

HOME

Klima uređaji za vaš dom



BUSINESS

Klimatizacijska rješenja za obrte i industriju



TOSHIBA

www.toshiba-klima.hr

ESTIA

Povoljno grijanje: Dizalice topline zrak/voda

Valjanost cjenika: od 1. ožujka 2020. do 28. veljače 2021.

Primjenjuju se opći uvjeti poslovanja tvrtke Air-Cond Klimaanlagen-Handelsgesellschaft m.b.H.

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-klima.hr. Tehnički dokument za specijaliziranu trgovinu.

Sadržaj

RAS	4
KUĆNE UNUTARNJE JEDINICE: Pregled	4
Pregled proizvoda Home	6
Funkcije klimatizacijskog uređaja	7
SEIYA / Set	8
SUZUMI / Set	9
SHORAI Edge / Set	10
SHORAI Premium / Set	11
DAISEIKAI 9 / Set	12
Parapetna / Set	13
INVERTERSKI MULTI SUSTAVI: Unutarnje jedinice	15
SEIYA	15
SHORAI Edge	15
SUZUMI	16
DAISEIKAI 9	17
SHORAI Premium	17
Parapetna	18
Tanka kazeta 60x60	18
Kanalna jedinica	19
Pribor Multi	20
INVERTERSKI MULTI SUSTAVI: Vanjske jedinice	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
Mogućnosti upravljanja za RAS	29
ESTIA	30
Komponente ESTIA: Pregled	30
ESTIA serija 5	31
Hidro modul – serija 5	32
ESTIA HI POWER serija 5	33
Hidro modul HI POWER	33
ESTIA spremnik potrošne tople vode	34
ESTIA dizalica topline potrošne tople vode Mono	35
ESTIA pribor	37
Potrošnja električne energije + osigurač	37
Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka	38
RAV	41
Unutarnje jedinice	41
RAV UNUTARNJE JEDINICE: Pregled	42
Zidna jedinica	44
Zidna jedinica 10 kW	46
Stropna jedinica	48
Tanka kazeta 60x60	52
Smart kazeta	53
4-smjerna standardna kazeta	54
Tanka kanalna jedinica	58
Standardna kanalna jedinica	59
Visokotlačna kanalna jedinica	63
Stojeća jedinica	64
DX-kit	67
RAV split sustavi za temperaturnu zonu	69
Kompleti za račve za multi ugradnje	69
Zračna zavjesa Digital Inverter	71
Vanjske jedinice	72
Digital Inverter	72
Super Digital Inverter	74
Digital Inverter BIG	75
Sažeti pregled vanjskih jedinica	77
Potrošnja električne energije + osigurač	78
Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka	79
Upravljači	80

VRF	86
Vanjske jedinice	86
Mini SMMS Single Fan	87
Mini SMMS-e	88
SMMS-e / LowRef vanjske jedinice	90
Vanjske jedinice SMMS-e	92
Tablice kombinacija SMMS-e	94
Tablice kombinacija visokoučinkovitih modela SMMS-e	98
Vanjske jedinice SHRM-e	100
Tablice kombinacija SHRM-e	102
Potrošnja električne energije + osigurač	106
Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka	107
Unutarnje jedinice	108
VRF UNUTARNJE JEDINICE: Pregled	108
Zidna jedinica	110
Stropna jedinica	112
Tanka kazeta 60x60	113
4-smjerna standardna kazeta	114
2-smjerna kazeta	116
1-smjerna kazeta	118
Standardna kanalna jedinica	120
Tanka kanalna jedinica	122
Visokotlačna kanalna jedinica	124
Kanalna jedinica za svježi zrak	126
Parapetna	129
Parapetna gola jedinica	130
Stojeća jedinica	131
DX-kit	132
Sustavi za ventilaciju s rekuperacijom topline	134
Modul za toplu vodu MT (2 i 3 cijevi)	138
Modul za toplu vodu HT (3 cijevi)	139
SMMS-e / Mini-SMMS-e (sustav s 2 cijevi) račva	141
SHRM-e (sustav s 3 cijevi) račva	141
Ožičenje / električna instalacija	142
Upravljači	145
TOSHIBA servisni program	154
Objašnjenje simbola	155
Raspored točaka mjerenja razine zvučnog tlaka	155
Uvjeti mjerenja za TOSHIBA klima uređaje i dizalice topline	155
Pojmovnik	157

KUĆNE UNUTARNJE JEDINICE: Pregled



SINGLE-SPLIT

ZIDNE JEDINICE

DAISEIKAI 9

Veličine: 10, 13, 16

Stranica 12



SINGLE I MULTI SPLIT

ZIDNE JEDINICE

SEIYA

Veličine: 7, 10, 13, 16, 18, 24

Stranica 8, 15



SUZUMI

Veličine: 10, 13, 16, 18, 24

Stranica 9, 16



SHORAI EDGE

Veličine: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

Stranica 10, 15



SHORAI PREMIUM

Veličine: 10, 13, 16, 18, 22, 24

Stranica 11, 17



PARAPETNE JEDINICE

PARAPETNA

Veličine: 10, 13, 18

Stranica 13, 18





MULTI SPLIT

**DAISEIKAI 9**

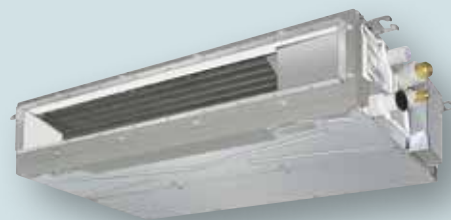
Veličine: 10, 13, 16

Stranica 17

**KANALNE JEDINICE****KANALNA JEDINICA**

Veličine: 10, 13, 16, 22, 24

Stranica 19

**KAZETNE JEDINICE****TANKA KAZETA 60x60**

Veličine: 10, 13, 16

Stranica 18



Pregled proizvoda Home

Značajke proizvoda

	FUNKCIJE	DAISEIKAI 9	SEIYA	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	PARAPETNA	KANALNA JEDINICA	TANKA KAZETA
Vrsta	Upotreba sustava SINGLE-Split							
	Upotreba sustava MULTI-Split							
Funkcije	Hlađenje	●	●	●	●	●	●	●
	Grijanje	●	●	●	●	●	●	●
Tehnika	Radna tvar R32	●	●	●	●	●	●	●
	Hibridno invertersko upravljanje	●	●	●	●	●	●	●
	Rotacijski kompresor		07 – 18	10/13/16	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 filtar	●	●	●	●	●		
	Filtar Ultra Pure				●			
	Plazma filtar / ionizator	●						
	Ozonski pročišćivač zraka / ionizator			●				
	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●
	Automatska dijagnoza	●	●	●	●	●	●	●
	EKONOMIČNI REŽIM RADA	●	●	●	●	●	●	
Značajke	Tihi 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“	●		●	●	●		
	3D-Airflow	●		18/22/24	18/22/24			
	Senzor prisutnosti							●

Funkcije klimatizacijskog uređaja

TOSHIBA klimatizacijski uređaji imaju sljedeće funkcije:

	Hlađenje: ovaj uređaj može hladiti i odvlaživati.		Tihí režim rada: tihí režim rada unutarnje jedinice.
	Grijanje: ovaj uređaj može grijati.		Režim rada Tihó: tihí režim rada vanjske jedinice.
	Hibridno invertersko upravljanje: kontinuirana regulacija snage.		Ugodno spavanje: postupan porast temperature do jutra u koracima od 2 °C.
	Rotacijski kompresor: stabilnost i visoka energetska učinkovitost.		Odabir snage: ograničenje snage i time ušteda električne energije za 25, 50 ili 75%.
	Dvostruko-rotacijski kompresor: dugotrajan, tih rad i visoka učinkovitost.		Podni režim rada: prirodan efekt podnog grijanja za veću ugodnost.
	Funkcija samočišćenja: aktivna upotreba kondenzata za čišćenje.		Predpodešeni režim rada: aktivira individualne postavke na pritisak tipke.
	Filtar za prašinu: filtari za krupna onečišćenja koji se može oprati.		One-Touch režim rada: vama prilagođen potpuno automatski način rada.
	Filtar IAQ: fini filtari od prirodnih tvari.		TOSHIBA WiFi: upravljanje uređajem s pomoću pametnog telefona.
	Aktivni karbonski i katehinski filtari: pročišćavajući filtari s enzimima iz zelenog čaja.		Tjedni vremenski programator: do četiri postavke po danu i sedam tjedno.
	Filtar Ultra Pure: filtriranje čestica do 2,5 μm.		Vremenski programator (timer): individualno programiranje vremena uključenja/isključenja.
	Plazma filtari / ionizatori: elektrostatički sustav za filtriranje.		Automatsko ponovno uključivanje: nakon nestanka struje.
	Ozonski pročišćivač zraka / ionizatori: molekule ozona suzbijaju neugodne mirise, viruse, bakterije i alergene.		Zaštita od smrzavanja pri 8 °C: štiti prostorije u kojima se ne boravi.
	HI POWER: osobito snažno strujanje zraka da bi se brzo dostigla željena temperatura.		Režim rada „Kamin“: režim rada ventiliranja raspodjeljuje toplinu koja dolazi od drugih izvora topline.
	Automatska dijagnoza: provjera radi li uređaj besprijekorno.		3D-airflow: 3D strujanje zraka prema šest individualnih obrazaca.
	Ekonomični režim rada: funkcija uštede energije.		Senzor prisutnosti: ušteda energije, ovisno o tome nalaze li se u prostoriji osobe ili ne.

SEIYA / Set

- Moderni kompaktni inverter
- A++ za režim hlađenja
- Filtar za prašinu koji se lako čisti



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B07J2KVG-E RAS-07J2AVG-E	RAS-B10J2KVG-E RAS-10J2AVG-E	RAS-B13J2KVG-E RAS-13J2AVG-E	RAS-B16J2KVG-E RAS-16J2AVG-E	RAS-18J2KVG-E RAS-18J2AVG-E	RAS-24J2KVG-E RAS-24J2AVG-E
Učin hlađenja	KW	❄	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Raspon učinka hlađenja (min. – maks.)	KW	❄	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,00 - 3,60	1,20 - 4,70	1,30 - 5,50	1,60 - 7,20
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	KW	❄	0,22/0,53/0,83	0,24/0,77/1,00	0,26/1,10/1,25	0,32/1,40/1,80	0,27/1,55/1,80	0,32/2,25/2,60
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄	3,77	3,25	3,00	3,00	3,23	2,89
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄	6,10	6,10	6,10	6,10	6,30	6,10
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
Učin grijanja	KW	☀	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Raspon učinka grijanja (min. – maks.)	KW	☀	0,92 - 3,30	1,00 - 3,90	1,10 - 4,50	1,30 - 6,00	1,00 - 6,00	1,60 - 8,10
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	KW	☀	0,19/0,64/0,90	0,20/0,86/1,11	0,22/0,92/1,24	0,24/1,40/1,70	0,20/1,60/1,85	0,29/2,10/2,55
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	☀	3,91	3,72	3,91	3,57	3,38	3,33
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		☀	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
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	13	13	16
Cijena kompleta	kn		4.217,-	4.531,-	4.954,-	6.404,-	7.655,-	9.305,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E	RAS-18J2KVG-E	RAS-24J2KVG-E
Protok zraka	m³/h		234 - 534	240 - 552	264 - 618	330 - 768	480 - 840	666 - 1074
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	20/31/38	21/32/39	21/33/41	22/35/43	27/40/47	31/42/48
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	20/31/38	21/32/39	21/34/42	22/35/43	27/40/48	31/39/43
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		9	9	9	9	9	14
Cijena	kn		1.361,-	1.384,-	1.406,-	1.562,-	1.875,-	2.276,-

VANJSKA JEDINICA			RAS-07J2AVG-E	RAS-10J2AVG-E	RAS-13J2AVG-E	RAS-16J2AVG-E	RAS-18J2AVG-E	RAS-24J2AVG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	47	48	48	49	50	55
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	49	49	49	52	52	55
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)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		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
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		15	15	15	20	20	20
Visinska razlika (maks.)	m		12	12	12	12	12	12
Tip kompresora			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,40	0,43	0,46	0,62	0,88	1,08
Dimenzije (VxŠxD)	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		22	23	24	30	34	38
Cijena	kn		2.856,-	3.147,-	3.548,-	4.842,-	5.780,-	7.029,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA KN
Daljinjski upravljač	Priložen je infracrveni daljinjski upravljač	✓	
RB-RXS30-E	Infracrveni daljinjski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C		411,-
RB-N101S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9		435,-
RB-N102S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje s pomoću kabela / Seiya (10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetna		459,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter		128,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		319,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta		264,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 29.

SUZUMI / Set

- Savršeni svestrani uređaj sa sustavom za filtraciju IAQ
- A++ za hlađenje i grijanje – 3D-Airflow (18, 22, 24)
- Priložen je infracrveni daljinski upravljač – WiFi-ready



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B10PKVSG-E RAS-10PAVSG-E	RAS-B13PKVSG-E RAS-13PAVSG-E	RAS-B16PKVSG-E RAS-16PAVSG-E	RAS-18PKVSG-E RAS-18PAVSG-E	RAS-B22PKVSG-E RAS-22PAVSG-E	RAS-B24PKVSG-E RAS-24PAVSG-E
Učin hlađenja	kW	❄	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Raspon učinka hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	0,75 - 3,20	0,80 - 4,10	1,20 - 5,30	1,10 - 6,00	1,29 - 6,70	1,50 - 7,70
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,17/0,60/0,82	0,18/1,05/1,25	0,23/1,40/1,72	0,23/1,42/2,00	0,24/1,99/2,20	0,30/2,25/2,55
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄	4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄	6,90	6,50	6,50	7,30	6,80	6,25
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
Učin grijanja	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Raspon učinka grijanja (min. – maks.)	kW	🔥	0,90 - 4,80	0,80 - 5,30	0,90 - 6,50	0,88 - 6,50	0,93 - 7,50	1,60 - 8,80
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,17/0,75/1,40	0,15/1,08/1,55	0,17/1,52/1,82	0,16/1,60/1,75	0,19/1,94/2,10	0,30/2,41/2,75
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	🔥	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,60	4,60	4,20	4,40	4,40	4,07
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	13	13	16	16
Cijena kompleta	kn		4.909,-	5.713,-	6.829,-	8.078,-	9.060,-	10.577,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Protok zraka	m³/h		240/600	300/624	330/768	499/950	606/984	666/1128
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	23/30/38	23/30/39	25/33/43	26/-/44	34/40/45	35/41/47
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	24/31/39	224/32/39	26/34/43	26/-/44	34/41/46	35/41/48
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Težina	kg		9	10	10	14	14	14
Cijena	kn		1.718,-	1.852,-	2.053,-	2.120,-	2.544,-	2.990,-

VANJSKA JEDINICA			RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	46	48	49	49	53	53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	47	50	52	50	52	53
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		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)
Duljina cjevovoda (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Duljina cjevovoda (maks.)	m		20	20	20	20	20	25
Visinska razlika (maks.)	m		12	12	12	12	12	15
Tip kompresora			Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,51	0,67	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	630 x 800 x 300
Težina	kg		28	28	34	34	34	43
Cijena	kn		3.191,-	3.861,-	4.776,-	5.958,-	6.516,-	7.587,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA KN
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RB-N101S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9		435,-
RB-N102S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje s pomoću kabela / Seiya (10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetna		459,-
818F0036	Trake filtra IAQ		170,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter		128,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		319,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta		264,-

SHORAI Edge / Set

- Savršeni svestrani uređaj s funkcijom Careflow
- A+++ za hlađenje i grijanje – 3D-Airflow (18, 22, 24)
- Filtar za prašinu i filter Ultra Pure
- Mogućnost ugradnje WiFi modula u unutarnju jedinicu



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B07J2KVSG-E RAS-07J2AVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E RAS-10J2AVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E RAS-13J2AVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2KVSG-E RAS-18J2AVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E RAS-22J2AVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E RAS-24J2AVSG-E
Učin hlađenja	KW	❄	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Raspon učinka 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 učinka 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	16	16	16	16
Cijena kompleta	kn		5.110,-	5.221,-	6.048,-	7.074,-	8.368,-	9.551,-	11.136,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Protok zraka	m³/h		660	660	732	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	kn		1.986,-	2.008,-	2.165,-	2.254,-	2.343,-	2.678,-	3.147,-

VANJSKA JEDINICA			RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	44	44	46	48	48	49	50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	46	46	48	50	50	51	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	kn		3.124,-	3.213,-	3.883,-	4.820,-	6.025,-	6.873,-	7.989,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA KN
Daljinjski upravljač	Priložen je infracrveni daljinjski upravljač	✓	
RB-N101S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9		435,-
818F0036	Trake filtra IAQ		170,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter		128,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		319,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta		264,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 29.

SHORAI Premium / Set

- Viša srednja klasa s funkcijom 3D-Airflow (18, 22, 24)
- A++ za hlađenje i grijanje
- Filtar za prašinu, filter IAQ, ozonski pročišćivač zraka
- Mogućnost ugradnje WiFi modula u unutarnju jedinicu (18, 22, 24)



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B10J2KVRG-E RAS-10J2AVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E RAS-13J2AVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E RAS-16J2AVRG-E	RAS-18J2KVRG-E RAS-18J2AVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E RAS-22J2AVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E RAS-24J2AVRG-E
Učin hlađenja	KW	❄	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Raspon učinka hlađenja (min. – maks.)	KW	❄	0,75 - 3,20	0,80 - 4,10	1,20 - 5,30	1,24 - 6,00	1,29 - 6,70	1,50 - 7,70
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	KW	❄	0,17/0,60/0,82	0,18/1,05/1,25	0,23/1,40/1,72	0,23/1,42/2,00	0,24/1,99/2,20	0,30/2,25/2,55
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄	4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄	6,90	6,50	6,50	7,30	6,80	6,25
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
Učin grijanja	KW	🔥	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Raspon učinka grijanja (min. – maks.)	KW	🔥	0,90 - 4,80	0,80 - 5,30	0,90 - 6,50	0,88 - 6,50	0,93 - 7,50	1,60 - 8,80
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	KW	🔥	0,17/0,75/1,40	0,15/1,08/1,55	0,17/1,52/1,82	0,16/1,60/1,75	0,19/1,94/2,10	0,30/2,41/2,75
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	🔥	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,60	4,60	4,20	4,40	4,40	4,07
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	13	13	16	16
Cijena kompleta	kn		5.691,-	6.605,-	7.811,-	9.305,-	10.399,-	12.095,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-18J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
Protok zraka	m³/h		240 - 600	300 - 636	330 - 768	499 - 950	606 - 984	664 - 1128
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	23/-/38	23/-/39	25/-/43	26/-/44	27/-/45	28/-/47
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	24/-/39	24/-/39	26/-/43	26/-/44	27/-/46	28/-/48
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265
Težina	kg		9	9	9	15	15	15
Cijena	kn		2.254,-	2.432,-	2.678,-	2.767,-	3.325,-	3.905,-

VANJSKA JEDINICA			RAS-10J2AVRG-E	RAS-13J2AVRG-E	RAS-16J2AVRG-E	RAS-18J2AVRG-E	RAS-22J2AVRG-E	RAS-24J2AVRG-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	46	48	49	49	53	53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	47	50	52	50	52	53
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		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)
Duljina cjevovoda (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		20	20	20	20	20	25
Visinska razlika (maks.)	m		12	12	12	12	12	15
Tip kompresora			Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,51	0,67	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	630 x 800 x 300
Težina	kg		28	34	34	34	34	43
Cijena	kn		3.437,-	4.173,-	5.133,-	6.538,-	7.074,-	8.190,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA KN
Daljinjski upravljač	Priložen je infracrveni daljinjski upravljač	✓	
RB-N101S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9		435,-
RB-N102S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje s pomoću kabela / Seiya (10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetna		459,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter		128,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		319,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta		264,-

DAISEIKAI 9 / Set

- Premium model s funkcijom 3D-Airflow
- Najveća učinkovitost: A+++ za hlađenje i grijanje
- Filtar za prašinu, plazma filter sa Super ionizatorom
- Mogućnost ugradnje WiFi modula u unutarnju jedinicu



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 učinka 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 učinka 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 kompleta	kn		7.810,-	8.591,-	10.957,-

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	kn		2.767,-	2.901,-	3.325,-

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	kn		5.043,-	5.690,-	7.632,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA KN
Daljinjski upravljač	Priložen je infracrveni daljinjski upravljač	✓	
RB-N101S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9		435,-
818F0036	Trake filtra IAQ		170,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter		128,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		319,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta		264,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 29.

Parapetna / Set

- Bi-Flow konzola s varijabilnim izlazom zraka
- A++ – s efektom podnog grijanja
- Veliki filter za prašinu i filter IAQ



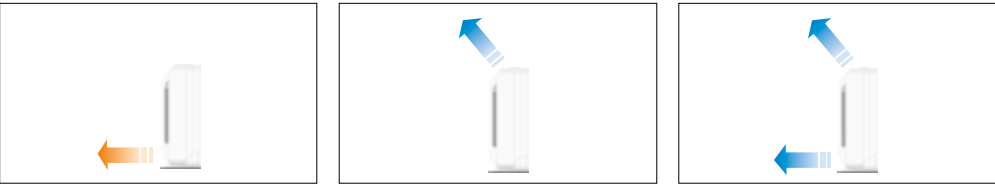
UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAS-B10U2FVG-E1 RAS-10PAVSG-E	RAS-B13U2FVG-E1 RAS-13PAVSG-E	RAS-B18U2FVG-E1 RAS-18PAVSG-E
Učin hlađenja	KW	❄	2,50	3,50	5,00
Raspon učinka hlađenja (min. – maks.)	KW	❄	0,80 - 3,20	0,70 - 4,10	1,00 - 5,60
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	KW	❄	0,12/0,60/0,98	0,15/1,00/0,35	0,24/1,75/2,00
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄	4,17	3,18	2,86
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄	6,60	6,40	6,20
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 učinka grijanja (min. – maks.)	KW	🔥	0,90 - 4,50	1,00 - 5,20	1,10 - 6,30
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	KW	🔥	0,20/0,86/1,50	0,20/1,25/1,60	0,22/2,00/2,20
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	🔥	3,72	3,36	3,00
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,20	4,20	4,00
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 kompleta	kn		7.185,-	8.235,-	11.202,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10U2FVG-E1	RAS-B13U2FVG-E1	RAS-B18U2FVG-E1
Protok zraka	m³/h		270 - 468	288 - 510	366 - 600
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	26/32/39	27/33/40	34/40/45
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	26/32/39	27/33/40	34/40/46
Dimenzije (VxŠxD)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Težina	kg		16	16	16
Cijena	kn		3.994,-	4.374,-	5.244,-

VANJSKA JEDINICA			RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-18PAVSG-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		20	20	20
Visinska razlika (maks.)	m		10	10	10
Tip kompresora			Rotary	Rotary	Twin-Rotary
Radna tvar			R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,51	0,67	1,10
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Težina	kg		28	28	34
Cijena	kn		3.191,-	3.861,-	5.958,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA KN
Daljinjski upravljač	Priložen je infracrveni daljinjski upravljač	✓	
RB-RXS30-E	Infracrveni daljinjski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C		411,-
RB-N102S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje s pomoću kabela / Seiya (10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetna		459,-
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter		128,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta		319,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta		264,-

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



INVERTERSKI MULTI SUSTAVI: Unutarnje jedinice

SEIYA

- Moderni kompaktni inverter
- A++ za režim hlađenja
- Filtar za prašinu koji se lako čisti



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E
Učin hlađenja	kW	❄️	2,00	2,50	3,30	4,20
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	20/31/38	21/32/39	21/33/41	22/35/43
Učin grijanja	kW	🔥	2,50	3,20	3,60	5,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	20/31/38	21/32/39	21/34/42	22/35/43
Protok zraka	m³/h		234 - 534	240 - 552	264 - 618	330 - 768
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		9	9	9	9
Cijena	kn		1.361,-	1.384,-	1.406,-	1.562,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA KN
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RB-RXS31-E	Daljinski infracrveni upravljač, uključujući tjedni vremenski programator		411,-

SHORAI Edge

- Savršeni svestrani uređaj s funkcijom Careflow
- A+++ za hlađenje i grijanje – 3D-Airflow (18, 22, 24)
- 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	kn		1.986,-	2.008,-	2.165,-	2.254,-	2.678,-	3.147,-

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

SUZUMI

- Savršeni svestrani uređaj sa sustavom za filtraciju IAQ
- A++ za hlađenje i grijanje – 3D-Airflow (22, 24)
- Priložen je infracrveni daljinski upravljač – WiFi-ready



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Učin hlađenja	kW	❄	2,50	3,50	4,60	6,10	7,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	23/30/38	23/30/39	25/33/43	34/40/45	35/41/47
Učin grijanja	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	7,00	8,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	24/31/39	224/32/39	26/34/43	34/41/46	35/41/48
Protok zraka	m³/h		240/600	300/624	330/768	606/984	666/1128
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Težina	kg		9	10	10	14	14
Cijena	kn		1.718,-	1.852,-	2.053,-	2.544,-	2.990,-

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

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 20.



