojoj modularnosti kao i savršenom ponašanju pri djelomičnom opterećenju, sustav može ostvariti ogroman učin u teoretski neograničenim stupnjevanjima od 5 % jedne pojedinačne jedinice pa do maksimalnog učina.

Osam pametnih značajki nam pokazuju kako inteligentan dizajn sustava omogućuje značajne uštede prostora, resursa energije kao i savršenu pouzdanost.



Perlinger Gemüse GmbH Wallern / Burgenland, Robert Müllner GmbH



Veliko radno područje

Rashladni uređaj USX pouzdano pruža toplinu i hladnoću tijekom cijele godine – čak i u ekstremnim uvjetima upotrebe



Sigurnost rada zahvaljujući modularnoj izradi

Maksimalan stupanj pouzdanosti i redundancija s konceptom modula 4 u 1



Dvostruko-rotacijski kompresor – kontinuirana regulacija 5 – 100 %

Energetski učinkovita kontrola u području s djelomičnim opterećenjem do 5% zahvaljujući pouzdanom dvostruko-rotacijskom kompresoru tvrtke TOSHIBA



Cijelogodišnja dostupnost iz skladišta u Beču

Standardizirana konfiguracija uređaja osigurava cijelogodišnju dostupnost iz skladišta u Beču



Raspon učina 150 kW – 25,6 MW raspon učina od 150 kW do 25,6 MW

Učin sustava za grijanje i hlađenje može se modularno kombinirati do 25 600 kW



WiFi povezivanje

Mobilni nadzor nad sustavom i potrošnjom energije preko jednostavne aplikacije



Dizajn u obliku slova X koji štedi prostor

Upečatljiv dizajn u obliku slova X poboljšava strujanje zraka i zauzima manji prostor za postavljanje od tradicionalnih sustava



Visoki faktor učinkovitosti

Smanjeni troškovi ulaganja i rada zahvaljujući serijskom smanjenju električne priključne snage

TOSHIBA

Kompetencija u svim područjima –
klimatizacijski uređaj i dizalica topline za hlađenje i grijanje

➤ HOME obuhvaća sva klimatizacijska
rješenja za dom.

➤ U svakoj dizalici topline ESTIA nalazi
se znanje i iskustvo tvrtke TOSHIBA.

➤ LIGHT BUSINESS / BUSINESS nudi
klimatizacijska rješenja za obrte i industriju.

➤ USX Chiller – novi specijalizirani
sustavi vrhunske kvalitete.



Inovativni klimatizacijski sustavi tvrtke TOSHIBA razvijeni su posebno za dobrobit u vašem domu te raspolažu naprednim tehnologijama koje su zaslužne za 365 dana komfora. Tihi rad, filtriranje i čišćenje zraka samo su neke od prednosti za više komfora u vašem domu. Klimatizacijski uređaj je prije svega u prijelaznom razdoblju savršeno rješenje za grijanje.

Visoka kvaliteta i učinkovitost u veličini koja štedi prostor. ESTIA dizalica topline zrak / voda izvrsno djeluje i izvanredno je prikladna za grijanje, pripremu tople vode i hlađenje vašeg doma. Ekološki prihvatljivo, povoljno i učinkovito – To je grijanje toplinom iz zraka.



Rješenja za jednu prostoriju prikladna su za manje komercijalne upotrebe kao što su uredi, prodajne prostorije ili prostorije za tehniku, za koje je pouzdanost jako bitna, a neprekidni rad potreban. Rješenja za više prostorija obuhvaćaju složene instalacije u velikim zgradama, poslovnim zgradama, prodajnim centrima ili hotelima.

USX rashladni uređaji tvrtke TOSHIBA nova je dimenzija proizvodnje hladne i tople vode za hlađenje i grijanje. Kada potrebe snage prijeđu s tehničke kao i ekonomske strane granice sustava direktnog isparivača, upotrebljavaju se sustavi na bazi vode.



Osobno vas savjetujemo

VAŠ CERTIFICIRANI PARTNER TVRTKE TOSHIBA

Stručni zastupnici tvrtke TOSHIBA:



Tvrtka TOSHIBA ponosna je na svoju mrežu kvalificiranih specijaliziranih tvrtki rashladne i klimatizacijske tehnike. S klimatizacijskim uređajem tvrtke TOSHIBA ne dobivate samo proizvod vrhunske kvalitete, već i stručno savjetovanje, planiranje, ugradnju i servis. Pouzdajte se u savršene klimatizacijske usluge stručnjaka!

Od malih do velikih

Svojim rješenjima za kućanstvo i industriju te obrt TOSHIBA pokriva cijeli spektar ponude. Detaljne informacije zatražite od stručnog partnera tvrtke TOSHIBA ili posjetite našu internetsku stranicu.



Dodatne informacije: Posjetite naše web-mjesto!

Dodatne informacije o proizvodima i prodajnim partnerima tvrtke TOSHIBA možete pronaći na našem web-mjestu: www.toshiba-aircondition.com