SHORAI Premium

- Viša srednja klasa s funkcijom 3D-Airflow (18, 22)
- A++ za hlađenje i grijanje
- Filtar za prašinu, filter IAQ, ozonski pročišćivač zraka



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
Učin hlađenja	kW	❄️	2,50	3,50	4,60	6,10	7,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	23/-/38	23/-/39	25/-/43	27/-/45	28/-/47
Učin grijanja	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	7,00	8,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	24/-/39	24/-/39	26/-/43	27/-/46	28/-/48
Protok zraka	m³/h		240 - 600	300 - 636	330 - 768	606 - 984	664 - 1128
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265
Težina	kg		9	9	9	15	15
Cijena	kn		2.254,-	2.432,-	2.678,-	3.325,-	3.905,-

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

DAISEIKAI 9

- Premium model s funkcijom 3D-Airflow
- Najveća učinkovitost: A+++ za hlađenje i grijanje
- Filtar za prašinu, plazma filter sa Super ionizatorom
- Mogućnost ugradnje WiFi modula u unutarnju jedinicu



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	m³/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	kn		2.767,-	2.901,-	3.325,-

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

Parapetna

- Bi-Flow konzola s varijabilnim izlazom zraka
- A++ – s efektom podnog grijanja
- Veliki filter za prašinu i filter IAQ



UNUTARNJA JEDINICA			RAS-B10U2FVG-E1	RAS-B13U2FVG-E1	RAS-B18U2FVG-E1
Učin hlađenja	kW		2,50	3,50	5,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)		26/32/39	27/33/40	34/40/45
Učin grijanja	kW		3,20	4,20	6,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)		26/32/39	27/33/40	34/40/46
Protok zraka	m³/h		270 - 468	288 - 510	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	kn		3.994,-	4.374,-	5.244,-

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

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	kn		4.173,-	4.396,-	4.552,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
RBC-UM21PG(W)-E	Panel za tanku kazetu 60x60	1.808,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u tanku kazetu 60x60	744,-
RB-RWS21-E	Žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programatorom	1.232,-

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	kn		4.664,-	4.842,-	5.177,-	6.025,-	6.114,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA KN
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RB-RWS21-E	Žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programatorom		1.232,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 20.



Pribor Multi



Zidna jedinica

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter	128,-
818F0036	Trake filtra IAQ	170,-
RB-RXS31-E	Daljinski infracrveni upravljač, uključujući tjedni vremenski programator	411,-
RB-N101S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WIFI upravljanje bez kabela / Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9	435,-
RB-N102S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WIFI upravljanje s pomoću kabela / Seiya (10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetna	459,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta	319,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta	264,-

Parapetna

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
818F0023	Aktivni karbonski i katehinski filter	128,-
818F0036	Trake filtra IAQ	170,-
RB-RXS31-E	Daljinski infracrveni upravljač, uključujući tjedni vremenski programator	411,-
RB-N102S-G	Upravljač TOSHIBA Home AC – WIFI upravljanje s pomoću kabela / Seiya (10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetna	459,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta	319,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta	264,-

Tanka kazeta 60x60

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
RBC-UM21PG(W)-E	Panel za tanku kazetu 60x60	1.808,-
RB-RWS21-E	Žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programatorom	1.232,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u tanku kazetu 60x60	744,-
TCB-SIR41UM-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u tanku kazetu „60x60“	532,-
AP-IR-WIFI-1	WiFi modul za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice s pomoću aplikacije na mobilnom telefonu	1.675,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	346,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta	319,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta	264,-

Kanalna jedinica

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
RB-RWS21-E	Žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programatorom	1.232,-
AP-IR-WIFI-1	WiFi modul za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice s pomoću aplikacije na mobilnom telefonu	1.675,-
TCB-DUCX10M	Produžni kabel za komplet IC prijemnika od 10 m	411,-
TCB-DUC-AF1	Filter za zrak za veličine modela 10 + 13	1.063,-
TCB-DUC-AF2	Filter za zrak za veličinu modela 16	1.183,-
TCB-DUC-AF3	Filter za zrak za veličine modela 22 + 24	1.280,-
TCB-IFCB5-PE	Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta	319,-
TCB-PX100-PE	Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta	264,-

INVERTERSKI MULTI SUSTAVI: Vanjske jedinice



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 PROSTORIJE
VANJSKA JEDINICA		RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Učin hlađenja	kW ❄️	4,00	5,20	5,20	7,50	8,00	10,00
Raspon učinka 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
Učin 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 učinka 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	13	13	13	16	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	kn	6.955,-	7.293,-	9.926,-	11.375,-	13.114,-	15.166,-

Tablica s kombinacijama ZA INVERTERSKE MULTI SUSTAVE

VANJSKA JEDINICA	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-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+10+10	16+13+07 16+13+10 16+13+13 16+16+07 16+16+10 16+16+13 16+16+16 18+07+07 18+10+07 18+10+10 18+13+07 18+13+10	18+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

TOSHIBA | 23

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-07J2AVG-E	2	15	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,40	20
RAS-10J2AVG-E	2	15	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,43	20
RAS-13J2AVG-E	2	15	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,46	20
RAS-16J2AVG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,62	20
RAS-18J2AVG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,88	20
RAS-24J2AVG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,08	20
SUZUMI + CONSOLE									
RAS-10PAVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,51	20
RAS-13PAVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,67	20
RAS-16PAVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-18PAVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-22PAVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-24PAVSG-E	2	25	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,14	20
SHORAI EDGE + CONSOLE									
RAS-07J2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,55	20
RAS-10J2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,55	20
RAS-13J2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-16J2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-18J2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-22J2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-24J2AVSG-E	2	25	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,14	20
SHORAI PREMIUM									
RAS-10J2AVRG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,51	20
RAS-13J2AVRG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,67	20
RAS-16J2AVRG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-18J2AVRG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-22J2AVRG-E	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-24J2AVRG-E	2	25	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,14	20
DAISEIKAI 9									
RAS-10PAVPG-E	2	25	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	1,00	20
RAS-13PAVPG-E	2	25	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	1,00	20
RAS-16PAVPG-E	2	25	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,00	20
MULTISPLIT									
RAS-2M14U2AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (¼)	1,02	20
RAS-2M18U2AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (¼)	1,02	20
RAS-3M18U2AVG-E	2	50	50	10	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (½)	3x 6,3 (¼)	1,05	20
RAS-3M26U2AVG-E	3	70	40	15	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	3x 6,3 (¼)	1,92	20
RAS-4M27U2AVG-E	3	70	40	15	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	4x 6,3 (¼)	1,92	20
RAS-5M34U2AVG-E	3	80	40	15	25	3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	5x 6,3 (¼)	2,39	20

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-07J2AVG-E	5,4	-	0,22/0,53/0,83	0,19/0,64/0,90	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-10J2AVG-E	7,2	-	0,24/0,77/1,00	0,20/0,86/1,11	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13J2AVG-E	7,4	-	0,26/1,10/1,25	0,22/0,92/1,24	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVG-E	9,0	-	0,32/1,40/1,80	0,24/1,40/1,70	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVG-E	9,3	-	0,27/1,55/1,80	0,20/1,60/1,85	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVG-E	12,0	-	0,32/2,25/2,60	0,29/2,10/2,55	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
SHORAI EDGE + CONSOLE								
RAS-07J2AVSG-E	-	-	0,19/0,39/0,67	0,16/0,50/0,80	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-10J2AVSG-E	-	-	0,19/0,54/0,79	0,16/0,70/1,23	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13J2AVSG-E	-	-	0,25/0,90/1,12	0,20/1,08/1,55	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVSG-E	10,60	-	0,34/1,35/1,72	0,24/1,52/1,90	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVSG-E	-	-	0,35/1,42/2,00	0,25/1,59/1,75	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-22J2AVSG-E	-	-	0,36/1,99/2,20	0,26/1,88/2,10	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVSG-E	-	-	0,38/2,25/2,55	0,29/2,35/2,75	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
SHORAI PREMIUM								
RAS-10J2AVRG-E	7,2	-	0,17/0,60/0,82	0,17/0,75/1,40	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13J2AVRG-E	7,4	-	0,18/1,05/1,25	0,15/1,08/1,55	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVRG-E	9,0	-	0,23/1,40/1,72	0,17/1,52/1,82	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVRG-E	9,3	-	0,23/1,42/2,00	0,16/1,60/1,75	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-22J2AVRG-E	-	-	0,24/1,99/2,20	0,19/1,94/2,10	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVRG-E	12,0	-	0,30/2,25/2,55	0,30/2,41/2,75	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
DAISEIKAI 9								
RAS-10PAVPG-E	2,86	3,12	0,15/0,45/0,82	0,15/0,60/1,55	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13PAVPG-E	3,73	3,39	0,18/0,75/1,00	0,17/0,80/2,00	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16PAVPG-E	6,16	5,63	0,18/1,08/1,38	0,17/1,37/2,05	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
MULTISPLIT								
RAS-2M14U2AVG-E	4,55	4,35	0,92	0,89	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-2M18U2AVG-E	6,43	6,15	1,34	1,19	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M18U2AVG-E	7,54	7,22	1,17	1,58	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M26U2AVG-E	10,53	10,07	2,00	2,20	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-4M27U2AVG-E	10,94	10,46	2,29	1,93	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-5M34U2AVG-E	14,26	13,65	2,98	2,83	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5

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-07J2AVG-E	61	63	47	49
RAS-10J2AVG-E	63	65	48	49
RAS-13J2AVG-E	63	65	48	49
RAS-16J2AVG-E	64	66	49	52
RAS-18J2AVG-E	65	67	50	52
RAS-24J2AVG-E	70	70	55	55
SUZUMI + CONSOLE				
RAS-10PAVSG-E	-/-/61	-/-/62	-/-/46	-/-/47
RAS-13PAVSG-E	-/-/63	-/-/65	-/-/48	-/-/50
RAS-16PAVSG-E	64	67	49	52
RAS-18PAVSG-E	-/-/64	-/-/65	-/-/49	-/-/50
RAS-22PAVSG-E	68	67	53	52
RAS-24PAVSG-E	68	68	53	53
SHORAI EDGE + CONSOLE				
RAS-07J2AVSG-E	57	59	44	46
RAS-10J2AVSG-E	57	59	44	46
RAS-13J2AVSG-E	59	61	46	48
RAS-16J2AVSG-E	61	63	48	50
RAS-18J2AVSG-E	61	63	48	50
RAS-22J2AVSG-E	62	64	49	51
RAS-24J2AVSG-E	63	65	50	52
SHORAI PREMIUM				
RAS-10J2AVRG-E	61	62	46	47
RAS-13J2AVRG-E	63	65	48	50
RAS-16J2AVRG-E	64	67	49	52
RAS-18J2AVRG-E	64	65	49	50
RAS-22J2AVRG-E	68	67	53	52
RAS-24J2AVRG-E	68	68	53	53
DAISEIKAI 9				
RAS-10PAVPG-E	61	62	46	47
RAS-13PAVPG-E	63	65	48	50
RAS-16PAVPG-E	64	65	49	50
MULTISPLIT				
RAS-2M14U2AVG-E	58	59	45	46
RAS-2M18U2AVG-E	60	63	47	50
RAS-3M18U2AVG-E	60	63	47	50
RAS-3M26U2AVG-E	63	64	48	49
RAS-4M27U2AVG-E	63	64	48	49
RAS-5M34U2AVG-E	66	68	52	55





Mogućnosti upravljanja za RAS

TIP/OPIS	CIJENA KN
	RB-RXS30-E Infracrveni daljinski upravljač uključujući tjedni vremenski programator i funkciju zaštite od mraza ako temperatura padne ispod 8 °C • za opciju Single: SEIYA • 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 411,-
	RB-RXS31-E Daljinski infracrveni upravljač, uključujući tjedni vremenski programator • za opciju Multi: SEIYA • Funkcije udobnosti: tjedni vremenski programator, One-Touch, ekonomični režim rada, ugodno spavanje, HI POWER 411,-
	RB-RWS21-E Žičani daljinski upravljač s tjednim vremenskim programatorom • 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 1.232,-
	TCB-IFCB5-PE Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta • Bežnaponski kontakt za uklj./isklj. i ulaz za prozorski kontakt • Funkcija daljinskog upravljanja uklj/isklj 319,-
	TCB-PX100-PE Kućiče za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta • za zidne jedinice 264,-
	RBC-Combi Control Modul za upravljanje glavnim funkcijama putem SMS-a ili aplikacije (potrebna je SIM kartica) • 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 3.030,-
	AP-IR-WIFI-1 WiFi modul za upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice s pomoću aplikacije na mobilnom telefonu • 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 1.675,-
	RB-N101S-G Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje bez kabela / Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9 • Potreban je WLAN i pristup internetu • TOSHIBA-Cloud, besplatna aplikacija za iOS ili Android 435,-
	RB-N102S-G Upravljač TOSHIBA Home AC – WiFi upravljanje s pomoću kabela / Seiya (10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetna • Potreban je WLAN i pristup internetu • TOSHIBA-Cloud, besplatna aplikacija za iOS ili Android 459,-

ESTIA – dizalica topline zrak/voda

- A++ za grijanje, COP do 4,90
- Niski troškovi ulaganja, ugradnje i rada
- Pouzdano grijanje do vanjske temperature od -25 °C



KOMPONENTE ESTIA: Pregled

VANJSKE JEDINICE

Serijska 5 i HI POWER

Stranica 31, 33



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

HIDRO MODUL

Serijska 5 i HI POWER

Stranica 32, 33



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

DALJINSKI UPRAVLJAČ

Stranica 37



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

SPREMNIK POTROŠNE TOPLE VODE

Stranica 34



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

DIZALICA TOPLINE POTROŠNE TOPLE VODE MONO

Stranica 35



Dizalica topline potrošne tople vode Mono omogućava proizvodnju i spremanje tople vode, štedeći pritom prostor, u kompaktnom uređaju koji se postavlja u unutarnjem području.

ESTIA serija 5



- Visokokvalitetno – dugotrajno – učinkovito
- A++ za grijanje, COP do 4,90
- Ugodno upravljanje, opcionalno s pomoću sustava Modbus ili KNX

VANJSKA JEDINICA			HWS-455H-E	HWS-805H-E	HWS-1105H-E	HWS-1405H-E
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,50	8,00	11,20	14,00
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	0,92	1,79	2,30	3,11
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,90	4,46	4,88	4,50
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	☀	4,97	6,37	10,10	10,65
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW	☀	1,56	1,91	2,80	3,20
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	☀	3,18	3,34	3,60	3,33
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	4,48	5,74	9,67	10,79
Razred energetske učinkovitosti		☀	A++	A++	A++	A++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,50	6,00	10,00	12,02
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	1,46	2,00	3,26	3,81
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	4,90	3,10	3,07	2,89
Razred energetske učinkovitosti		❄	A++	A++	A+++	A++
JAZ			4,27	4,08	4,36	4,03
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50
Radna struja (maks.)	A		11,10	19,20	22,80	22,80
Startna struja	A		Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A		16	20	25	25
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	☀	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,3 (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)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		15	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m		10	30	30	30
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	48	48	51	52
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	48	48	51	52
Radna tvar			R410A	R410A	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg		1,15	1,8	2,7	2,7
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg		42	92	92	92
Cijena	kn		8.144,-	15.897,-	19.188,-	21.196,-

Vrijednosti izmjerene u skladu sa standardom EN14511 uklj. otapanje



VANJSKA JEDINICA		HWS-1105H8-E		HWS-1405H8-E		HWS-1605H8-E	
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	❄️	11,20		14,00		16,00
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW	❄️	2,34		3,16		3,72
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	❄️	4,80		4,44		4,30
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	❄️	10,46		11,01		11,61
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW	❄️	2,90		3,21		3,46
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	❄️	3,61		3,44		3,36
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	❄️	9,50		10,64		11,25
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A++		A++		A++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	10,00		12,02		13,00
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,26		3,81		4,80
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,07		2,89		2,71
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A++		A++		A++
JAZ			4,42		4,23		4,10
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-400/3/50		380-400/3/50		380-400/3/50
Radna struja (maks.)	A		14,60		14,60		14,60
Startna struja	A		Softstart		Softstart		Softstart
Preporučeni osigurač	A		3 x 16		3 x 16		3 x 16
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄️	-20 / +43		-20 / +43		-20 / +43
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄️	+15 / +43		+15 / +43		+15 / +43
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		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)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5		5		5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		30		30		30
Visinska razlika (maks.)	m		30		30		30
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	51		52		53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	51		52		53
Radna tvar			R410A		R410A		R410A
Količina punjenja radne tvari	kg		2,7		2,7		2,7
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1340 x 900 x 320		1340 x 900 x 320		1340 x 900 x 320
Težina	kg		93		93		93
Cijena	kn		20.248,-		22.201,-		25.603,-

Vrijednosti izmjerene u skladu sa standardom EN14511 uklij. otapanje

UNUTARNJA JEDINICA		HWS-455XWHM3-E	HWS-805XWHM3-E	HWS-805XWHT6-E	HWS-805XWHT9-E	HWS-1405XWHM3-E	HWS-1405XWHT6-E	HWS-1405XWHT9-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	20/55	20/55	20/55	20/55	20/55	20/55
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilne vanjske jedinice			455	805	805	805	1105/1405/1605	1105/1405/1605
Pomoćni grijač, učin	kW		3	3	6	9	3	6
Pomoćni grijač, priključak	Ph+N		220-230/1/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	220-230/1/50	380-400/3/50
Pomoćni grijač, preporučeni osigurač	A		16	16	2x 16	3x 16	16	2x 16
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05
Vodena pumpa, potrošnja energije (maks.)	kW		0,125	0,125	0,125	0,125	0,190	0,190
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		6,3	6,3	6,3	6,3	8,8	8,8
Vodena pumpa, razred energetske učinkovitosti			A	A	A	A	A	A
Ekspanzijska posuda	l		12	12	12	12	12	12
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col		1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
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)	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)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	29	29	29	29	32	32
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	29	29	29	29	32	32
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️	41	41	41	41	43	43
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️	41	41	41	41	43	43
Dimenzije (VxŠxD)	mm		925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Težina	kg		47	49	49	49	52	52
Cijena	kn		20.416,-	21.224,-	21.531,-	22.201,-	25.659,-	26.217,-

ESTIA HI POWER serija 5



- Klasik za renoviranje – polazna temperatura do +60 °C
- A++ za grijanje, COP do 4,88
- Ugodno upravljanje, opcionalno s pomoću sustava Modbus ili KNX

		Jednofazna		Trofazna		
VANJSKA JEDINICA		HWS-P805HR-E	HWS-P1105HR-E	HWS-P805H8R-E	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1405H8R-E
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	8,00	11,20	8,00	11,20	14,00
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW	1,66	2,30	1,71	2,34	3,15
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	4,76	4,88	4,68	4,80	4,44
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	11,74	11,96	12,13	12,88	14,60
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW	3,56	3,62	3,44	4,08	4,85
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	3,30	3,30	3,53	3,16	3,01
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	11,92	12,79	10,82	11,63	13,44
Razred energetske učinkovitosti		A++	A+++	A++	A+++	A++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	10,00	10,00	6,00	10,00	11,00
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW	3,33	3,30	1,64	3,33	3,90
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	3,00	3,00	3,66	3,00	2,82
Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++	A++
JAZ		4,01	4,05	0,00	0,00	0,00
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50
Radna struja (maks.)	A	22,80	22,80	14,60	14,60	14,60
Startna struja	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A	25	25	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
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)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	49	51	52	52	53
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	49	51	52	52	53
Radna tvar		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	92	92	94	94	93
Cijena	kn	21.922,-	23.483,-	25.157,-	26.272,-	27.444,-

Vrijednosti izmjerene u skladu sa standardom EN14511 uklj. otapanje

UNUTARNJA JEDINICA		HWS-P805XWHM3-E	HWS-P805XWHT6-E	HWS-P805XWHT9-E	HWS-P1105XWHM3-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilne vanjske jedinice		805	805	805	1105/1405/1605	1105/1405/1605	1105/1405/1605
Pomoćni grijač, učin	kW	3	6	9	3	6	9
Pomoćni grijač, priključak	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Pomoćni grijač, preporučeni osigurač	A	16	2x 16	3x 16	16	2x 16	3x 16
Protok vode (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05	1,05
Vodena pumpa, potrošnja energije (maks.)	kW	0,125	0,125	0,125	0,190	0,190	0,190
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m	6,3	6,3	6,3	8,8	8,8	8,8
Vodena pumpa, razred energetske učinkovitosti		A	A	A	A	A	A
Ekspanzijska posuda	l	12	12	12	12	12	12
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
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)
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	29	29	29	32	32	32
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	29	29	29	32	32	32
Razina zvučne snage	dB(A)	41	41	41	43	43	43
Razina zvučne snage	dB(A)	41	41	41	43	43	43
Dimenzije (VxŠxD)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Težina	kg	49	49	49	52	52	52
Cijena	kn	21.252,-	21.643,-	22.312,-	25.659,-	26.217,-	26.774,-

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	kn	7.558,-	8.925,-	10.487,-

ESTIA dizalica topline potrošne tople vode MONO



- Tihi Premium kompaktni uređaj za unutarnju ugradnju
- „Best In Class” COP 3,57 sa širokim radnim područjem (-7 °C do +40 °C)
- Udobno upravljanje na uređaju ili s pomoću sustava Modbus
- Roba nije dostupna na skladištu - rok isporuke na upit

UNUTARNJA JEDINICA		HWS-G1901CNMR-E		HWS-G2601CNMR-E	
Razred energetske učinkovitosti		A+		A+	
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+10 do +52,9 (EN16147)	W/W *		3,57		3,69
Radno područje temperature zraka (min. – maks.)	°C		-7/+40		-7/+40
Vrijeme zagrijavanja @ A+7/W+10 do +53,5 (EN16147)	hh:mm *		06:27		09:12
Zapremnina	l		190		260
Temperatura vode, s pomoćnim grijačem (maks.)	°C *		65		65
Temperatura vode, samo rad dizalice topline (maks.)	°C *		60		60
Zaštita od korozije		Magnesium Anode		Magnesium Anode	
Razina zvučne snage, s priključcima za zrak (ISO12102)	dB(A)		49,0		49,0
Razina zvučnog tlaka, s priključcima za zrak @ 2m	dB(A)		32,0		32,0
Razina zvučne snage, bez priključaka za zrak (ISO12102)	dB(A)		55,6		55,6
Razina zvučnog tlaka, bez priključaka za zrak @ 2m	dB(A)		38,6		38,6
Protok zraka (min./nom./maks.)	m³/h		0/450/800		0/450/800
Vanjski statički tlak (maks.)	Pa		200		200
Promjer priključaka za zrak	mm		160		160
Volumen prostora, bez priključaka za zrak (min.)	m³		60		60
Potrošnja energije (maks.)	W *		2185		2185
Pomoćni grijač, učin	W		1500		1500
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col		3/4 - 3/4		3/4 - 3/4
Promjer cijevi za kondenzat	mm		19		19
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		230/1/50		230/1/50
Preporučeni osigurač	A		13		13
Potrebna visina za ugradnju (min.)	mm		1868		2223
Radna tvar			R134A		R134A
Količina punjenja radne tvari	kg		1,20		1,28
Ekvivalent CO2	t		1,72		1,83
Dimenzije (visina x promjer)	mm		1600 x 620		1960 x 620
Težina (suho/vlažno)	kg		94 / 284		100 / 350
Cijena	kn		15.618,-		16.176,-

VANJSKA JEDINICA		HWS-G1901CNRR-E	HWS-G2601CNRR-E	HWS-G1901CNXR-E	HWS-G2601CNXR-E	HWS-G1901ENXR-E	HWS-G2601ENXR-E
Zapremnina	l	190	260	190	260	190	260
Cijena	kn	16.455,-	17.013,-	17.013,-	17.850,-	18.686,-	19.244,-
		Alternativni položaj ulaznog priključka vode: 180° ulaz / izlaz (45° ulaz / izlaz pri standardnoj verziji)		Opcija Deluxe PCB omogućuje priključivanje: • fotovoltaike • funkcije Smart Grid Ready • dodatne vodene pumpe • vanjskog poklopca ventilacije		Sve mogućnosti priključivanja opcije Deluxe PCB – priključivanje: • fotovoltaike • funkcije Smart Grid Ready • dodatne vodene pumpe • vanjskog poklopca ventilacije + dodatno: • drugog izmjenjivač topline za povezivanje toplinskog solarnog sustava	



ESTIA Pribor

ESTIA SPLIT

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
HWS-AMS54E	Vanjski daljinski upravljač za prostoriju (povezan kabelom)	1.004,-
TCB-PCIN3E	Signal za pripremu za vanjski uređaj za pripremu tople vode i izlaz za dojavu smetnji ili izlaz kompresorskog pogona i pogona odleđivanja	837,-
TCB-PCM03E	Ulaz za vanjski termostat prostorije ili ulaz za hitno zaustavljanje ili vanjsko uklj./isklj.	642,-
95612037	Temperaturni osjetnik za spremnik potrošne tople vode na mjestu ugradnje	335,-
VK320M0AIRC001	Zamjenski prekidač protoka, za veličine 8, 11, 14	363,-
VK320M0AIRC002	Zamjenski prekidač protoka, za veličinu 4	616,-
BMS-IFKX0AWR-E	KNX® sučelje, povezivanje sa sustavima za upravljanje zgradom, kombinirano upravljanje grupom do 8 uređaja	3.626,-
BMS-IFMB0AWR-E	Modbus sučelje, povezivanje sa sustavima za upravljanje zgradom, kombinirano upravljanje grupom do 8 uređaja	3.180,-

Potrošnja električne energije + osigurač

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

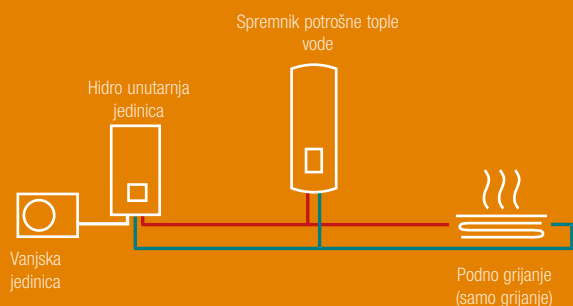
Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka

TIP	Razina zvučne snage (maks.)	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)
ESTIA serija 5				
HWS-455H-E	65	48	48	47
HWS-805H-E	66	48	48	47
HWS-1105H-E	66	51	51	46
HWS-1405H-E	68	52	52	46
HWS-1105H8-E	66	51	51	46
HWS-1405H8-E	68	52	52	46
HWS-1605H8-E	69	53	53	46
HI POWER				
HWS-P805HR-E	66	49	49	46
HWS-P1105HR-E	66	51	51	46
HWS-P805H8R-E	66	52	52	46
HWS-P1105H8R-E	67	52	52	46
HWS-P1405H8R-E	68	53	53	46

TIP	Razina zvučne snage, s priključcima za zrak (ISO12102)	Razina zvučne snage, bez priključaka za zrak (ISO12102)	Razina zvučnog tlaka, s priključcima za zrak @ 2m	Razina zvučnog tlaka, bez priključaka za zrak @ 2m
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
PTV MONO				
HWS-G1901CNMR-E	49,0	55,6	32,0	38,6
HWS-G2601CNMR-E	49,0	55,6	32,0	38,6

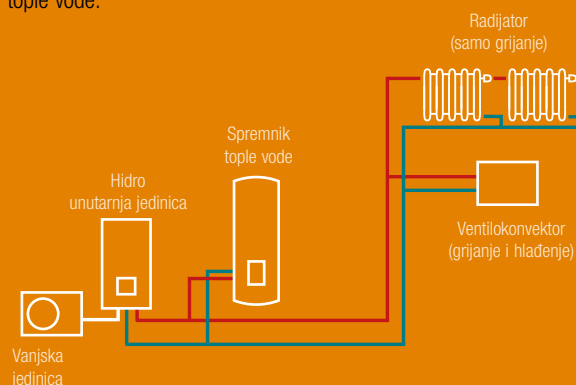
1 ZONA S FUNKCIJOM GRIJANJA

1 zona s funkcijom grijanja i proizvodnjom tople vode.



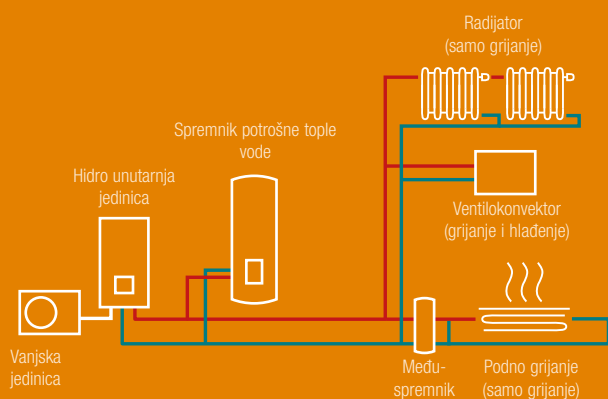
1 ZONA S FUNKCIJOM GRIJANJA I FUNKCIJOM HLAĐENJA

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



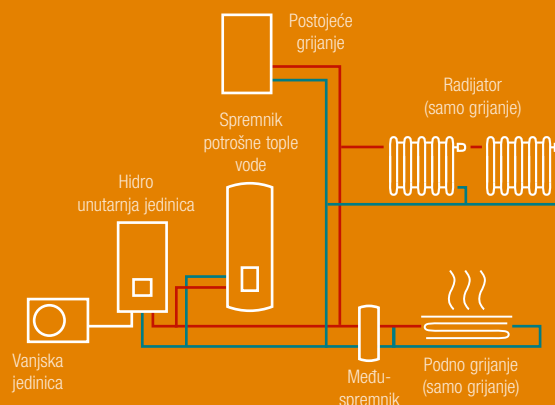
2 ZONE S FUNKCIJOM HLAĐENJA

Primjer primjene za novu kuću.



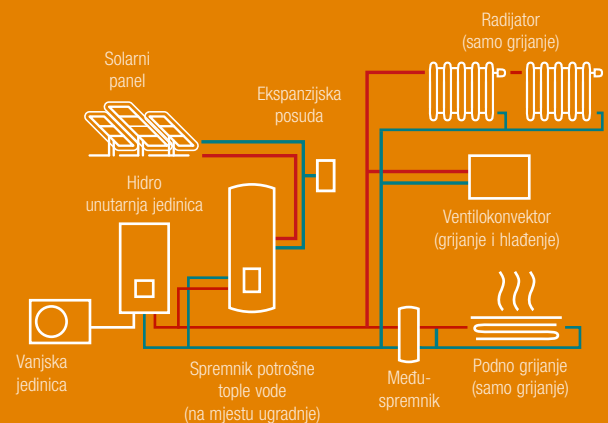
2 ZONE S POSTOJEĆIM SUSTAVOM GRIJANJA

Primjer primjene za kuću s postojećim grijanjem.



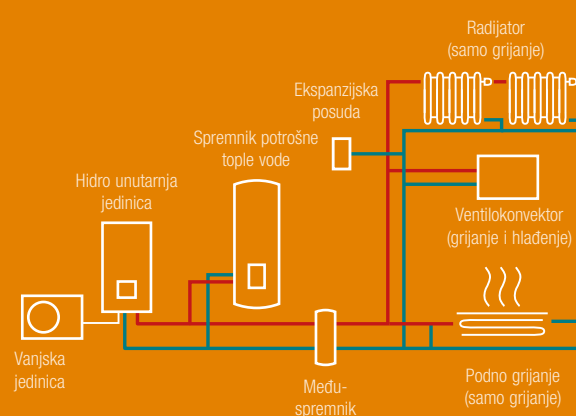
2 ZONE SA SOLARNOM FUNKCIJOM I FUNKCIJOM HLAĐENJA

Primjer primjene za novu kuću.



2 ZONE S MEĐUSPREMNIKOM I FUNKCIJOM HLAĐENJA

Primjer primjene za novu kuću.

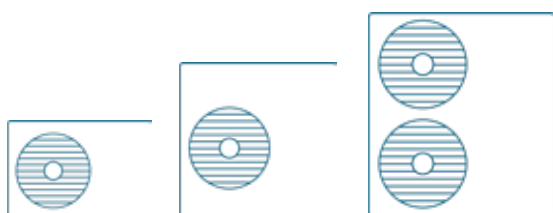




RAV SUSTAVI: Rješenje za jednu prostoriju

- 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

PREGLED VANJSKIH JEDINICA



DIGITAL INVERTER (DI)

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



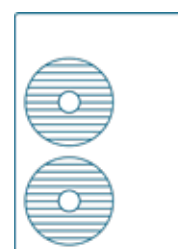
Stranica 72

SUPER DIGITAL INVERTER (SDI)

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



Stranica 74



DIGITAL INVERTER BIG (DI BIG)

Učin hlađenja: 19,4 | 22,5



Stranica 75



RAV UNUTARNJE JEDINICE: Pregled

ZIDNE JEDINICE

ZIDNA JEDINICA – SERIJA 7

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

DI, SDI, DI BIG

Stranica 44



ZIDNA JEDINICA 10 kW

Učin hlađenja: 10,0

DI, SDI

Stranica 46



STROPNE JEDINICE

STROPNA JEDINICA

Učin hlađenja: 3,6 | 5,0 | 6,9 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0

DI, SDI, DI BIG

Stranica 48



KAZETNE JEDINICE

TANKA KAZETA 60x60

Učin hlađenja: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, SDI, DI BIG

Stranica 52



SMART KAZETA

Učin hlađenja: 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5

SDI

Stranica 53



4-SMJERNA STANDARDNA KAZETA

Učin hlađenja: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0

DI, SDI, DI BIG

Stranica 54



KANALNE JEDINICE

TANKA KANALNA JEDINICA

Učin hlađenja: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, SDI, DI BIG

Stranica 58



STANDARDNA KANALNA JEDINICA

Učin hlađenja: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0

DI, SDI, DI BIG

Stranica 59



VISOKOTLAČNA KANALNA JEDINICA

Učin hlađenja: 19,0 | 22,5

DI BIG

Stranica 63



STOJEĆE JEDINICE

STOJEĆA JEDINICA

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

DI, SDI

Stranica 64



POSEBNA RJEŠENJA

DX-KIT

Učin hlađenja: 2,5 – 23,0

DI, SDI, DI BIG

Stranica 67



ZRAČNA ZAVJESA

Učin hlađenja: 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0

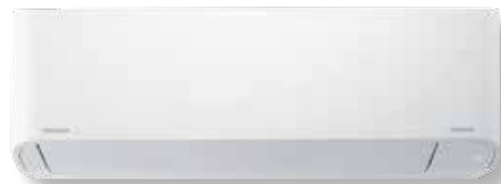
DI, SDI

Stranica 71



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-RM301KRTP-E RAV-GM301ATP-E	RAV-RM401KRTP-E RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561KRTP-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801KRTP-E RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901KRTP-E RAV-GM901ATP-E
Učin hlađenja	kW	❄	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00
Raspon učinka hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	-0,61/-	-1,13/-	-1,66/-	-2,44/-	-
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄	4,10	3,19	3,01	2,75	3,00
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄	6,36	6,12	6,19	5,73	6,10
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	9,00
Raspon učinka grijanja (min. – maks.)	kW	🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	-0,85/-	-1,12/-	-1,55/-	-2,61/-	-
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	🔥	4,00	3,57	3,42	2,95	3,10
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,10	4,22	4,00	4,01	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		10	10	16	16	-
Cijena kompleta	kn		8.479,-	9.946,-	11.179,-	13.526,-	14.935,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-RM301KRTP-E	RAV-RM401KRTP-E	RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM901KRTP-E
Protok zraka	m³/h		1800	2200	2400	2700	2900
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	29/34/40	30/36/41	36/39/42	35/41/45	35/41/45
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	29/34/40	30/36/41	36/39/42	35/41/45	35/41/45
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	kn		2.875,-	3.051,-	3.345,-	3.492,-	3.844,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	46	49	46	48	51
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 (¾)	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	30	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		0,6	0,9	0,9	1,3	-
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300
Težina	kg		29	34	40	44	47
Cijena	kn		5.604,-	6.895,-	7.834,-	10.034,-	11.091,-

Super Digital Inverter – zidna jedinica

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-RM561KRTP-E RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801KRTP-E RAV-GP801AT-E
Učin hlađenja	kW	❄	5,00	7,10
Raspon učinka 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		❄	7,59	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 učinka 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		🔥	4,17	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		16	20
Cijena kompleta	kn		14.318,-	17.106,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E
Protok zraka	m³/h		2400	3180
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	36/39/42	35/41/45
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	36/39/42	35/41/45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Težina	kg		14	14
Cijena	kn		3.345,-	3.492,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-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 (¾)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,4 (¼)	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		1,35	1,90
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370
Težina	kg		45	74
Cijena	kn		10.973,-	13.614,-

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

Zidna jedinica 10 kW

- Najveća učinkovitost uz najjednostavniju instalaciju
- Učinkovitost do A++, COP do 4,00
- 5-brzinski ventilator tihog rada



		Digital Inverter		Super Digital Inverter	
UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-GM1101KRTP-E RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101KRTP-E RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1101KRTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-GM1101KRTP-E RAV-GP1101AT8-E
Učin hlađenja	kW ❄️	9,50	9,50	10,00	10,00
Raspon učinka hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	3,10 - 12,00	3,00 - 11,20
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	2,97	2,97	2,77	2,86
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,20	3,20	3,61	3,50
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,10	6,10	7,20	6,35
Razred energetske učinkovitosti	❄️	A++	A++	A++	A++
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +52	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	11,20	11,20	11,20	11,20
Raspon učinka grijanja (min. – maks.)	kW 🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	2,60 - 13,00	3,00 - 13,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	3,47	3,47	3,13	3,25
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,23	3,23	3,58	3,45
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,20	4,20	4,41	4,21
Razred energetske učinkovitosti	🔥	A+	A+	A+	A+
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-27 / +15	-20 / +15
Strujno napajanje	V/Ph/N/Hz	220-240/1/50	380-415/3+N/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	25	3x 16	25	3x 16
Cijena kompleta	kn	17.546,-	18.749,-	23.502,-	23.091,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E
Protok zraka	m³/h	4080	4080	6960	6960
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	41/45/49	41/45/49	41/45/49	41/45/49
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	41/45/49	41/45/49	41/45/49	41/45/49
Dimenzije (VxŠxD)	mm	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Težina	kg	19	19	19	19
Cijena	kn	4.372,-	4.372,-	4.372,-	4.372,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	54	54	49	49
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	57	57	50	50
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
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	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	2,1	2,1	3,10	2,60
Dimenzije (VxŠxD)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320
Težina	kg	68	68	104	95
Cijena	kn	13.174,-	14.377,-	19.130,-	18.719,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA KN
Daljinjski upravljač	Priložen je infracrveni daljinjski upravljač	✓	

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 80.



Stropna jedinica

- Atraktivan dizajn za optimalnu raspodjelu zraka
- Učinkovitost do A+++
- Velika daljina izbacivanja zraka



Digital Inverter – stropna jedinica – jednofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-RM401CTP-E RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561CTP-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801CTP-E RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901CTP-E RAV-GM901ATP-E	RAV-RM1101CTP-E RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601CTP-E RAV-GM1601ATP-E
Učin hlađenja	kW	❄	3,60	5,00	6,90	8,00	9,50	12,10	14,0
Raspon učinka hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,18/0,83/2,00	0,29/1,61/1,95	0,29/2,38/2,76	-	0,60/2,95/4,10	0,60/4,42/4,71	-
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄	4,34	3,11	2,90	3,10	3,22	2,74	3,01
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄	6,34	5,50	5,62	6,10	5,86	5,36	-
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	-15 / +46
Učin grijanja	kW	🔥	4,00	5,30	7,70	9,00	11,20	13,00	16,0
Raspon učinka grijanja (min. – maks.)	kW	🔥	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,14/0,78/1,70	0,29/1,36/2,40	0,29/2,13/3,20	-	0,60/2,94/4,10	0,60/3,48/4,60	-
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	🔥	5,13	3,90	3,62	3,40	3,81	3,74	3,47
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	5,10	4,32	4,21	4,60	4,27	4,19	-
Razred energetske učinkovitosti		🔥	A+++	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		10	16	16	-	25	25	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMT32E	kn		13.028,-	14.319,-	17.282,-	19.043,-	21.331,-	23.238,-	28.548,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-RM401CTP-E	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-GM901CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Protok zraka	m³/h		2200	2400	2700	2900	4080	4200	-
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 952 x 690	235 x 952 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Težina	kg		23	23	29	37	37	37	37
Cijena	kn		5.575,-	5.927,-	6.690,-	7.394,-	7.599,-	8.450,-	8.919,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM401ATP-E	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)	❄	49	46	48	51	54	55	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	50	48	52	55	57	57	-
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	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)	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	30	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		0,9	0,9	1,3	-	2,1	2,1	-
Dimenzije (VxŠxD)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg		34	40	44	47	68	68	95
Cijena	kn		6.895,-	7.834,-	10.034,-	11.091,-	13.174,-	14.230,-	19.071,-

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
Učin hlađenja	kW	❄	9,50	12,10	14,0
Raspon učinka hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,60/2,95/4,10	0,60/4,42/4,71	-
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄	3,22	2,74	3,12
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄	5,86	5,36	-
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	16,0
Raspon učinka grijanja (min. – maks.)	kW	🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,60/2,94/4,10	0,60/3,48/4,60	-
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	🔥	3,81	3,74	3,47
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,27	4,19	-
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	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMT32E	kn		22.534,-	24.382,-	31.306,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Protok zraka	m³/h		4080	4200	-
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	kn		7.599,-	8.450,-	8.919,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-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)	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	-
Dimenzije (VxŠxD)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg		69	69	94
Cijena	kn		14.377,-	15.374,-	21.829,-

Super Digital Inverter – stropna jedinica – jednofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-RM561CTP-E RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801CTP-E RAV-GP801AT-E	RAV-RM1101CTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-GP1401AT-E
Učin hlađenja	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Raspon učinka 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	7,95	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 učinka 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	0,20/1,80/3,55	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	5,05	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	20	25	25
Cijena kompleta uklj. RBC-AMT32E	kn		17.458,-	20.862,-	27.287,-	30.133,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E
Protok zraka	m³/h		2250	3180	6960	6960
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 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Težina	kg		23	29	35	35
Cijena	kn		5.927,-	6.690,-	7.599,-	8.450,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
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 (¾)	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	1,90	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	kn		10.973,-	13.614,-	19.130,-	21.125,-

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 učinka 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 učinka 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-AMT32E	kn		26.876,-	28.607,-	31.775,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Protok zraka	m³/h		6060	6180	6180
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	kn		7.599,-	8.450,-	8.919,-

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	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg		95	95	95
Cijena	kn		18.719,-	19.599,-	22.298,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
RBC-AMT32E	Standardni žičani daljinski upravljač	558,-
RBC-AX33CE	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u stropnu jedinicu	1.435,-
TCB-DP31CE	Pumpa za odvod kondenzata; visina dobave 600 mm, mjereno od donjeg ruba jedinice	1.808,-
TCB-KP13CE	Kutni element (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 4 + 5 / VRF: veličine 15 + 18	479,-
TCB-KP23CE	Kutni element (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 8 do 16 / VRF: veličine 24 do 56	585,-
TCB-PCUC2E	Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke	824,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna priborica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	346,-

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



			Digital Inverter			Super Digital Inverter
UNUTARNJA JEDINICA			RAV-RM301MUT-E RAV-GM301ATP-E	RAV-RM401MUT-E RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561MUT-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561MUT-E RAV-GP561ATP-E
Učin hlađenja	kW	❄	2,50	3,60	5,00	5,00
Raspon učinka 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	❄	0,25/0,59/0,32	0,18/0,90/2,00	0,30/1,65/1,86	0,19/1,56/1,97
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄	4,24	4,00	3,05	3,21
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄	5,94	5,76	5,69	6,02
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 učinka 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	🔥	0,17/0,76/1,40	0,14/0,95/1,70	0,30/1,47/2,40	0,16/1,60/2,36
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	🔥	4,47	4,21	3,61	3,50
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,70	4,44	4,37	4,30
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 uklj. RBC-AMT32E + RBC-UM21PG(W)-E	kn		13.691,-	15.188,-	16.215,-	19.354,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-RM301MUT-E	RAV-RM401MUT-E	RAV-RM561MUT-E	RAV-RM561MUT-E
Protok zraka	m³/h		1800	2200	2400	2250
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	30/36/38	32/36/41	35/39/40	35/39/44
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	30/36/38	32/36/41	35/39/40	35/39/44
Dimenzije (VxŠxD)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Težina	kg		15	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	12 x 620 x 620
Težina panela	kg		3	3	3	3
Cijena	kn		5.721,-	5.927,-	6.015,-	6.015,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATP-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	kn		5.604,-	6.895,-	7.834,-	10.973,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
RBC-UM21PG(W)-E	Panel za tanku kazetu 60x60	1.808,-
RBC-AMT32E	Standardni žičani daljinski upravljač	558,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u tanku kazetu 60x60	744,-
TCB-SIR41UM-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u tanku kazetu „60x60“	532,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	346,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 80.

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



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-GM561UT-E RAV-GP561ATP-E	RAV-GM801UT-E RAV-GP801AT-E	RAV-GM1101UT-E RAV-GP1101AT-E	RAV-GM1401UT-E RAV-GP1401AT-E
Učin hlađenja	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Raspon učinka 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 učinka 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	20	25	25
Cijena kompleta uklj. RBC-AMT32E + RBC-U41PG(W)-E	kn		19.219,-	23.268,-	29.723,-	32.715,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-GM561UT-E	RAV-GM801UT-E	RAV-GM1101UT-E	RAV-GM1401UT-E
Protok zraka	m³/h	2250	3180	6960	6960
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 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 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	kn	5.751,-	7.159,-	8.098,-	9.095,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
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 (¾)	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	1,90	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	kn	10.973,-	13.614,-	19.130,-	21.125,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
RBC-U41PG(W)-E	Panel za Smart kazetu	1.937,-
RBC-AMT32E	Standardni žičani daljinski upravljač	558,-
RBC-AX41U(W)-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u Smart kazetu	1.438,-
TCB-SIR41U-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u Smart kazetu	587,-
TCB-GFC1603UE	Filter za svjež zrak	1.291,-
TCB-SP1603UE	Okrvir udaljenosti za spuštanje panela za 70 mm	998,-
TCB-BC1603UE	Komplet za usmjeravanje istrurnog zraka za zatvaranje najviše tri strane za ispuhivanje	352,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	346,-

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

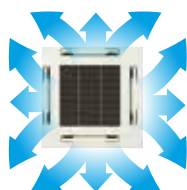


Digital Inverter – 4-smjerna standardna kazeta – jednofazna

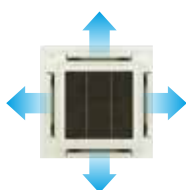
UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-RM561UTP-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801UTP-E RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901UTP-E RAV-GM901ATP-E	RAV-RM1101UTP-E RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401UTP-E RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601UTP-E RAV-GM1601ATP-E
Učin hlađenja	kW	❄	5,00	6,70	8,00	9,50	12,00	14,0
Raspon učinka hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,26/1,56/1,86	0,26/2,22/2,60	-	0,60/2,87/4,10	0,60/4,29/4,71	-
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	-
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	16,0
Raspon učinka grijanja (min. – maks.)	kW	🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	0,26/1,36/2,08	0,26/2,13/3,03	-	0,60/2,93/4,30	0,60/3,40/4,50	-
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	-
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-AMT32E + RBC-U31PGP(W)-E	kn		15.353,-	18.316,-	20.018,-	22.835,-	24.800,-	30.727,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-GM901UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Protok zraka	m³/h		2400	2700	2900	4080	4200	-
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 × 840 × 840	256 × 840 × 840	319 x 840 x 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 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	kn		5.340,-	6.103,-	6.748,-	7.482,-	8.391,-	9.477,-

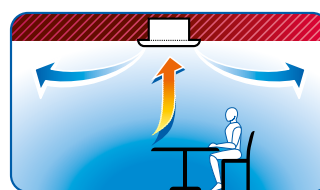
VANJSKA JEDINICA			RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	46	48	51	54	55	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	48	52	55	57	57	-
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (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	-	2,1	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	1340 x 900 x 320
Težina	kg		40	44	47	68	68	95
Cijena	kn		7.834,-	10.034,-	11.091,-	13.174,-	14.230,-	19.071,-



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



Panel RBC-U31PGSP(W)-E
Izvedba lamela 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	14,0
Raspon učinka hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,60/4,29/4,71	0,60/4,29/4,71	-
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	3,31	2,80	3,12
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	6,15	5,71	-
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	16,0
Raspon učinka grijanja (min. – maks.)	kW 🔥	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 18,0
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,60/2,93/4,30	0,60/4,46/4,50	-
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,82	3,76	3,61
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,28	4,29	-
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	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMT32E + RBC-U31PGP(W)-E	kn	24.038,-	25.944,-	33.485,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Protok zraka	m³/h	4080	4200	-
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	kn	7.482,-	8.391,-	9.477,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-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)	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	-
Dimenzije (VxŠxD)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	69	69	94
Cijena	kn	14.377,-	15.374,-	21.829,-

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-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	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 učinka 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 učinka 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	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 16
Cijena kompleta uklj. RBC-AMT32E + RBC-U31PGP(W)-E	kn	18.492,-	21.896,-	28.791,-	31.695,-	28.380,-	30.169,-	33.954,-

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	2250	3180	6960	6960	6060	6180	6180
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 × 840 × 840	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 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	kn	5.340,-	6.103,-	7.482,-	8.391,-	7.482,-	8.391,-	9.477,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	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 (¾)	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	1,90	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	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	45	74	104	104	95	95	95
Cijena	kn	10.973,-	13.614,-	19.130,-	21.125,-	18.719,-	19.599,-	22.298,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
RBC-U31PGP(W)-E	Panel za široko strujanje zraka	1.621,-
RBC-U31PGSP(W)-E	Panel za direktno strujanje zraka	1.728,-
RBC-AMT32E	Standardni žičani daljinski upravljač	558,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna priborica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	346,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 80.



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



		Digital Inverter			Super Digital Inverter
UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM301SDT-E	RAV-RM401SDT-E	RAV-RM561SDT-E	RAV-RM561SDT-E
VANJSKA JEDINICA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	5,00
Raspon učinka 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 učinka 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 uklj. RBC-AMT32E	kn	12.558,-	14.025,-	15.140,-	18.279,-

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	kn	6.396,-	6.572,-	6.748,-	6.748,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATP-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	kn	5.604,-	6.895,-	7.834,-	10.973,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
RBC-AMT32E	Standardni žičani daljinski upravljač	558,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	346,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 80.

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	RAV-RM1601BTP-E RAV-GM1601ATP-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,0
Raspon učinka hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	0,31/1,83/2,05	0,31/2,38/2,76	-	0,60/2,99/4,50	0,60/4,42/4,71	-
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	2,73	2,82	3,00	3,18	2,74	2,73
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	-15 / +46
Učin grijanja	kW 🔥	5,30	7,70	9,00	11,20	13,00	16,0
Raspon učinka grijanja (min. – maks.)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	0,31/1,62/2,47	0,31/2,32/3,18	-	0,60/2,99/4,00	0,60/3,60/4,55	-
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,27	3,32	3,40	3,75	3,61	3,41
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	-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-AMT32E	kn	14.377,-	17.399,-	19.512,-	22.123,-	23.473,-	29.047,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-GM901BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Protok zraka	m³/h	480/630/800	720/930/1200	1000/1700	1260/1650/2100	1260/1650/2100	2100
Vanjski statički tlak	Pa	30/120	30/120	50 - 120	30/120	30/120	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	30	40	40	40	40
Cijena	kn	5.985,-	6.807,-	7.863,-	8.391,-	8.685,-	9.418,-

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	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	48	52	55	57	57	-
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (¾)	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)	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	-	2,1	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	1340 x 900 x 320
Težina	kg	40	44	47	68	68	95
Cijena	kn	7.834,-	10.034,-	11.091,-	13.174,-	14.230,-	19.071,-

Digital Inverter – standardna kanalna jedinica – trofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-RM1101BTP-E RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401BTP-E RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601BTP-E RAV-GM1601AT8P-E
Učin hlađenja	kW	❄	9,50	12,10	14,0
Raspon učinka hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
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	2,73
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	-15 / +46
Učin grijanja	kW	🔥	11,20	13,00	16,0
Raspon učinka grijanja (min. – maks.)	kW	🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
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	3,41
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	-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	-
Cijena kompleta uklj. RBC-AMT32E	kn		23.326,-	24.617,-	31.805,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Protok zraka	m³/h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	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	40
Cijena	kn		8.391,-	8.685,-	9.418,-

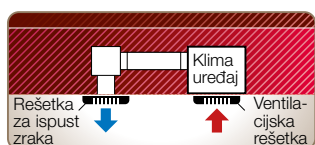
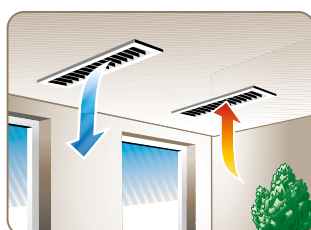
VANJSKA JEDINICA			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄	54	55	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	57	57	-
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		9,5 (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	-
Dimenzije (VxŠxD)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg		69	69	94
Cijena	kn		14.377,-	15.374,-	21.829,-

Super Digital Inverter – standardna kanalna jedinica – jednofazna

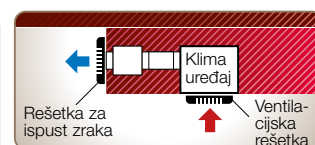
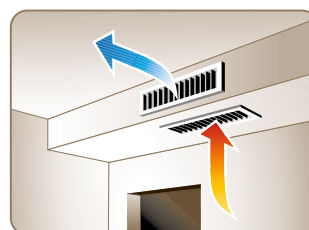
UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-RM561BTP-E RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801BTP-E RAV-GP801AT-E	RAV-RM1101BTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401BTP-E RAV-GP1401AT-E
Učin hlađenja	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Raspon učinka hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	0,19/1,52/1,99	0,26/1,63/3,20	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 učinka 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	20	25	25
Cijena kompleta uklj. RBC-AMT32E	kn		17.516,-	20.979,-	28.079,-	30.368,-

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	kn		5.985,-	6.807,-	8.391,-	8.685,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
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 (¾)	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	1,90	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	kn		10.973,-	13.614,-	19.130,-	21.125,-



U postojećem spuštenu 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 spuštenu stropu, s pomoću ovješnog stropa samo na jednoj strani prostorije može se izvesti gotovo nevidljiva klimatizacija.

Super Digital Inverter – standardna kanalna jedinica – trofazna

UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-RM1101BTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401BTP-E RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601BTP-E RAV-GP1601AT8-E
Učin hlađenja	KW	❄	10,00	12,50	14,00
Raspon učinka 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	5,36
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 učinka 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	3,93
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-AMT32E	kn		27.668,-	28.842,-	32.274,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Protok zraka	m³/h		1260/1740/2100	1260/1740/2100	1500/1740/2100
Vanjski statički tlak	Pa		30/120	30/120	30 - 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	40
Cijena	kn		8.391,-	8.685,-	9.418,-

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	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg		95	95	95
Cijena	kn		18.719,-	19.599,-	22.298,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
RBC-AMT32E	Standardni žičani daljinski upravljač	558,-
TCB-SF56C6BPPE	Spojnica s priрубnicom (2 × Ø 200 mm) RAV: veličina 5 / VRF: veličine 7 do 18	691,-
TCB-SF80C6BPPE	Spojnica s priрубnicom (3 × Ø 200 mm) RAV: veličina 8 / VRF: veličine 24 do 30	824,-
TCB-SF160C6BPPE	Spojnica s priрубnicom (4 × Ø 200 mm) RAV: veličine 11 do 16 / VRF: veličine 36 do 56	1.037,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna priрубnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	346,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 80.

Visokotlačna kanalna jedinica Digital Inverter BIG

- Za kombinaciju s Digital Inverter BIG
- Podesivi vanjski statički tlak do 250Pa
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka



UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA			RAV-RM2241DTP-E RAV-GM2241AT8-E	RAV-RM2801DTP-E RAV-GM2801AT8-E
Učin hlađenja	kW	❄	19,00	22,50
Raspon učinka 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		❄	4,62	4,64
Razred energetske učinkovitosti		❄	-	-
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46
Učin grijanja	kW	🔥	22,40	27,00
Raspon učinka 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		🔥	3,51	3,44
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-AMT32E	kn		57.478,-	61.996,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-RM2241DTP-E	RAV-RM2801DTP-E
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	kn		24.059,-	25.350,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM2241AT8-E	RAV-GM2801AT8-E
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	kn		32.861,-	36.088,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
RBC-AMT32E	Standardni žičani daljinski upravljač	558,-
TCB-DP40DPE	Pumpa za odvod kondenzata, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	1.967,-
TCB-LK2801DP-E	Komplet filtera za zrak Long Life, odgovara za veličine modela RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	691,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 80.

Stojeća jedinica

- Savršeno kruženje zraka
- Plug & Play (uključiti i koristiti) 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	14,0
Raspon učinka hlađenja (min. – maks.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	-1,79/-	-3,18/-	-3,06/-	-4,71/-	-
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W ❄️	2,79	2,11	3,10	2,57	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER	❄️	5,15	4,89	5,16	4,86	-
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	16,0
Raspon učinka grijanja (min. – maks.)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	-1,72/-	-3,20/-	-3,19/-	-4,01/-	-
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W 🔥	3,08	2,41	3,51	3,24	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,00	3,81	3,92	3,90	-
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	kn	20.157,-	23.032,-	27.492,-	28.841,-	33.917,-

UNUTARNJA JEDINICA		RAV-RM561FT-ES	RAV-RM801FT-ES	RAV-RM1101FT-ES	RAV-RM1401FT-ES	RAV-RM1601FT-ES
Protok zraka	m³/h	-	2700	4080	4200	-
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	kn	12.323,-	12.998,-	14.318,-	14.611,-	14.846,-

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	-
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	48	52	57	57	-
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (¾)	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	-
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	kn	7.834,-	10.034,-	13.174,-	14.230,-	19.071,-

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	14,0
Raspon učinka hlađenja (min. – maks.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄	- /3,06/ -	- /4,71/ -	-
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄	3,10	2,57	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄	5,16	4,86	-
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	16,0
Raspon učinka grijanja (min. – maks.)	kW	🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	- /3,19/ -	- /4,01/ -	-
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	🔥	3,51	3,24	-
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	3,92	3,90	-
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	-
Cijena kompleta	kn		28.695,-	29.985,-	36.675,-

UNUTARNJA JEDINICA			RAV-RM1101FT-ES	RAV-RM1401FT-ES	RAV-RM1601FT-ES
Protok zraka	m³/h		4080	4200	-
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	kn		14.318,-	14.611,-	14.846,-

VANJSKA JEDINICA			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-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 (¾)	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	-
Dimenzije (VxŠxD)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg		68	69	94
Cijena	kn		14.377,-	15.374,-	21.829,-

Super Digital Inverter – stojeća jedinica

		Jednofazna				Trofazna		
UNUTARNJA JEDINICA VANJSKA JEDINICA		RAV-RM561FT-ES RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801FT-ES RAV-GP801AT-E	RAV-RM1101FT-ES RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401FT-ES RAV-GP1401AT-E	RAV-RM1101FT-ES RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401FT-ES RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601FT-ES RAV-GP1601AT8-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50	10,00	12,50	14,00
Raspon učinka 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	5,60	8,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Raspon učinka 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	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 16
Cijena kompleta	kn	23.296,-	26.612,-	33.448,-	35.736,-	33.037,-	34.210,-	37.144,-

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	-	3180	6960	6960	6060	6180	6180
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	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Težina	kg	44	45	59	59	59	59	59
Cijena	kn	12.323,-	12.998,-	14.318,-	14.611,-	14.318,-	14.611,-	14.846,-

VANJSKA JEDINICA		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	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 (¾)	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	1,90	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	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	45	74	104	104	95	95	95
Cijena	kn	10.973,-	13.614,-	19.130,-	21.125,-	18.719,-	19.599,-	22.298,-

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

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.

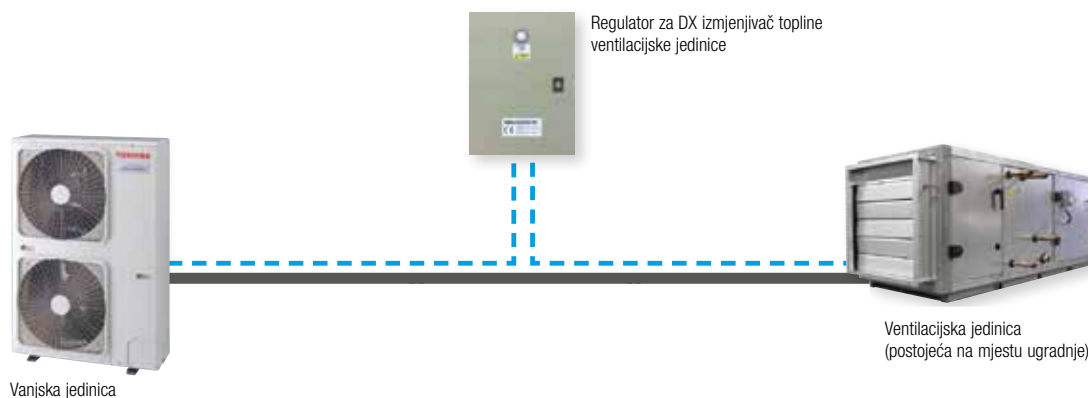


Kompatibilan je s vanjskim jedinicama iz linija proizvoda:

- Digital Inverter
- Super Digital Inverter
- Digital Inverter BIG

Granice primjene temperature ispušnog zraka:

- Režim hlađenja: „Air On” temp.: min. 15 °CVT (18 °CST) / maks. 24 °CVT (32 °CST)
- Režim grijanja: „Air On” temp.: min. 15 °CST / maks. 28 °CST



DX-kit s kontrolom učina 0-10 V RBC-DXC031



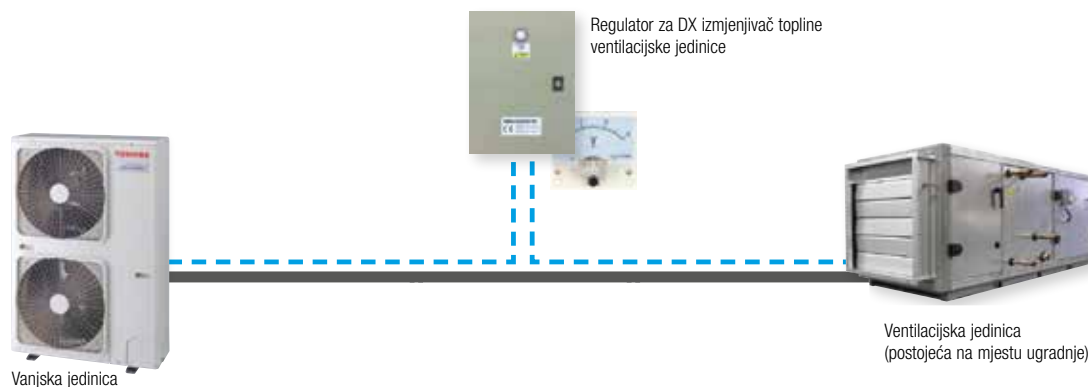
Sučelje RAV/VRF-DX omogućava upravljanje učinkom dizalice topline TOSHIBA s vanjskim DX registrom s pomoću signala 0 – 10 V postojećeg sustava za upravljanje objektom.

Kompatibilan je s vanjskim jedinicama iz linija proizvoda:

- Digital Inverter
- Super Digital Inverter
- VRF – SMMS-e (samo s 8 i 10 KS)
- Digital Inverter BIG

Funkcije

- Kontroler se može konfigurirati 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 0–10V)
- 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 uporaba u kombinaciji s ventilacijskim sustavima i zračnim zavjesama
- U dvije verzije s upravljanjem temperaturom ispušnog zraka ili upravljanjem preko signala 0–10V



MODEL		RADNA TVAR	UČIN HLADNENJA MIN. – MAKŠ. [kW]	UČIN GRIJANJA MIN. – MAKŠ. (kW)	PROTOK ZRAKA STANDARDNO (m3/h)	VOLUMEN DX REGISTAR (dm3)
DI	RAV-GM301ATP-E	R32	0,90 – 3,00	0,80 – 4,50	570	0,5 – 0,7
DI	RAV-GM401ATP-E	R32	0,90 – 4,00	0,80 – 5,00	610	0,5 – 0,7
DI	RAV-GM561ATP-E	R32	1,50 – 5,60	1,50 – 6,30	900	0,8 – 1,1
SDI	RAV-GP561ATP-E	R32	1,20 – 5,60	0,90 – 7,40	900	0,8 – 1,1
DI	RAV-GM801ATP-E	R32	1,50 – 7,40	1,50 – 9,00	1320	1,0 – 1,4
SDI	RAV-GP801AT-E	R32	1,90 – 8,00	1,30 – 11,30	1320	1,0 – 1,4
DI	RAV-GM1101ATP/AT8P-E	R32	3,00 – 11,20	3,00 – 11,20	1600	1,5 – 2,1
SDI	RAV-GP1101AT/AT8-E	R32	3,10 – 12,00	2,60 – 13,00	1600	1,5 – 2,1
DI	RAV-GM1401ATP/AT8P-E	R32	3,00 – 13,20	3,00 – 16,00	2100	1,7 – 2,7
SDI	RAV-GP1401AT/AT8-E	R32	3,10 – 14,00	2,60 – 16,50	2100	1,7 – 2,7
SDI	RAV-GP1601AT8-E	R32	2,60 – 16,00	2,40 – 19,00	2720	1,7 – 3,2
DI BIG	RAV-GM2241AT8-E	R32	9,80 – 22,40	9,80 – 25,00	3600	3,0 – 4,2
DI BIG	RAV-GM2801AT8-E	R32	9,80 – 27,00	9,80 – 31,50	4200	3,0 – 5,4
DI	RAV-SM1104ATP/AT8P-E	R410A	3,00 – 11,20	3,00 – 13,00	1600	1,5 – 2,1
DI	RAV-SM1404ATP/AT8P-E	R410A	3,00 – 13,20	3,00 – 16,00	2100	1,7 – 2,7
DI	RAV-SM1603AT-E1	R410A	2,60 – 16,00	2,40 – 19,00	2720	1,7 – 3,2
DI BIG	RAV-SM2246AT8-E	R410A	9,80 – 22,40	9,80 – 25,00	3600	3,0 – 4,2
DI BIG	RAV-SM2806AT8-E	R410A	9,80 – 27,00	9,80 – 31,50	4200	3,0 – 5,4

DI: Digital Inverter SDI: Super Digital Inverter

TIP	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	7.042,-
RBC-DXC031	220-240/1/50	400 x 300 x 150	8	6.858,-

Granice primjene temperature ispušnog zraka

Režim hlađenja: „Air ON“ temp.: min. 15 °CVT (18°CST) / maks. 24 °CVT (32 °CST)

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

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

Vanjske jedinice R410A za DX-kit



VANJSKA JEDINICA		RAV-SM1104ATP-E	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SM1603AT-E1	RAV-SM1104AT8P-E	RAV-SM1404AT8P-E	RAV-SM2246AT8-E	RAV-SM2806AT8-E
Učin hlađenja	kW ❄️	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	19,40	22,50
Učin grijanja	kW 🔥	11,20	12,80	16,00	11,20	12,80	22,40	27,00
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	53	54	51	53	54	58	61
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	54	55	53	54	55	60	63
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)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
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)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	50	50	50	50	50	100	100
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
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Preporučeni osigurač	A	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 20	3x 25
Radna tvar		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	2,80	2,80	3,10	2,80	2,80	5,90	5,90
Dimenzije (VxŠxD)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Težina	kg	68	68	99	69	69	142	142
Cijena	kn	14.054,-	14.963,-	21.301,-	15.169,-	16.196,-	30.807,-	33.741,-

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 KN
RBC-TWP101E	Račva za Twin set – 22,40 i 28,00 kW	1.276,-
RBC-TRP100E	Triple set – DI BIG: 22,40 i 28,00 kW / DI + SDI: 16,00 kW	1.754,-
RBC-DTWP101E	Račva za set Double Twin – 22,40 i 28,00 kW	1.781,-

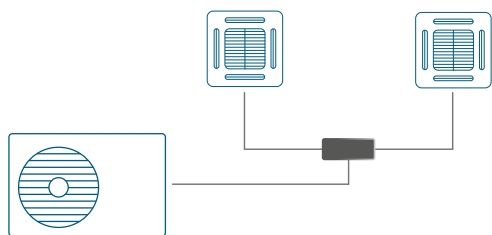
DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
RBC-TWP30E2	Račva za Twin set – 11,20 kW	585,-
RBC-TWP50E2	Račva za Twin set – 14,00 kW	611,-
RBC-TRP100E	Triple set – DI BIG: 22,40 i 28,00 kW / DI + SDI: 16,00 kW	1.754,-



TWIN

Digital / Super Digital Inverter

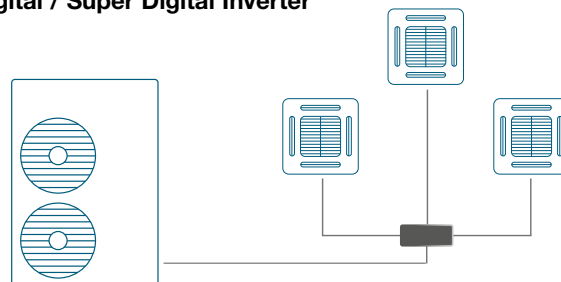


Mogućnosti kombiniranja (model)*

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

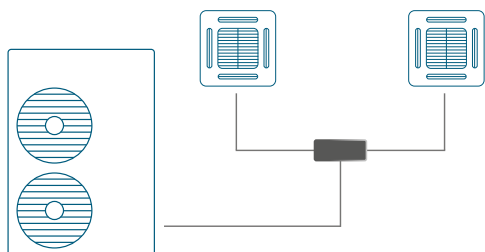


Mogućnosti kombiniranja (model)*

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

TWIN

Digital Inverter BIG

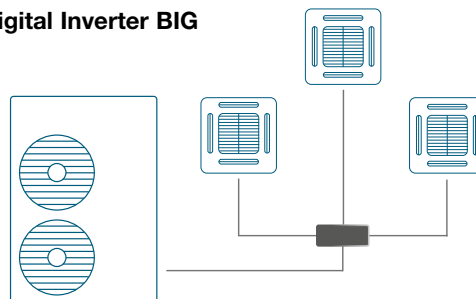


Mogućnosti kombiniranja (model)*

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

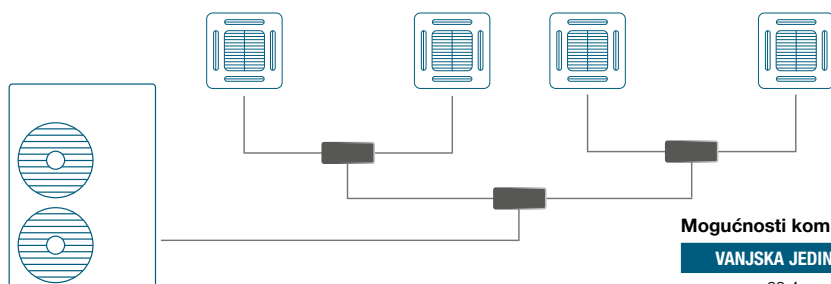


Mogućnosti kombiniranja (model)*

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



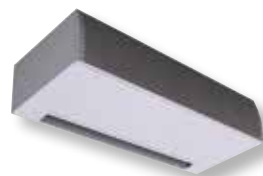
Mogućnosti kombiniranja (model)*

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

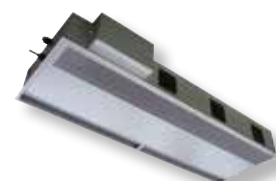


SLOBODNO VISEĆA JEDINICA

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
Učin grijanja	kW	✱	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Protok zraka	m³/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	kn		46.416,-	48.294,-	54.338,-	56.039,-	61.086,-	68.773,-	69.008,-	75.756,-

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
Učin grijanja	kW	✱	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Protok zraka	m³/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	kn		48.822,-	50.934,-	54.749,-	57.741,-	61.907,-	69.184,-	73.643,-	80.744,-



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
Učin grijanja	kW	✱	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Protok zraka	m³/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	kn		51.228,-	52.812,-	60.734,-	61.907,-	68.656,-	73.820,-	77.223,-	83.326,-



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 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	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	kn	5.604,-	6.895,-	7.834,-	10.034,-

Digital Inverter – jednofazni

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	-	25	25	-
Radna tvar		R32	R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	-	2,1	2,1	-
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	kn	11.091,-	13.174,-	14.230,-	19.071,-

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	-
Radna tvar		R32	R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg	2,10	2,10	-
Dimenzije (VxŠxD)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	69	69	94
Cijena	kn	14.377,-	15.374,-	21.829,-

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-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
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)	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
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	kn	10.973,-	13.614,-	19.130,-	21.125,-

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	kn	18.719,-	19.599,-	22.298,-

Digital Inverter BIG

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



Digital Inverter – trofazni

VANJSKA JEDINICA		RAV-GM2241AT8-E		RAV-GM2801AT8-E	
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 (1/2)		12,7 (1/2)
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	kn		32.861,-		36.088,-



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 (¼)	0,60	20
RAV-GM401ATP-E	2	20	15	10	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM561ATP-E	5	30	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM801ATP-E	5	30	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,30	35
RAV-GM901ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GM1101ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1401ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1601ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	40
DIGITAL INVERTER 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)	-	40
SUPER DIGITAL INVERTER jednofazni								
RAV-GP561ATP-E	5	50	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,35	20
RAV-GP801AT-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GP1101AT-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35
RAV-GP1401AT-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35
SUPER DIGITAL INVERTER 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-E	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	12,7 (½)	5,00	40
RAV-GM2801AT8-E	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	12,7 (½)	5,00	80

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	-	-	-	-	-	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1101ATP-E	22,8	13,8	-/3,06/-	-/3,19/-	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1401ATP-E	22,8	20,5	-/4,71/-	-/4,01/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1601ATP-E	-	-	-	-	-	220-240/1N/50	-	-
DIGITAL INVERTER 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	-	-	-	-	-	380-415/3N/50	-	-
SUPER DIGITAL INVERTER jednofazni								
RAV-GP561ATP-E	13,1	7,1	-/1,42/-	-/1,65/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP801AT-E	20,7	7,6	-/2,04/-	-/2,37/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1101AT-E	22,8	11,0	-/2,39/-	-/2,76/-	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT-E	22,8	15,4	-/3,52/-	-/3,97/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
SUPER DIGITAL INVERTER 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								
RAV-GM2241AT8-E	18,0	9,1	1,27/5,86/9,05	1,27/5,71/10,15	3x 20	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM2801AT8-E	23,0	12,5	1,27/7,98/11,87	1,27/7,52/13,83	3x 25	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5

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) 🔴	Razina zvučnog tlaka (Night Operation (Rad noću)) dB(A)
DIGITAL INVERTER jednofazni					
RAV-GM301ATP-E	61	62	46	47	-
RAV-GM401ATP-E	64	65	49	50	-
RAV-GM561ATP-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GM801ATP-E	65	69	48	52	43/47
RAV-GM901ATP-E	68	72	51	55	-
RAV-GM1101ATP-E	70	74	54	57	49/52
RAV-GM1401ATP-E	70	74	55	57	50/52
RAV-GM1601ATP-E	70	72	53	55	-
DIGITAL INVERTER trofazni					
RAV-GM1101AT8P-E	70	74	54	57	49/52
RAV-GM1401AT8P-E	70	74	55	57	50/52
RAV-GM1601AT8P-E	70	72	53	55	-
SUPER DIGITAL INVERTER jednofazni					
RAV-GP561ATP-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GP801AT-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GP1101AT-E	66	67	49	50	44/45
RAV-GP1401AT-E	67	68	50	51	45/46
SUPER DIGITAL INVERTER 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					
RAV-GM2241AT8-E	76	76	58	60	53/55
RAV-GM2801AT8-E	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 KN



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

611,-



RBC-AMT32E

Standardni žičani daljinski upravljač

- 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.
- 168 satni On/Off Timer
- DN kodovi mogu se postavljati

538,-



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

638,-



RBC-ASC11E

Kompaktni žičani daljinski upravljač

- Uzak dizajn standardnog žičanog daljinskog upravljača
- 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.
- Off Timer
- DN kodovi mogu se postavljati

425,-



RBC-AMS55E-ES

Udobni žičani daljinski upravljač s osvijetljenom pozadinom

- 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.
- 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

851,-



RBC-ASC21E

Kompaktni dizajnirani daljinski upravljač

- 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.
- Intuitivne tekstilne kontrole na dodir
- 7×7 LED Dot Matrix zaslon
- Blokada tipki
- Moguće povezivanje putem funkcije Bluetooth
- Namještanje DN koda s pomoću aplikacije



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

2.286,-



TCB-TC41LE

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

558,-

Lokalni infracrveni daljinski upravljači

TIP/OPIS		CIJENA KN
	RBC-AX32U(W)-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u standardnu 4-smjernu kazetu	1.329,-
	• Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMT32E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati	
	RBC-AX33CE Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u stropnu jedinicu	1.435,-
	• Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMT32E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati	
	TCB-AX32E2 Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijemnika za sve unutarnje jedinice	1.887,-
	• Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMT32E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati	
	RBC-AX32UM(W)-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u tanku kazetu 60x60	744,-
	• Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMT32E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati	
	RBC-AX41U(W)-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u Smart kazetu	1.438,-
	• Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMT32E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati	
	TCB-SIR41UM-E Komplet senzora za kretanje za ugradnju u tanku kazetu „60x60“	532,-
	• 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-AMS55E-ES • Kod grupnog upravljanja je potreban za svaku kazetu u grupi	
	TCB-SIR41U-E Komplet senzora za kretanje za ugradnju u Smart kazetu	587,-
	• 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-AMS55E-ES • Kod grupnog upravljanja je potreban za svaku kazetu u grupi	

Mogućnosti mobilnog upravljanja / upravljanja preko APP ili KNX® sabirnice

TIP/OPIS

CIJENA KN



RBC-Combi Control

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

- 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

3.030,-



AP-IR-WIFI-1

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

- 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

1.675,-



TO-RC-WIFI-1

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

- 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

2.206,-



TO-RC-KNX-1i

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

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

2.339,-



BMS-IWF0320E

Aplikacija Small Central 32

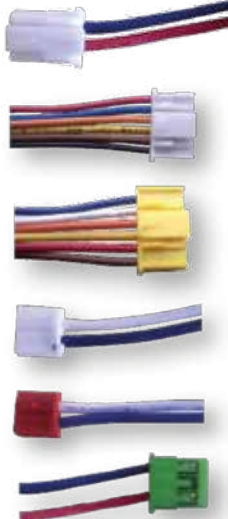
- Mogućnost upravljanja do 32 unutarnjih jedinica
- Priključak putem jedinice TCC-Link
- Potreban je pristup internetu/intranetu
- Besplatna aplikacija za iOS ili Android

9.277,-

Mogućnosti za vanjsko upravljanje

TIP/OPIS	CIJENA KN
 TCB-IFCB5-PE Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta • Beznaponski kontakt za uklj./isklj. i ulaz za prozorski kontakt • Funkcija daljinskog upravljanja uklj./isklj TCB-PX100-PE Kućiste za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta • za zidne jedinice TCB-PX30MUE Kućiste za internu montažu • za standardnu 4-smjernu kazetu TCB-PX40MUME Ugrađeno kućište: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke • za tanku kazetu 60x60, serija 7	319,- 264,- 558,- 558,-
 TCB-PCUC2E Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke • Kompatibilna sa stropnom jedinicom od serije 7, visokotlačnom kanalnom jedinicom serije 4, kazetom 60x60 serije 7 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 okretnih tipke TCB-PX30MUE Kućiste za internu montažu • za standardnu 4-smjernu kazetu TCB-PX40MUME Ugrađeno kućište: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke • za tanku kazetu 60x60, serija 7	824,- 558,- 558,-
 TCB-IFCB-4E2 Modul za indikaciju rada, greške, daljinsko uklj./isklj • Izlaz za indikaciju rada i greške • Može se spojiti na nadređeni uređaj jedne skupine kako bi se realiziralo vanjsko uklj./isklj. te poruka o pogrešci za do 8 unutarnjih jedinica • Za priključak na CN61 • Beznaponski kontakti	1.914,-
 RBC-FDP3-PE Analogno sučelje • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje glavnim funkcijama s pomoću signala 0–10V ili fiksnih otpornika • Izlaz za indikaciju rada i greške • Moguće spajanje na Modbus	3.455,-
 RBC-FDP3-Modbus Modbus sučelje • 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	2.233,-
 TO-RC-BAC-1 Sučelje BACnet® 1:1 • 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 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi.	3.004,-

Mogućnosti za vanjsko upravljanje

	TIP/OPIS	CIJENA KN
	TCB-PC0S1E2 Modul za redukciju buke - 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	1.496,-
	TCB-KB0S4E Komplet kabela za smanjenje buke - 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	235,-
	TCB-PCNT30TLE2 TCC-Link mrežni adapter - 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	734,-
	TCB-PX30MUE Kućiste za internu montažu za standardnu 4-smjernu kazetu	558,-
	TCB-PX40MUME Ugradbeno kućište: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke za tanku kazetu 60x60, serija 7	558,-
	TCB-ACREDU2-E Kutija redundancije - 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	9.565,-
	CN utikač s poveznim kabelom (50cm) za upravljanje s pomoću opreme na mjestu ugradnje Mogućnost priključivanja na sve unutarnje jedinice; za realizaciju raznih ulaznih i izlaznih funkcija	
	TCB-KBCN32VEE CN32 – DO: Upravljanje vanjskim ventilatorom	24,-
	TCB-KBCN600PE CN60 – DO: Indikacija rada za hlađenje, grijanje, ventilator, otapanje, Thermo-ON	45,-
	TCB-KBCN61HAE CN61 – DI/DO HA terminal: uklj./isklj., oslobođenje/blokada, učin rada, alarm	45,-
	TCB-KBCN700AE CN70 – DI: vanjski ulaz alarma	24,-
	TCB-KBCN73DEE CN73 – DI: vanjski ulaz Thermo-Off	24,-
	TCB-KBCN80EXE CN80 – DI: vanjski ulaz alarma	24,-



SUSTAVI VRF: Rješenje za više prostorija

- Integracija grijanja, hlađenja, proizvodnje tople vode i opskrbe svježim zrakom
- Sustavi za grijanje ili hlađenje te istodobno grijanje i hlađenje.
- Učin do 168kW za hlađenje i 178 kW za grijanje
- Mogućnost priključenja do 64 unutarnje jedinice
- Mogućnost ugradnje vanjskog izmjenjivača topline
- Opcije udobnog upravljanja za sve potrebe

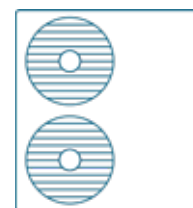
PREGLED VANJSKIH JEDINICA



Mini SMMS SINGLE FAN

Učin hlađenja: 12,1 | 14,0

Stranica 87



Mini SMMS-e

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

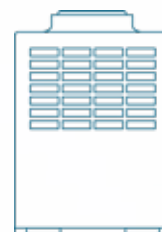
Stranica 88



SMMS-e LowRef

Učin hlađenja: 22,4 | 28,0 | 33,5

Stranica 90



SMMS-e

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

Stranica 92



SHRM-e

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

Stranica 100



MiNi SMMS Single Fan

- Iznimno kompaktna vanjska jedinica za do 10 unutarnjih jedinica
- Učinkovitost ESEER do 8,89 – učinkovitost SCOP do 5,36
- Upravljači lokalno povezani kabelom ili infracrveni, središnji i/ili s pomoću sustava BMS



VANJSKA JEDINICA		MCY-MHP0406HT-E		MCY-MHP0506HT-E	
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 ESEER		❄	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	kn		21.796,-		22.221,-

MiNi SMMS-e

- Kompaktna vanjska jedinica za do 13 unutarnjih jedinica
- Učinkovitost ESEER do 10,99 – učinkovitost SCOP do 7,19
- Upravljači lokalno povezani kabelom ili infracrveni, središnji i/ili s pomoću sustava BMS



MiNi SMMS-e – jednofazni

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 ESEER	❄️	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	kn	25.251,-	25.783,-	28.175,-



MiNi SMMS-e – trofazni

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	9,33
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄️	4,29	4,03	3,65	3,36	3,00
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER		❄️	9,47	9,29	9,74	4,50	4,57
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	8,09	7,40
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	-5 / +46	-5 / +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)	19,1 (¾)
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	kn		25.517,-	26.048,-	28.441,-	45.184,-	46.357,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
RBM-PMV0363E	EEV-kit za unutarnje jedinice, veličine 5 do 14	1.276,-
RBM-PMV0903E	EEV-kit za unutarnje jedinice, veličine 15 do 27	1.462,-

SMMS-e / LowRef vanjske jedinice

- Samostojeće vanjske jedinice s 2 cijevi s 8, 10 ili 12 PS
- 50 % manje tvorničko punjenje; količina radne tvari smanjena za 30 %
- Kombinacije nisu moguće



VANJSKA JEDINICA		MMY-SAP080HT8P-E	MMY-SAP1006HT8P-E	MMY-SAP1206HT8P-E
Šifra učina	HP	8	10	12
Učin hlađenja	kW ❄️	22,40	28,00	33,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	5,54	7,91	10,31
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,97/5,96/6,59	4,47/5,60/6,66	4,28/5,29/6,44
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER	❄️	-	-	-
Radna struja	A ❄️	8,80	12,40	16,00
Učin grijanja	kW 🔥	25,00	31,50	37,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	5,66	7,59	9,71
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	5,52/6,28/6,41	5,20/5,85/6,00	4,63/5,22/5,60
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	3,79	3,81	3,68
Radna struja	A 🔥	9,00	11,90	15,10
Protok zraka	m³/h	9700	9700	12200
Vanjski statički tlak	Pa	60	60	50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	55	57	59
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	56	58	61
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	74,0	74,0	80,0
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	74,0	74,0	82,0
Tip kompresora		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)
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 20	3x 20	3x 25
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	300	300	300
Visinska razlika (maks.)	m	40/70	40/70	40/70
Radna tvar		R410A	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	5,70	5,70	5,70
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780
Težina	kg	227	227	227
Cijena	kn	48.960,-	51.459,-	55.605,-



Vanjske jedinice SMMS-e

- Vanjska jedinica s 2 cijevi za do 64 unutarnje jedinice s funkcijom kontinuiranog grijanja
- Učinkovitost ESEER do 7,72 – učinkovitost SCOP do 5,52
- Upravljači lokalno povezani kabelom ili infracrveni, središnji i/ili s pomoću sustava BMS



VANJSKA JEDINICA		MMY-MAP0806HT8P-E	MMY-MAP1006HT8P-E	MMY-MAP1206HT8P-E	MMY-MAP1406HT8P-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 ❄️	5,54	7,69	10,00	12,31
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,97/5,96/6,59	4,47/5,60/6,66	4,28/5,29/6,44	4,22/5,24/6,13
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER	❄️	7,55	7,45	7,70	7,42
Radna struja	A ❄️	8,79	12,10	15,50	19,50
Učin grijanja	kW 🔥	25,00	31,50	37,50	45,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	5,53	7,41	9,64	11,19
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	5,52/6,28/6,41	5,20/5,85/6,00	4,63/5,22/5,60	4,92/5,63/5,73
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	5,78	5,52	5,11	5,13
Radna struja	A 🔥	8,77	11,60	15,00	17,80
Protok zraka	m³/h	9700	9700	12200	12200
Vanjski statički tlak	Pa	60	60	50	50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	55	57	59	60
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	56	58	61	62
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	74	74	80	80
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	74	74	82	82
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)	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 / +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	1000	1000	1000	1000
Visinska razlika (maks.)	m	90	90	90	90
Radna tvar		R410A	R410A	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	11,50	11,50	11,50	11,50
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780
Težina	kg	242	242	242	300
Cijena	kn	56.615,-	59.167,-	64.589,-	77.507,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-MAP1606HT8P-E	MMY-MAP1806HT8P-E	MMY-MAP2006HT8P-E	MMY-MAP2206HT8P-E
Šifra učina	HP	16	18	20	22
Učin hlađenja	kW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	14,29	14,61	17,28	23,21
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,01/5,06/6,27	4,25/5,08/5,92	4,04/4,92/5,86	3,49/4,64/6,10
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER	❄️	7,58	7,25	7,17	7,10
Radna struja	A ❄️	22,40	22,90	26,80	35,60
Učin grijanja	kW 🔥	50,00	56,00	63,00	64,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	12,89	14,14	16,98	17,10
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,63/5,33/5,60	4,62/5,19/5,57	4,31/4,82/5,26	4,38/4,87/5,26
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,91	5,04	4,78	4,82
Radna struja	A 🔥	20,20	22,10	26,10	26,50
Protok zraka	m³/h	12600	17300	17900	18500
Vanjski statički tlak	Pa	40	50	40	40
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	62	60	61	61
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	64	61	62	62
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	81,0	81,0	82,0	83,0
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	83,0	83,0	84,0	84,0
Tip kompresora		2x Twin Rotary	2x Twin 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)
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)
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 32	3x 40	3x 40	3x 50
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	1000	1000	1000	1000
Visinska razlika (maks.)	m	90	90	90	90
Radna tvar		R410A	R410A	R410A	R410A
Količina punjenja radne tvari	kg	11,50	11,50	11,50	11,50
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1830 x 1210 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780
Težina	kg	300	371	371	371
Cijena	kn	83.089,-	89.575,-	96.007,-	102.386,-

Tablice kombinacija SMMS-e



VANJSKA JEDINICA		MMY-MAP0806HT8P-E	MMY-MAP1006HT8P-E	MMY-MAP1206HT8P-E	MMY-MAP1406HT8P-E	MMY-MAP1606HT8P-E	MMY-MAP1806HT8P-E	MMY-MAP2006HT8P-E	MMY-MAP2206HT8P-E
Šifra učina	HP	8	10	12	14	16	18	20	22
Kombinirani uređaji		-	-	-	-	-	-	-	-
Učin hlađenja	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50
Učin grijanja	kW 🔥	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,00	63,00	64,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	18	22	27	31	36	40	45	49



VANJSKA JEDINICA		MMY-AP2416HT8P-E	MMY-AP2616HT8P-E	MMY-AP2816HT8P-E	MMY-AP3016HT8P-E	MMY-AP3216HT8P-E	MMY-AP3416HT8P-E	MMY-AP3616HT8P-E	MMY-AP3816HT8P-E
Šifra učina	HP	24	26	28	30	32	34	36	38
Kombinirani uređaji		12 + 12	14 + 12	16 + 12	16 + 14	16 + 16	18 + 16	20 + 16	22 + 16
Učin hlađenja	kW ❄️	67,00	73,50	78,50	85,00	90,00	95,40	101,00	106,50
Učin grijanja	kW 🔥	75,00	82,50	87,50	95,00	100,00	106,00	113,00	114,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	54	58	63	64	64	64	64	64



VANJSKA JEDINICA		MMY-AP4016HT8P-E	MMY-AP4216HT8P-E	MMY-AP4416HT8P-E	MMY-AP4616HT8P-E	MMY-AP4816HT8P-E
Šifra učina	HP	40	42	44	46	48
Kombinirani uređaji		20 + 20	22 + 20	22 + 22	16 + 16 + 14	16 + 16 + 16
Učin hlađenja	kW ❄️	112,00	117,50	123,00	130,00	135,00
Učin grijanja	kW 🔥	126,00	127,00	128,00	145,00	150,0
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	64	64	64	64	64



VANJSKA JEDINICA		MMY-AP5016HT8P-E	MMY-AP5216HT8P-E	MMY-AP5416HT8P-E	MMY-AP5616HT8P-E	MMY-AP5816HT8P-E	MMY-AP6016HT8P-E
Šifra učina	HP	50	52	54	56	58	60
Kombinirani uređaji		18 + 16 + 16	20 + 16 + 16	22 + 16 + 16	20 + 20 + 16	22 + 20 + 16	22 + 22 + 16
Učin hlađenja	kW ❄️	140,40	146,00	151,50	157,00	162,50	168,00
Učin grijanja	kW 🔥	156,00	163,00	164,00	176,00	177,00	178,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	64	64	64	64	64	64

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SMMS-e

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP2416HT8P-E	MMY-AP2616HT8P-E	MMY-AP2816HT8P-E
Šifra učina	HP	24	26	28
Kombinirani uređaji		12 + 12	14 + 12	16 + 12
Učin hlađenja	kW ❄️	67,00	73,50	78,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	20,00	22,30	24,30
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,22/5,29/6,46	4,23/5,26/6,27	4,10/5,15/6,34
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER	❄️	7,72	7,55	7,64
Učin grijanja	kW 🔥	75,00	82,50	87,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	19,30	20,90	22,60
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,61/5,22/5,59	4,78/5,43/5,66	4,64/5,28/5,60
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	5,11	5,11	4,98
Protok zraka	m³/h	2x 12200	2x 12200	12600 + 12200
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	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)
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) ❄️	62,0	62,5	64,0
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	64	64,5	66
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	83,0	83,0	83,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	85,0	85,0	85,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	2x 242	300+242	300+242
Cijena	kn	129.178,-	142.096,-	147.678,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP3016HT8P-E	MMY-AP3216HT8P-E	MMY-AP3416HT8P-E
Šifra učina	HP	30	32	34
Kombinirani uređaji		16 + 14	16 + 16	18 + 16
Učin hlađenja	kW ❄️	85,00	90,00	95,40
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	26,60	28,60	28,90
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,10/5,15/6,20	4,02/5,05/6,27	4,12/5,06/6,08
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER	❄️	7,51	7,59	7,40
Učin grijanja	kW 🔥	95,00	100,00	106,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	24,10	25,80	27,00
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,75/5,48/5,66	4,62/5,31/5,60	4,63/5,26/5,59
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	5,01	4,91	4,97
Protok zraka	m³/h	12600 + 12200	2x 12600	17300 + 12600
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	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)
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	65,0	64,5
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	66,5	67	66
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	2x 300	2x 300	371+300
Cijena	kn	160.596,-	166.178,-	172.664,-

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SMMS-e

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP3616HT8P-E	MMY-AP3816HT8P-E	MMY-AP4016HT8P-E
Šifra učina	HP	36	38	40
Kombinirani uređaji		20 + 16	22 + 16	20 + 20
Učin hlađenja	kW ❄️	101,00	106,50	112,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	31,60	37,50	34,60
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,02/4,98/6,04	3,69/4,80/6,17	4,04/4,91/5,86
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER	❄️	7,35	7,30	7,17
Učin grijanja	kW 🔥	113,00	114,00	126,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	29,90	30,00	34,00
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,43/5,02/5,41	4,47/5,075,40	4,23/4,82/5,27
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,83	4,84	4,78
Protok zraka	m³/h	17900 + 12600	18500 + 12600	2x 17900
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 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	64,0
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	66,5	66,5	65
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	84,5	85,5	85,0
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	86,5	86,5	87,0
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	371+300	371+300	371+371
Cijena	kn	179.096,-	185.475,-	192.014,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP4216HT8P-E	MMY-AP4416HT8P-E	MMY-AP4616HT8P-E	MMY-AP4816HT8P-E
Šifra učina	HP	42	44	46	48
Kombinirani uređaji		22 + 20	22 + 22	16 + 16 + 14	16 + 16 + 16
Učin hlađenja	kW ❄️	117,50	123,00	130,00	135,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	40,50	46,40	40,90	42,90
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	3,73/4,76/5,99	3,49/4,64/6,10	4,08/5,10/6,23	4,01/5,06/6,27
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER	❄️	7,13	7,11	7,54	7,59
Učin grijanja	kW 🔥	127,00	128,00	145,00	150,0
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	34,10	34,20	37,00	38,70
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,32/4,85/5,26	4,36/4,86/5,25	4,72/5,40/5,63	4,63/5,33/5,61
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,80	4,82	4,97	4,91
Protok zraka	m³/h	18500 + 17900	2x 18500	12600 + 12600 + 12200	3x 12600
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)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	64,0	64,0	66,5	67,0
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	65	65	68,5	69
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	85,5	86,0	85,5	86,0
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	87,0	87,0	87,5	88,0
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	371+371	371+371	3x 300	3x 300
Cijena	kn	198.393,-	204.772,-	243.685,-	249.267,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP5016HT8P-E	MMY-AP5216HT8P-E	MMY-AP5416HT8P-E
Šifra učina	HP	50	52	54
Kombinirani uređaji		18 + 16 + 16	20 + 16 + 16	22 + 16 + 16
Učin hlađenja	kW ❄️	140,40	146,00	151,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	43,20	45,90	51,80
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,10/5,07/6,14	4,01/5,01/6,11	3,79/4,89/6,20
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER	❄️	7,46	7,42	7,38
Učin grijanja	kW 🔥	156,00	163,00	164,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	39,90	42,80	42,90
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,62/5,29/5,57	4,50/5,12/5,48	4,52/5,15/5,47
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,95	4,85	4,86
Protok zraka	m³/h	17300 + 12600 + 12600	17900 + 12600 + 12600	18500 + 12600 + 12600
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 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	68,5	68,5
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	86,0	86,5	86,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	88,0	88,5	88,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	371+300+300	371+300+300	371+300+300
Cijena	kn	255.753,-	262.185,-	268.564,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP5616HT8P-E	MMY-AP5816HT8P-E	MMY-AP6016HT8P-E
Šifra učina	HP	56	58	60
Kombinirani uređaji		20 + 20 + 16	22 + 20 + 16	22 + 22 + 16
Učin hlađenja	kW ❄️	157,00	162,50	168,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	48,90	54,80	60,70
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,03/4,96/5,98	3,80/4,85/6,07	3,61/4,75/6,17
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER	❄️	7,28	7,25	7,22
Učin grijanja	kW 🔥	176,00	177,00	178,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	46,90	47,00	47,10
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,39/5,96/5,37	4,41/4,96/5,36	4,44/4,99/5,35
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	4,81	4,82	4,83
Protok zraka	m³/h	17900 + 17900 + 12600	18500 + 17900 + 12600	18500 + 18500 + 12600
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 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) 🔥	67,5	67,5	67,5
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	86,5	87,0	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	371+371+300	371+371+300	371+371+300
Cijena	kn	275.103,-	281.482,-	287.861,-

Tablice kombinacija visokoučinkovitih modela SMMS-e



VANJSKA JEDINICA		MMY-AP2026HT8P-E	MMY-AP2226HT8P-E	MMY-AP3626HT8P-E	MMY-AP3826HT8P-E	MMY-AP4026HT8P-E
Šifra učina	HP	20	22	36	38	40
Kombinirani uređaji		10 + 10	12 + 10	12 + 12 + 12	14 + 12 + 12	14 + 14 + 12
Učin hlađenja	kW ❄️	56,00	61,50	100,50	107,00	113,50
Učin grijanja	kW 🔥	63,00	69,00	112,50	120,00	127,50
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	45	49	64	64	64



VANJSKA JEDINICA		MMY-AP4226HT8P-E	MMY-AP4426HT8P-E	MMY-AP5426HT8P-E
Šifra učina	HP	42	44	54
Kombinirani uređaji		14 + 14 + 14	16 + 14 + 14	20 + 20 + 14
Učin hlađenja	kW ❄️	120,00	125,00	152,00
Učin grijanja	kW 🔥	135,00	140,00	171,00
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.	64	64	64

KOMBINACIJE VISOKOUČINKOVITIH VANJSKIH JEDINICA SMMS-e

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP2026HT8P-E	MMY-AP2226HT8P-E	MMY-AP3626HT8P-E
Šifra učina	HP	20	22	36
Kombinirani uređaji		10 + 10	12 + 10	12 + 12 + 12
Učin hlađenja	kW ❄️	56,00	61,50	100,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	15,40	17,70	30,00
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,48/5,60/6,66	4,35/5,43/6,54	4,23/5,29/6,45
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER	❄️	7,45	7,55	7,72
Učin grijanja	kW 🔥	63,00	69,00	112,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	14,80	17,10	29,00
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	5,20/5,85/6,00	4,88/5,49/5,77	4,64/5,23/5,59
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	5,52	5,28	5,11
Protok zraka	m³/h	2x 9700	12200 + 9700	3x 12200
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	41,3 (1 5/8)
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) ❄️	60,0	61,5	64,0
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	61	63	66
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	77,0	81,0	85,0
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	77,0	83,0	87,0
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	2x 242	2x 242	3x 242
Cijena	kn	118.334,-	123.756,-	193.767,-

KOMBINACIJE VISOKOUČINKOVITIH VANJSKIH JEDINICA SMMS-e

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP3826HT8P-E	MMY-AP4026HT8P-E	MMY-AP4226HT8P-E
Šifra učina	HP	38	40	42
Kombinirani uređaji		14 + 12 + 12	14 + 14 + 12	14 + 14 + 14
Učin hlađenja	kW ❄️	107,00	113,50	120,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	32,30	34,60	36,90
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,22/5,26/6,33	4,22/5,24/6,22	4,21/5,22/6,13
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER	❄️	7,60	7,50	7,42
Učin grijanja	kW 🔥	120,00	127,50	135,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	30,50	32,10	33,60
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,73/5,37/5,64	4,83/5,50/5,69	4,93/5,63/5,73
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	5,10	5,12	5,13
Protok zraka	m³/h	3x 12200	3x 12200	3x 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 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	65,0
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	66,5	66,5	67
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	85,0	85,0	85,0
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	87,0	87,0	87,0
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	300+242+242	300+300+242	3x 300
Cijena	kn	206.685,-	219.603,-	232.521,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP4426HT8P-E	MMY-AP5426HT8P-E
Šifra učina	HP	44	54
Kombinirani uređaji		16 + 14 + 14	20 + 20 + 14
Učin hlađenja	kW ❄️	125,00	152,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW ❄️	38,90	46,90
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W ❄️	4,13/5,17/6,18	4,08/5,01/5,96
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER	❄️	7,48	7,23
Učin grijanja	kW 🔥	140,00	171,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW 🔥	35,30	45,20
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W 🔥	4,81/5,53/5,68	4,44/5,00/5,39
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	5,05	4,86
Protok zraka	m³/h	12600 + 12200 + 12200	17900 + 17900 + 12200
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 izjednačenje ulja	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	65,5	65,5
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) 🔥	67,5	67
Razina zvučne snage	dB(A) ❄️	85,5	86,5
Razina zvučne snage	dB(A) 🔥	87,5	88,5
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Težina	kg	3x 300	371+371+300
Cijena	kn	238.103,-	269.521,-

Vanjske jedinice SHRM-e



- Vanjska jedinica za rekuperaciju topline s 3 cijevi za do 64 unutarnjih jedinica
- Učinkovitost ESEER do 8,17 – učinkovitost SCOP do 5,27
- Upravljači lokalno povezani kabelom ili infracrveni, središnji i/ili s pomoću sustava BMS

VANJSKA JEDINICA		MMY-MAP080FT8P-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 %	W/W ❄️	5,0 - 6,6 - 7,4	4,7 - 6,3 - 7,2	4,4 - 5,5 - 6,8	4,0 - 6,4 - 6,3
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER	❄️	8,05	8,02	7,98	7,34
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 %	W/W 🔥	5,1 - 5,8 - 5,9	4,9 - 5,5 - 5,6	4,6 - 5,2 - 5,5	4,7 - 5,3 - 5,4
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP	🔥	5,27	5,13	5,04	4,82
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	kn	61.081,-	66.982,-	90.904,-	95.688,-



Vanjske jedinice SHRM-e

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 ESEER	❄️	8,17	7,86	7,11
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	🔥	4,62	4,62	4,49
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	kn	103.928,-	111.583,-	116.899,-

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 × Š × D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA KN
RBM-Y1123FE	1	1,7 - 11,2	5	190 × 250 × 160	5	4.226,-
RBM-Y11803FE	1	11,2 - 18,0	10	190 × 250 × 160	5	3.727,-
RBM-Y2803FE	1	18,0 - 28,0	10	200 × 377 × 200	8	6.528,-
RBC-FSEX15						904,-

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 × Š × D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA KN
RBM-Y1124FE	1	1,7 - 11,2	5	180 × 425 × 300	12	7.283,-
RBM-Y1804FE	1	11,2 - 18,0	10	180 × 425 × 300	12	7.868,-
RBM-Y2804FE	1	18,0 - 28,0	10	180 × 495 × 350	17	12.918,-

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 × Š × D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA KN
RBM-Y1801F4PE	4	1,7 - 18,0	10	215 × 730 × 567	38	19.882,-
RBM-Y1801F6PE	6	1,7 - 18,0	10	215 × 1050 × 567	53	29.557,-

Tablice kombinacija SHRM-e



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 SHRM-e

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP2216FT8P-E	MMY-AP2416FT8P-E	MMY-AP2616FT8P-E
Šifra učina	HP	22	24	26
Kombinirani uređaji		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 ESEER	❄️	7,97	7,56	7,63
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	🔥	5,07	4,94	4,90
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	kn	157.886,-	162.670,-	186.592,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP2816FT8P-E	MMY-AP3016FT8P-E	MMY-AP3216FT8P-E
Šifra učina	HP	28	30	32
Kombinirani uređaji		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 ESEER	❄️	7,34	7,75	7,59
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	🔥	4,82	4,72	4,70
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	kn	191.376,-	199.616,-	207.271,-

KOMBINACIJE VANJSKIH JEDINICA SHRM-e

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP3416FT8P-E	MMY-AP3616FT8P-E	MMY-AP3816FT8P-E
Šifra učina	HP	34	36	38
Kombinirani uredaji		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 ESEER	❄️	7,96	7,86	7,35
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	🔥	4,62	4,62	4,55
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	kn	215.511,-	223.166,-	228.482,-

VANJSKA JEDINICA		MMY-AP4016FT8P-E	MMY-AP4216FT8P-E	MMY-AP4416FT8P-E
Šifra učina	HP	40	42	44
Kombinirani uredaji		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 ESEER	❄️	7,11	7,34	7,62
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	🔥	4,49	4,82	4,75
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	kn	233.798,-	287.064,-	295.304,-

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 ESEER	❄️	7,50	7,76	7,68
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	🔥	4,74	4,68	4,67
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	kn	302.959,-	311.199,-	318.854,-

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 ESEER	❄️	7,91	7,86
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	🔥	4,62	4,62
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	kn	327.094,-	334.749,-

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		
MiNi SMMS Single Fan								
MCY-MHP0406HT-E	26,5	13,80 / 12,80	3,24	2,83	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0506HT-E	28,0	17,90 / 17,50	3,94	3,86	25	220-240/1/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS-e 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 SMMS-e 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	-	10,6 / 8,2	6,67	5,20	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP1006HS8-E	-	14,5 / 10,9	9,33	7,00	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
SMMS-e LowRef								
MMY-SAP0806HT8P-E	20,5	8,79 / 8,96	5,54	5,66	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-SAP1006HT8P-E	21,5	12,40 / 11,90	7,91	7,59	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SAP1206HT8P-E	26,1	16,00 / 15,10	10,31	9,71	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
SMMS-e								
MMY-MAP0806HT8P-E	20,5	8,79 / 8,77	5,54	5,53	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1006HT8P-E	21,5	12,10 / 11,60	7,69	7,41	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1206HT8P-E	26,1	15,50 / 15,00	10,00	9,64	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1406HT8P-E	31,0	19,50 / 17,80	12,31	11,19	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1606HT8P-E	35,8	22,40 / 20,20	14,29	12,89	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1806HT8P-E	40,6	22,90 / 22,10	14,61	14,14	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2006HT8P-E	44,9	26,80 / 26,10	17,28	16,98	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2206HT8P-E	49,3	35,6 / 26,5	23,21	17,10	3x 50	380-415/3/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
SHRM-e								
MMY-MAP0806FT8P-E	21,5	9,44 / 8,57	5,96	5,40	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1006FT8P-E	26,1	12,49 / 11,06	7,98	7,05	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1206FT8P-E	31,0	15,46 / 13,80	9,77	8,70	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1406FT8P-E	35,8	19,92 / 16,47	12,74	10,50	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1606FT8P-E	40,7	21,81 / 19,14	13,93	12,20	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1806FT8P-E	44,9	25,10 / 21,49	16,00	13,73	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2006FT8P-E	49,3	29,18 / 24,68	18,60	15,91	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5

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)
MiNi SMMS Single Fan						
MCY-MHP0406HT-E	73,0	74,0	-	54	57	50 / 50
MCY-MHP0506HT-E	73,0	73,0	-	54	58	50 / 50
MiNi SMMS-e 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 SMMS-e 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
SMMS-e LowRef						
MMY-SAP0806HT8P-E	74,0	74,0	-	55	56	51 / 51
MMY-SAP1006HT8P-E	74,0	74,0	-	57	58	51 / 51
MMY-SAP1206HT8P-E	80,0	82,0	-	59	61	51 / 51
SMMS-e						
MMY-MAP0806HT8P-E	74	74	-	55	56	50 / 50
MMY-MAP1006HT8P-E	74	74	-	57	58	50 / 50
MMY-MAP1206HT8P-E	80	82	-	59	61	50 / 50
MMY-MAP1406HT8P-E	80	82	-	60	62	53 / 53
MMY-MAP1606HT8P-E	81,0	83,0	-	62	64	53 / 53
MMY-MAP1806HT8P-E	81,0	83,0	-	60	61	54 / 54
MMY-MAP2006HT8P-E	82,0	84,0	-	61	62	54 / 54
MMY-MAP2206HT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
SHRM-e						
MMY-MAP0806FT8P-E	80,0	82,0	-	59	61	50 / 50
MMY-MAP1006FT8P-E	80,0	82,0	-	59	61	50 / 50
MMY-MAP1206FT8P-E	80,0	82,0	-	60	62	53 / 53
MMY-MAP1406FT8P-E	81,0	83,0	-	62	64	53 / 53
MMY-MAP1606FT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
MMY-MAP1806FT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
MMY-MAP2006FT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54

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

VRF UNUTARNJE JEDINICE: Pregled

ZIDNE JEDINICE

ZIDNA JEDINICA

Učin hlađenja: 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1

sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 110



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 112



KAZETNE JEDINICE

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 114



TANKA KAZETA 60x60

Učin hlađenja: 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 113



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 116



1-SMJERNA KAZETA

Učin hlađenja: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1

sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 118



KANALNE JEDINICE

STANDARDNA KANALNA JEDINICA

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 120



TANKA KANALNA JEDINICA

Učin hlađenja: 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0

sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 122



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 124



KANALNA JEDINICA ZA SVJEŽI ZRAK

Učin hlađenja: 14,0 | 22,4 | 28,0

za SMMS-e Standard (ne LowRef)

Stranica 126



STOJEĆE JEDINICE

PARAPETNA

Učin hlađenja: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 129



PARAPETNA GOLA JEDINICA

Učin hlađenja: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1

sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 130



STOJEĆA JEDINICA

Učin hlađenja: 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0

sve trenutačne vanjske jedinice VRF

Stranica 131



POSEBNA RJEŠENJA

DX-KIT za upravljanje temperaturom prostora

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

za sve SMMS-e Standard

Stranica 132



DX-KIT s kontrolom učina 0-10 V

Učin hlađenja: 16,0 | 22,4 | 28,0

za SMMS-e Standard 8KS + 10KS (ne LowRef)

Stranica 132



Izmjenjivač topline zrak/zrak VN HEXE

Učin hlađenja: 4,1 | 6,5 | 8,2

za MiNi SMMS-e, SMMS-e Standard, SHRM-e

Stranica 134



MODUL ZA TOPLU VODU MT (2 i 3 cijevi)

Učin hlađenja: 8,0 | 16,0

za SMMS-e, SHRM-e

Stranica 138



MODUL ZA TOPLU VODU HT (3 cijevi)

Učin hlađenja: 14,0

za SHRM-e

Stranica 139



Zidna jedinica

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



UNUTARNJA JEDINICA			MMK-AP0057HP-E	MMK-AP0077HP-E	MMK-AP0097HP-E	MMK-AP0127HP-E	MMK-AP0157HP-E	MMK-AP0187HP-E	MMK-AP0247HP-E
Učin hlađenja	kW		1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Učin grijanja	kW		1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Protok zraka	m³/h		270/370/455	270/385/480	270/395/510	270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)		25/29/33	25/30/35	25/31/36	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)	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)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm		16	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	220-240/1/50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW		0,013	0,015	0,016	0,017	0,028	0,032	0,050
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Težina	kg		11,0	11,0	11,0	11,0	16,0	16,0	16,0
Cijena	kn		4.466,-	4.572,-	4.625,-	4.678,-	5.183,-	5.290,-	5.369,-

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

Zidna jedinica s vanjskim EEV-kit

- Serija E1 bez ugrađenog EEV
- Posebno za primjene osjetljive na buku
- Mora se bez iznimke ugraditi zajedno s kompletom EEV-kit!



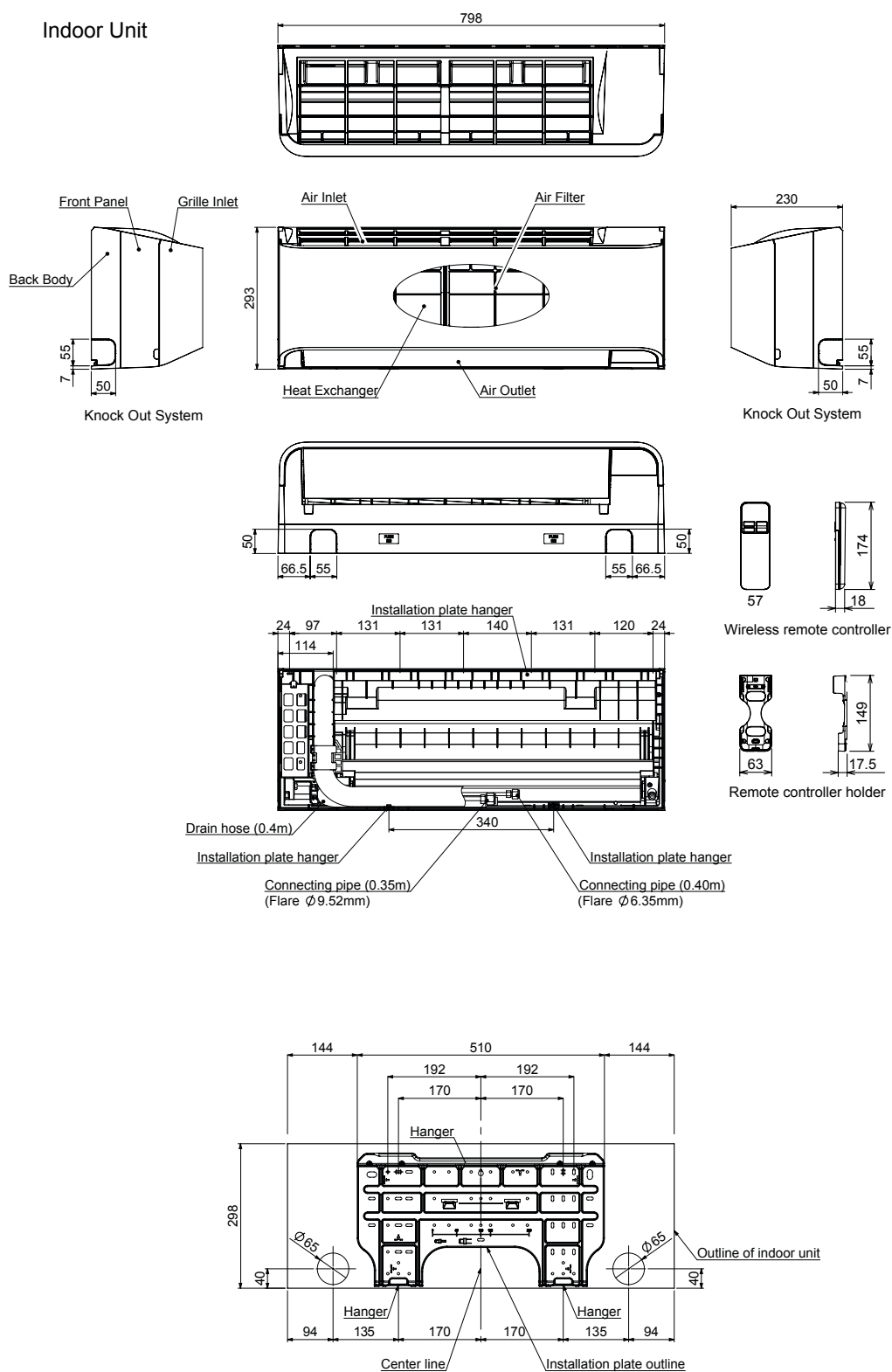
UNUTARNJA JEDINICA			MMK-AP0057HP-E1	MMK-AP0077HP-E1	MMK-AP0097HP-E1	MMK-AP0127HP-E1	MMK-AP0157HP-E1	MMK-AP0187HP-E1	MMK-AP0247HP-E1
Učin hlađenja	kW		1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Učin grijanja	kW		1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Protok zraka	m³/h		270/370/455	270/385/480	270/395/510	270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)		25/29/33	25/30/35	25/31/36	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)	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)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Promjer cijevi za kondenzat	mm		16	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	220-240/1/50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW		0,013	0,015	0,016	0,017	0,028	0,032	0,050
Dimenzije (VxŠxD)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Težina	kg		11,0	11,0	11,0	11,0	16,0	16,0	16,0
Cijena	kn		4.466,-	4.572,-	4.625,-	4.678,-	5.183,-	5.290,-	5.369,-

PRIBOR	OPIS	UKLJUČENO	CIJENA KN
Daljinski upravljač	Priložen je infracrveni daljinski upravljač	✓	
RBM-PMV0363E	EEV-kit za unutarnje jedinice, veličine 5 do 14		1.276,-
RBM-PMV0903E	EEV-kit za unutarnje jedinice, veličine 15 do 27		1.462,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 145.

ZIDNA JEDINICA

Indoor Unit



Stropna jedinica



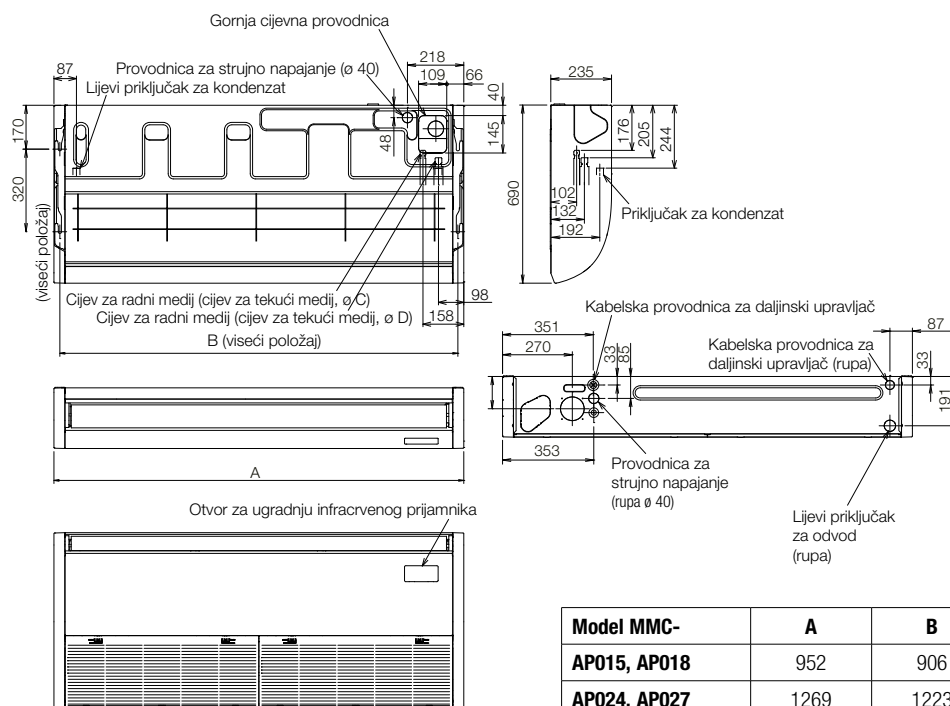
- Atraktivan dizajn za optimalnu raspodjelu zraka
- Opcionalna tiskana pločica za vanjski upravljač, alarme i poruke
- Velika daljina izbacivanja zraka

UNUTARNJA JEDINICA		MMC-AP0158HP-E	MMC-AP0188HP-E	MMC-AP0248HP-E	MMC-AP0278HP-E	MMC-AP0368HP-E	MMC-AP0488HP-E	MMC-AP0568HP-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 (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 ❄️	0,033	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	kn	7.442,-	7.815,-	8.240,-	8.878,-	9.728,-	10.898,-	11.429,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
TCB-DP31CE	Pumpa za odvod kondenzata; visina dobave 600 mm, mjereno od donjeg ruba jedinice	1.808,-
TCB-KP13CE	Kutni element (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 4 + 5 / VRF: veličine 15 + 18	479,-
TCB-KP23CE	Kutni element (potreban je za pumpu za odvod kondenzata), RAV: veličine 8 do 16 / VRF: veličine 24 do 56	585,-
TCB-PCUC2E	Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke	824,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	346,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 145.

MMC-AP0158HP-E do AP0568HP-E



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

Tanka 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

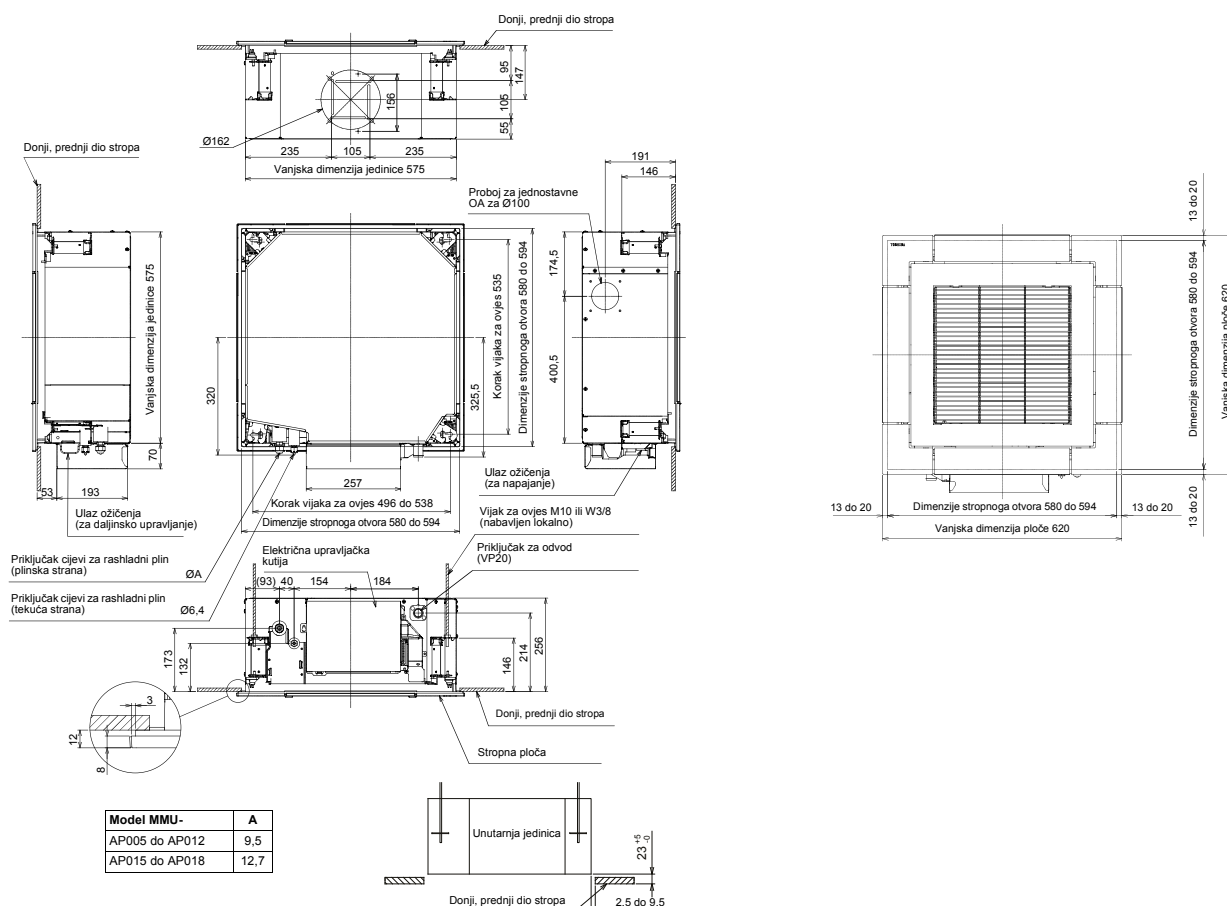


UNUTARNJA JEDINICA		MMU-AP0057MH-E	MMU-AP0077MH-E	MMU-AP0097MH-E	MMU-AP0127MH-E	MMU-AP0157MH-E	MMU-AP0187MH-E
Učin hlađenja	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Učin grijanja	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,0	6,30
Protok zraka	m³/h	365-430	378/552	378/570	402/594	468/660	522/840
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	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	0,041	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	kn	6.007,-	6.220,-	6.751,-	7.017,-	7.389,-	7.655,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
RBC-UM21PG(W)-E	Panel za tanku kazetu 60x60	1.808,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infracrveni daljinski upravljač + set prijamnika za ugradnju u tanku kazetu 60x60	744,-
TCB-SIR41UM-E	Komplet senzora za kretanje za ugradnju u tanku kazetu „60x60“	532,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna priborbnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	346,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 145.

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

➔ Potreban pribor: daljinski upravljač + panel

UNUTARNJA JEDINICA		MMU-AP0094HP1-E	MMU-AP0124HP1-E	MMU-AP0154HP1-E	MMU-AP0184HP1-E	MMU-AP0244HP1-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	kn	6.645,-	6.858,-	7.177,-	7.389,-	7.708,-

UNUTARNJA JEDINICA		MMU-AP0274HP1-E	MMU-AP0304HP1-E	MMU-AP0364HP1-E	MMU-AP0484HP1-E	MMU-AP0564HP1-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	kn	8.134,-	8.559,-	10.047,-	11.057,-	11.536,-

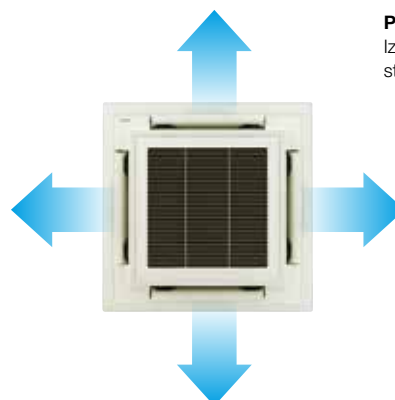
PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
RBC-U31PGP(W)-E	Panel za široko strujanje zraka	1.621,-
RBC-U31PGSP(W)-E	Panel za direktno strujanje zraka	1.728,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	346,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 145.



Panel RBC-U31PGP(W)-E

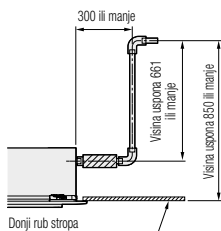
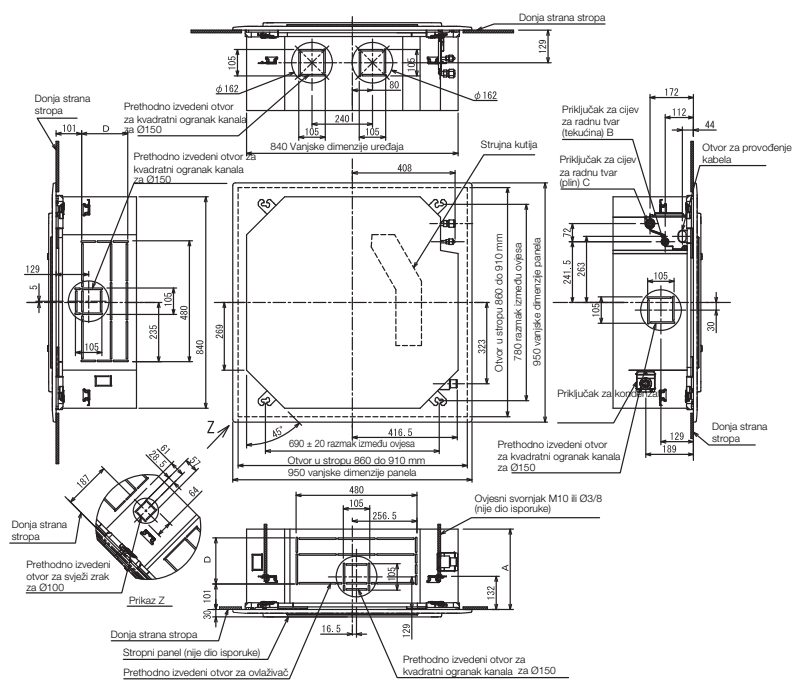
Posebni oblik lamele jamči savršenu raspodjelu zraka u radiusu od 360°.



Panel RBC-U31PGSP(W)-E

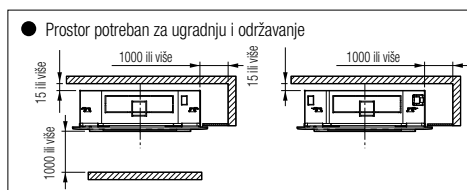
Izvedba lamela omogućava da se struja zraka ispuhuje pravolinijski.

4-SMJERNA STANDARDNA KAZETA



Dimenzija odvodne usponske cijevi

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



(jedinica: mm)

Slika prikazuje panel RBC-U31PGP(W)-E

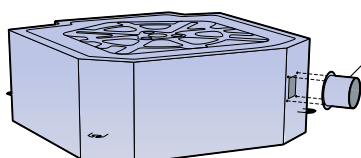
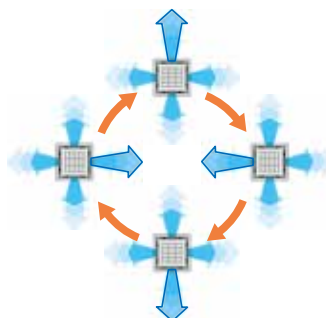
(1) Standardna oscilacija



(2) Dijametralno suprotna oscilacija



(3) Naizmjenična uokolna oscilacija



Prirubnica za priključak
svježeg zraka

TCB-FF101URE2

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

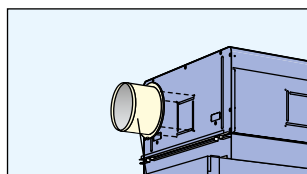


UNUTARNJA JEDINICA		MMU-AP0072WH1	MMU-AP0092WH1	MMU-AP0122WH1	MMU-AP0152WH1	MMU-AP0182WH1
Učin hlađenja	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Učin grijanja	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Protok zraka	m³/h	558	558	558	600	900
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	30/32/34	30/32/34	30/32/34	30/33/35	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	kn	7.655,-	8.027,-	8.187,-	8.453,-	8.665,-

UNUTARNJA JEDINICA		MMU-AP0242WH1	MMU-AP0272WH1	MMU-AP0302WH1	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	1050	1050	1260	1740	1800	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	kn	9.250,-	9.569,-	10.260,-	12.440,-	13.556,-	14.991,-

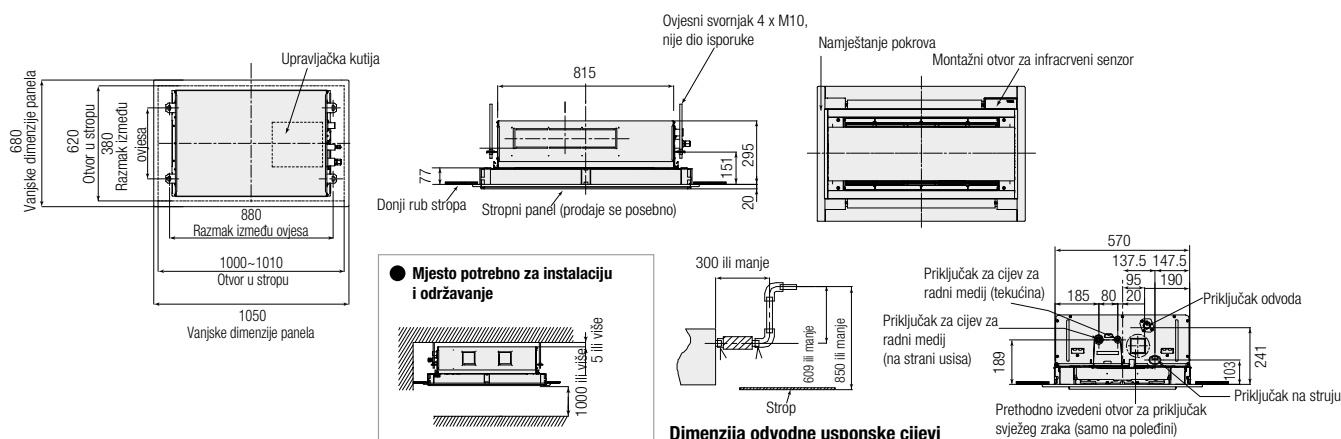
PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
RBC-UW283PG(W)-E	Panel za veličine 7 do 15	2.286,-
RBC-UW803PG(W)-E	Panel za veličine 18 do 30	3.057,-
RBC-UW1403PG(W)-E	Panel za veličine 36 do 56	3.509,-
TCB-FF151US-E	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 150 mm	346,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 145.

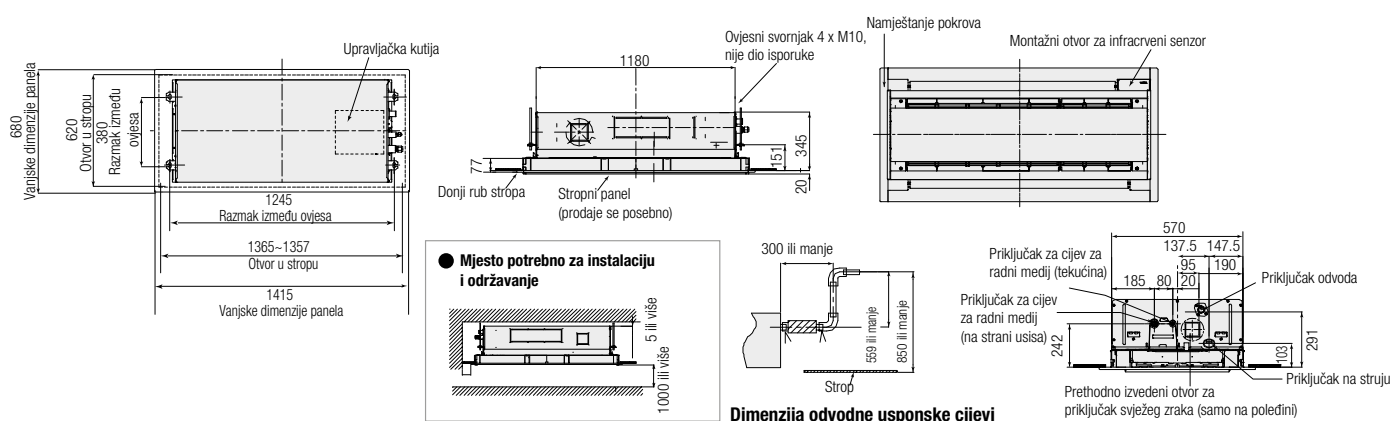


Naglavak
TCB-FF151US-E

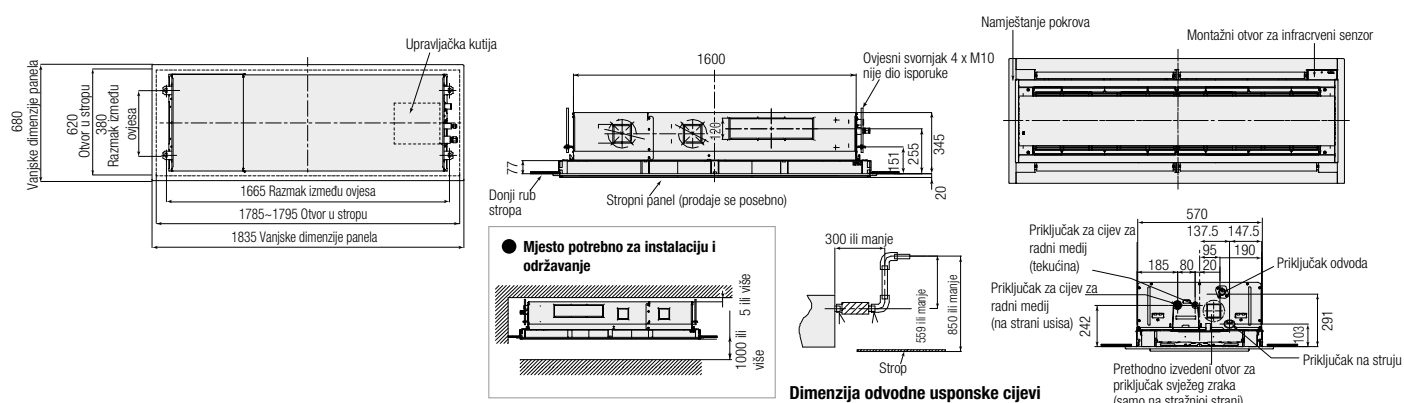
MMU-AP0072WH1 do AP0152WH1



MMU-AP0182WH1 do AP0302WH1



MMU-AP0362WH1 do AP0562WH1



(jedinica: mm)

1-smjerna kazeta

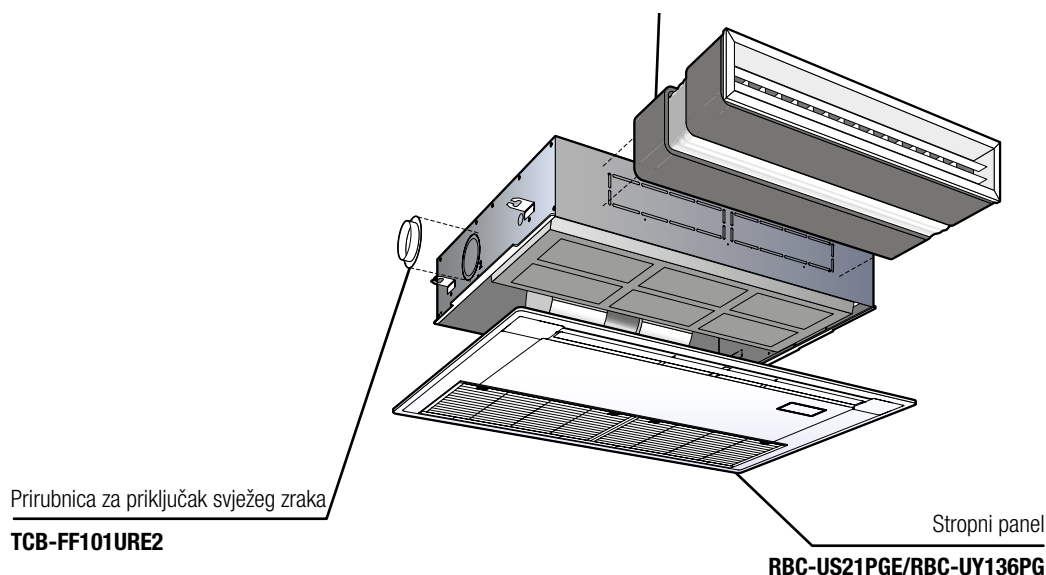
- 1-strano usmjerena raspodjela zraka bez stvaranja propuha
 - Ugrađena pumpa za odvod kondenzata; pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka
- ➔ Potreban pribor: daljinski upravljač + panel



UNUTARNJA JEDINICA		MMU-AP0074YH1-E	MMU-AP0094YH1-E	MMU-AP0124YH1-E	MMU-AP0154SH1-E	MMU-AP0184SH1-E	MMU-AP0244SH1-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	540	540	540	750	780	1140
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	34/39/42	34/39/42	34/39/42	32/35/37	34/36/38	37/41/45
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	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 ❄️	0,053	0,053	0,053	0,042	0,046	0,075
Dimenzije (VxŠxD)	mm	235 x 850 x 400	235 x 850 x 400	235 x 850 x 400	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710
Težina	kg	22	22	22	21	21	22
Dimenzije panela (V x Š x D)	mm	18 x 1050 x 470	18 x 1050 x 470	18 x 1050 x 470	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800
Težina panela	kg	3,5	3,5	3,5	5,5	5,5	5,5
Cijena	kn	8.878,-	8.984,-	9.144,-	8.453,-	9.463,-	9.941,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
RBC-UY136PG	Panel za veličine 7 do 12	2.259,-
RBC-US21PGE	Panel za veličine 15 do 24	2.499,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	346,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 145.



Standardna kanalna jedinica



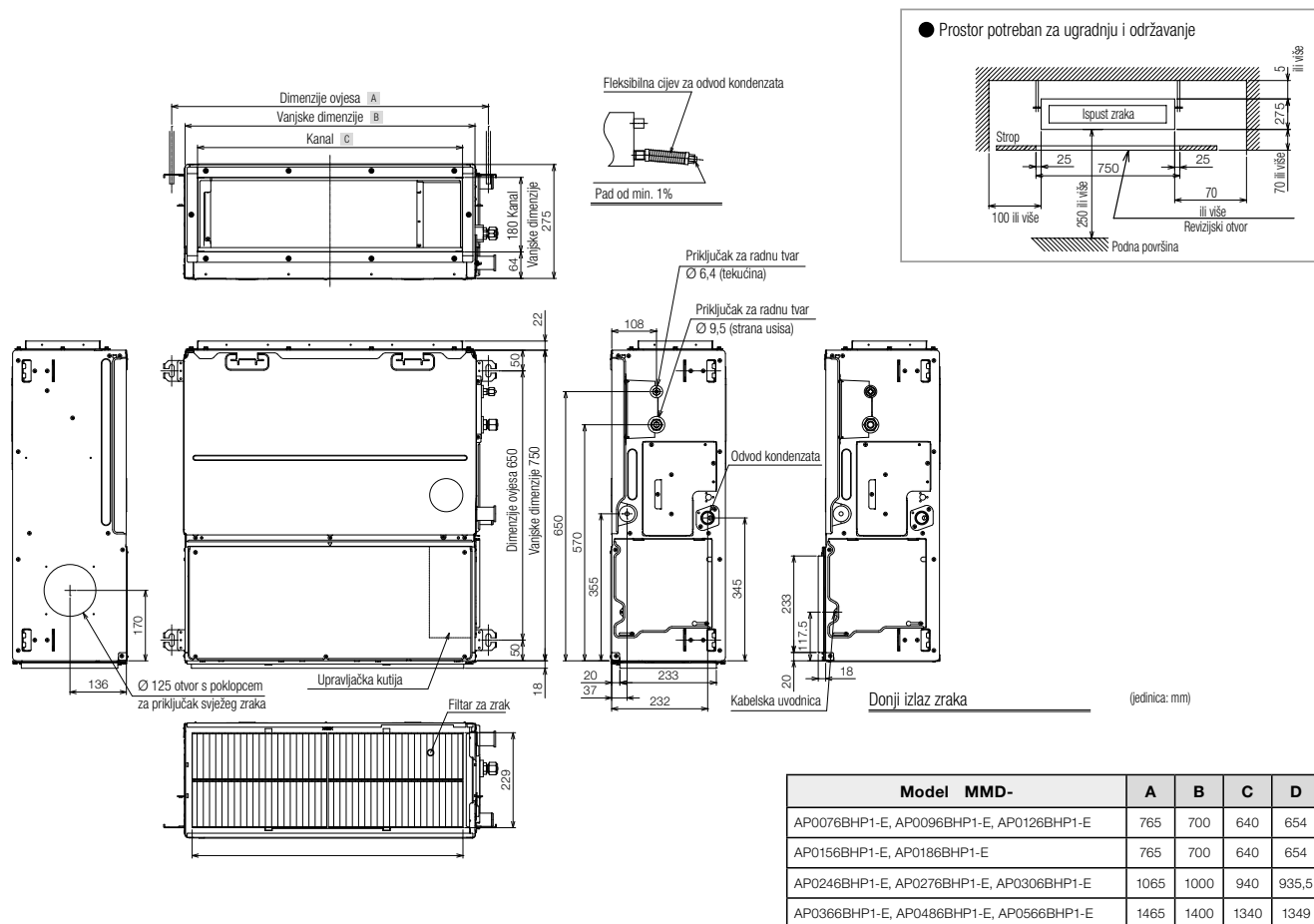
- Mala visina ugradnje od samo 275 mm
- Vanjski statički tlak do 120Pa, ugrađen filtar za zrak
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka

UNUTARNJA JEDINICA		MMD-AP0076BHP1-E	MMD-AP0096BHP1-E	MMD-AP0126BHP1-E	MMD-AP0156BHP1-E	MMD-AP0186BHP1-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	360/450/540	390/480/570	390/480/570	540/660/798	540/660/798
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	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)
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 ❄️	0,038	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
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
Težina	kg	23	23	23	23	23
Cijena	kn	6.379,-	6.432,-	6.539,-	6.751,-	6.964,-

UNUTARNJA JEDINICA		MMD-AP0246BHP1-E	MMD-AP0276BHP1-E	MMD-AP0306BHP1-E	MMD-AP0366BHP1-E	MMD-AP0486BHP1-E	MMD-AP0566BHP1-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	870/990/1200	870/990/1200	930/1110/1260	1380/1620/1920	1500/1740/2100	1500/1740/2100
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	kn	7.761,-	8.080,-	8.825,-	9.622,-	10.366,-	11.429,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
TCB-SF56C6BPE	Spojnica s priрубnicom (2 × Ø 200 mm) RAV: veličina 5 / VRF: veličine 7 do 18	691,-
TCB-SF80C6BPE	Spojnica s priрубnicom (3 × Ø 200 mm) RAV: veličina 8 / VRF: veličine 24 do 30	824,-
TCB-SF160C6BPE	Spojnica s priрубnicom (4 × Ø 200 mm) RAV: veličine 11 do 16 / VRF: veličine 36 do 56	1.037,-
TCB-FF101URE2	Opcionalna priрубница za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	346,-

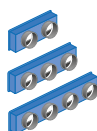
STANDARDNA KANALNA JEDINICA



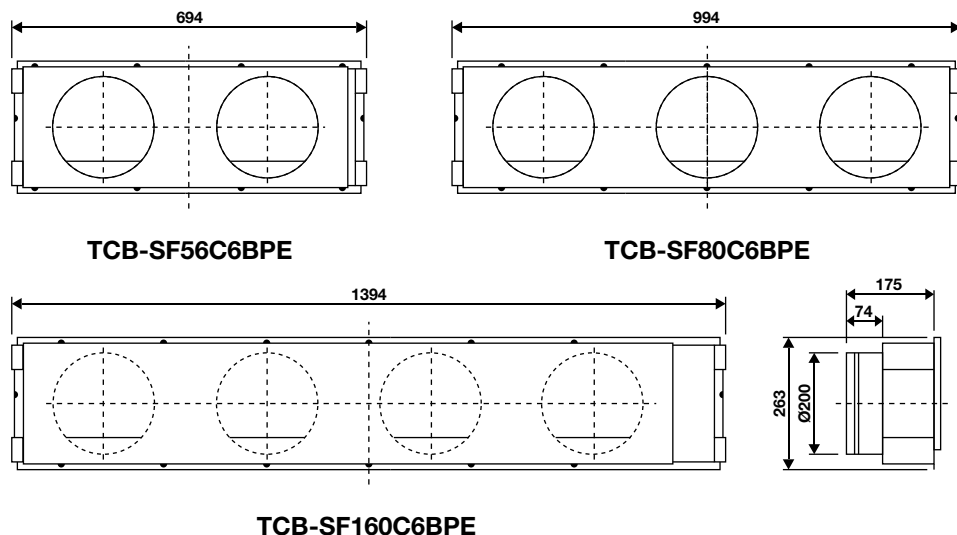
STANDARDNA KANALNA JEDINICA

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

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



Vanjske dimenzije:



Tanka kanalna jedinica

- Najmanja visina ugradnje od samo 210 mm
- Vanjski statički tlak do 120 Pa, ugrađen filtar za zrak
- Ugrađena pumpa za odvod kondenzata (850 mm); pripremljena za vanjski dovod svježeg zraka

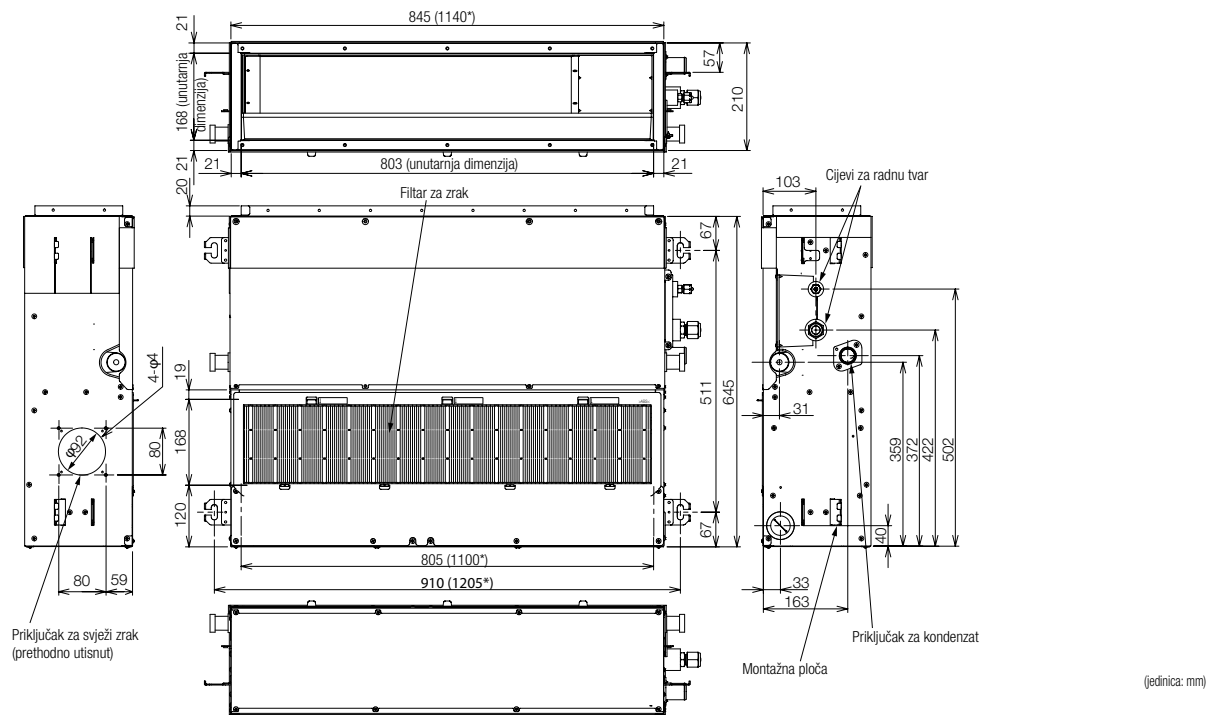


UNUTARNJA JEDINICA		MMD-AP0056SPH1-E	MMD-AP0074SPH1-E	MMD-AP0094SPH1-E	MMD-AP0124SPH1-E
Učin hlađenja	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60
Učin grijanja	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00
Protok zraka	m³/h	435/400/370	400/470/540	400/470/540	450/520/600
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	24/25/26	24/26/28	24/26/28	25/27/29
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	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 ❄️	0,038	0,039	0,039	0,043
Vanjski statički tlak	Pa	6/16/31/46	6/16/31/46	6/16/31/46	5/15/30/45
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	21	21	21	21
Cijena	kn	6.007,-	6.220,-	6.326,-	6.698,-

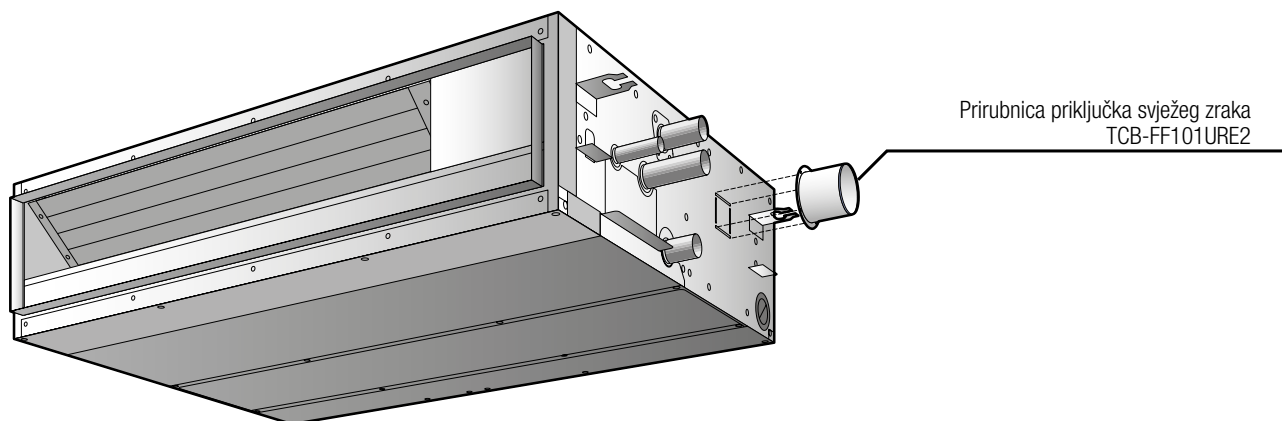
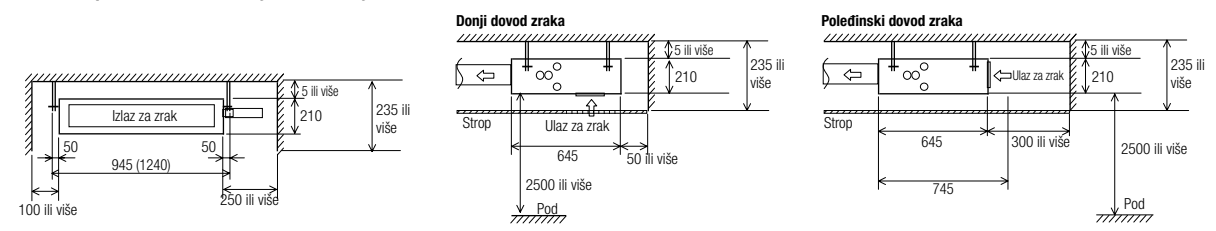
UNUTARNJA JEDINICA		MMD-AP0154SPH1-E	MMD-AP0184SPH1-E	MMD-AP0244SPH1-E	MMD-AP0274SPH1-E
Učin hlađenja	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00
Učin grijanja	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00
Protok zraka	m³/h	520/600/690	580/680/780	900/1000/1080	900/1000/1080
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	28/30/32	29/31/33	33/36/38	33/36/38
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 ❄️	0,045	0,054	0,105	0,105
Vanjski statički tlak	Pa	5/15/30/45	4/14/29/44	2/12/22/42	2/12/22/42
Dimenzije (VxŠxD)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 1140 x 645	210 x 1140 x 645
Težina	kg	22	22	29	29
Cijena	kn	6.964,-	7.336,-	7.868,-	8.506,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
TCB-FF101URE2	Opcionalna prirubnica za priključak svježeg zraka Ø 100 mm	346,-

TANKA KANALNA JEDINICA



● Prostor potreban za instalaciju i održavanje



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)



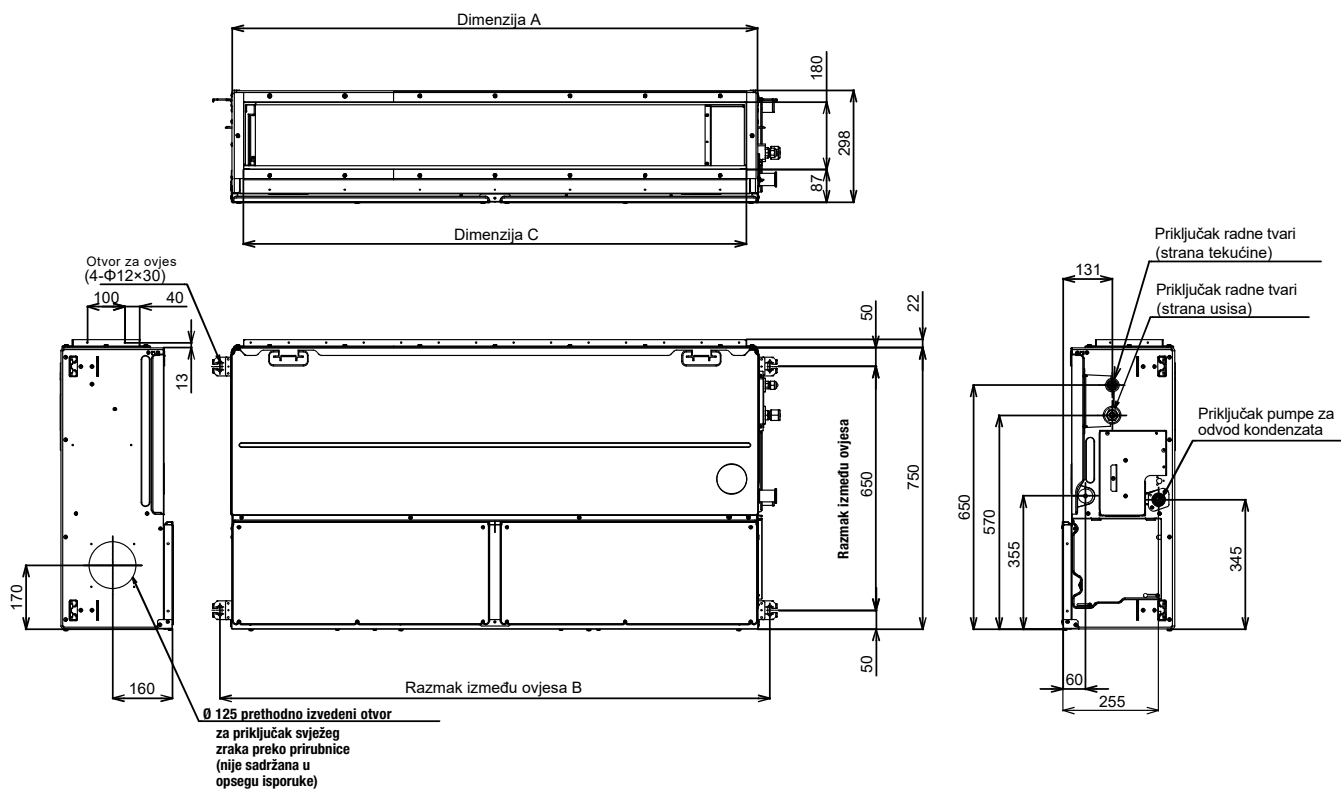
UNUTARNJA JEDINICA		MMD-AP0186HP1-E	MMD-AP0246HP1-E	MMD-AP0276HP1-E	MMD-AP0366HP1-E
Učin hlađenja	kW ❄️	5,60	7,10	8,00	11,20
Učin grijanja	kW 🔥	6,30	8,00	9,00	12,50
Protok zraka	m³/h	550/660/800	800/970/1200	800/970/1200	1340/1560/1920
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	30/32/37	31/34/38	31/34/38	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 ❄️	0,085	0,115	0,115	0,198
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	kn	10.313,-	11.270,-	11.748,-	12.280,-

UNUTARNJA JEDINICA		MMD-AP0486HP1-E	MMD-AP0566HP1-E	MMD-AP0726HP1-E	MMD-AP0966HP1-E
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	1420/1740/2100	1660/2040/2400	2500/3200/3800	3500/4200/4800
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A) ❄️	35/40/42	37/42/45	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 ❄️	0,23	0,29	0,54	0,79
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	kn	12.865,-	13.822,-	28.122,-	29.344,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
TCB-DP40DPE	Pumpa za odvod kondenzata, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	1.967,-
TCB-LK801D-E	Komplet filtera za zrak Long Life, odgovara za modele veličine 18, 24 + 27	346,-
TCB-LK1401D-E	Komplet filtera za zrak Long Life, odgovara za veličine modela 36, 48 + 58	452,-
TCB-LK2801DP-E	Komplet filtera za zrak Long Life, odgovara za veličine modela RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	691,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 145.

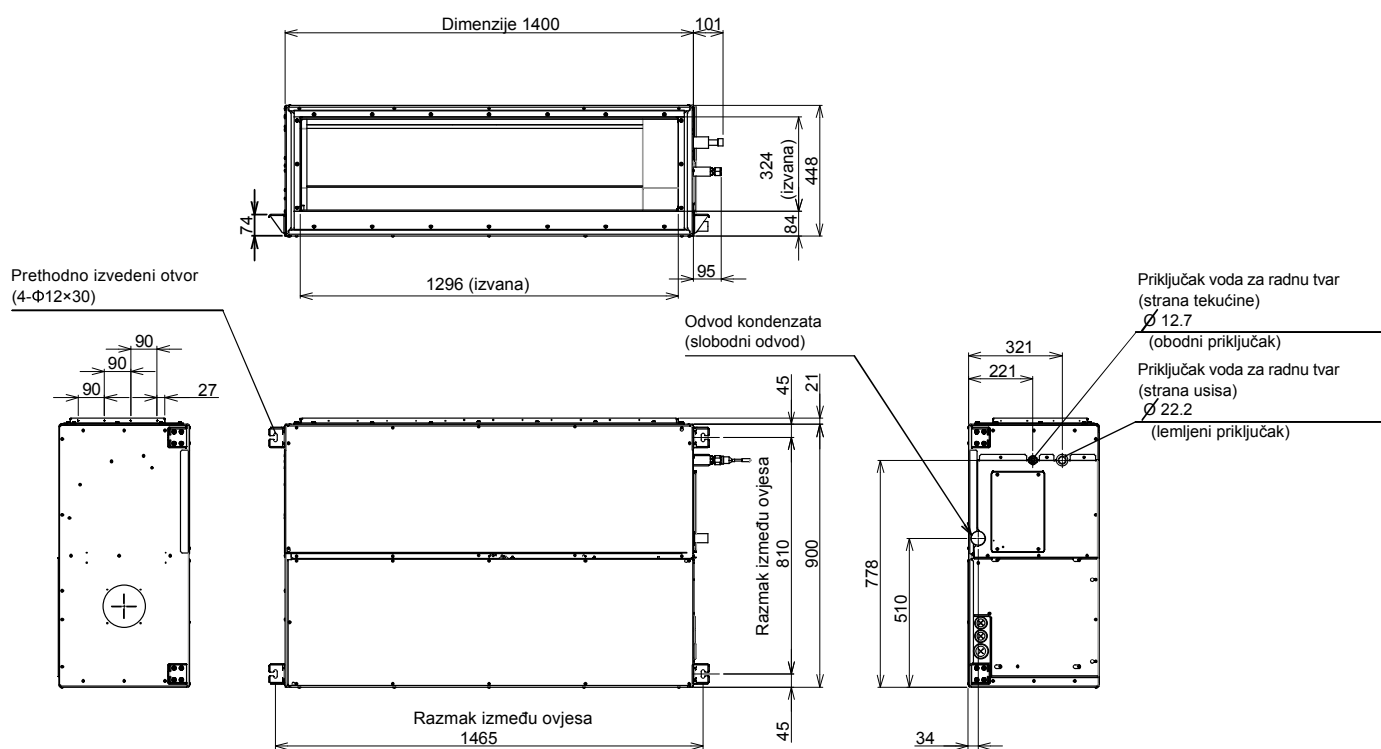
VISOKOTLAČNE KANALNE JEDINICE MMD-AP0186HP1-E – MMD-AP0566HP1-E



Dimenzije

	A	B	C	D
AP018 ~027 Tip	1000	1065	940	500
AP0 36~056 Tip	1400	1465	1340	700

VISOKOTLAČNE KANALNE JEDINICE MMD-AP0726HP-E – MMD-AP0966HP-E



Kanalna jedinica za svježi zrak

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



UNUTARNJA JEDINICA		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	kn	15.842,-	31.949,-	33.597,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
TCB-DP32DFE	Pumpa za odvod kondenzata	4.200,-

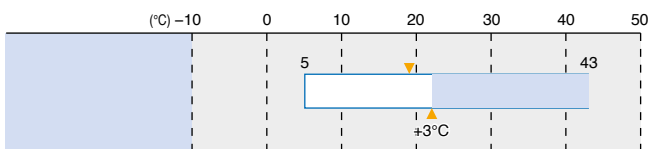
Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 145.

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

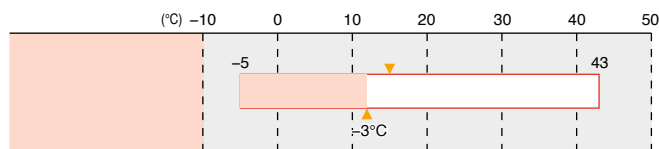
REŽIM HLAĐENJA

- Ako je temperatura svježeg zraka +3 °C iznad zadane vrijednosti, pokreće se automatski režim hlađenja. Pri temperaturi svježeg zraka < +15 °C: bez obzira na zadanu vrijednost uvijek ventilacija. Pri temperaturi svježeg zraka < +5 °C uređaj se gasi.



GRIJANJE

- Ako je temperatura svježeg zraka -3 °C ispod zadane vrijednosti, pokreće se automatsko grijanje. Pri temperaturi svježeg zraka > 15 °C: bez obzira na zadanu vrijednost uvijek ventilacija. Pri temperaturi svježeg zraka < -5 °C uređaj se gasi.



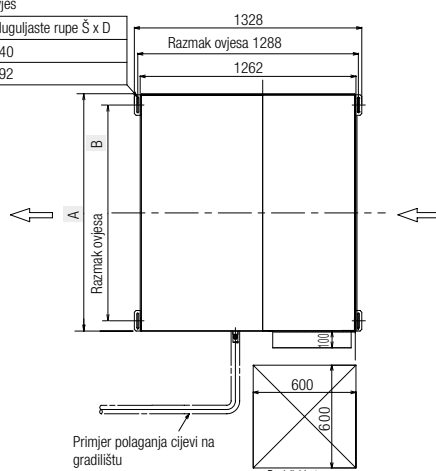
Načini rada i podesivo područje temperature ispušnog zraka

NAČIN RADA	TVORNIČKA POSTAVKA	PODRUČJE POSTAVKI
HLAĐENJE	18 °C	16 do 27 °C
GRIJANJE	25 °C	16 do 27 °C

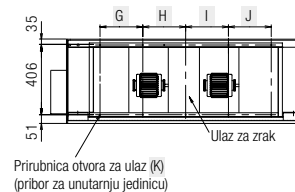
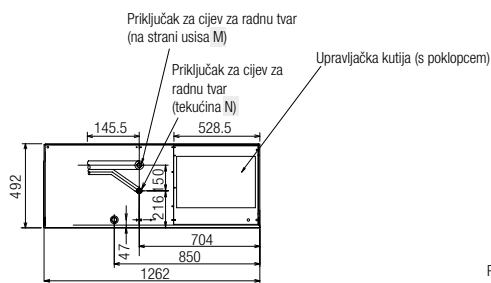
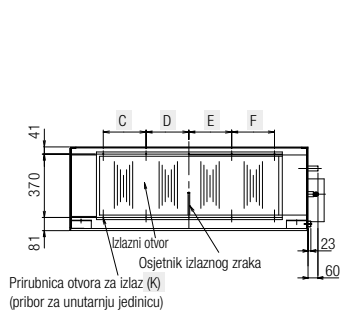
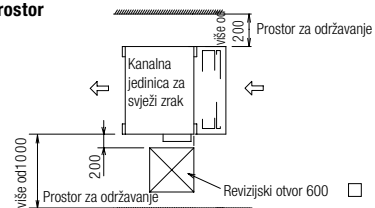
KANALNA JEDINICA ZA SVJEŽI ZRAK

Duquljasta rupa M10 za ovjes

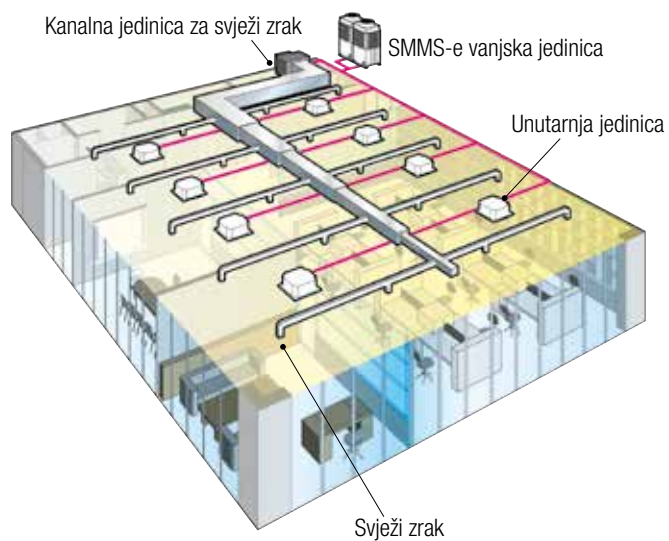
Tip	Promjer duguljaste rupe Š x D
0481	4-φ12 x 40
0721, 0961	4-φ12 x 92



● Za instalaciju i održavanje potreban prostor



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





Parapetna

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

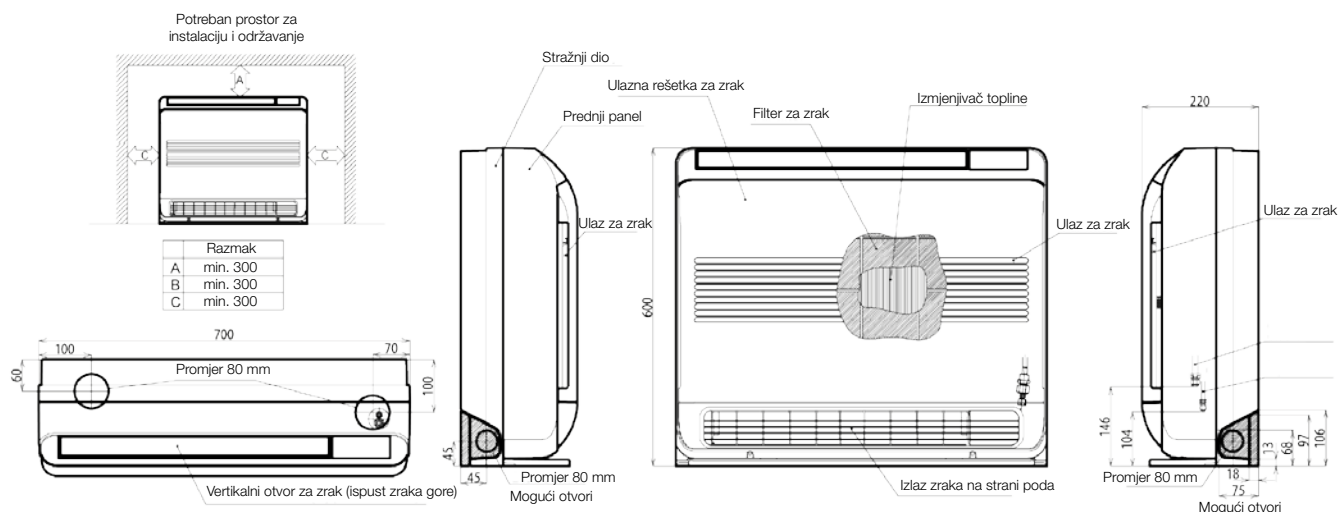


UNUTARNJA JEDINICA		MML-AP0074NH1-E	MML-AP0094NH1-E	MML-AP0124NH1-E	MML-AP0154NH1-E	MML-AP0184NH1-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Učin grijanja	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Protok zraka	m³/h	282/366/510	282/366/510	324/804/552	384/468/624	426/528/726
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	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 (VxŠxD)	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	kn	6.432,-	6.805,-	7.230,-	7.708,-	8.027,-

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

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 145.

MML-AP0074NH1-E do AP0184NH1-E



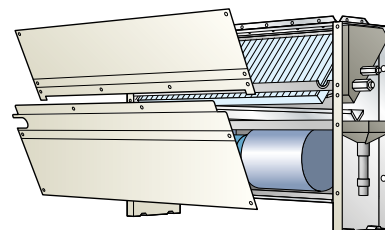
(jedinica: mm)

Parapetna gola jedinica

- Konzolna jedinica za individualno oblaganje
- Savršeno integriranje u interijer prostorije

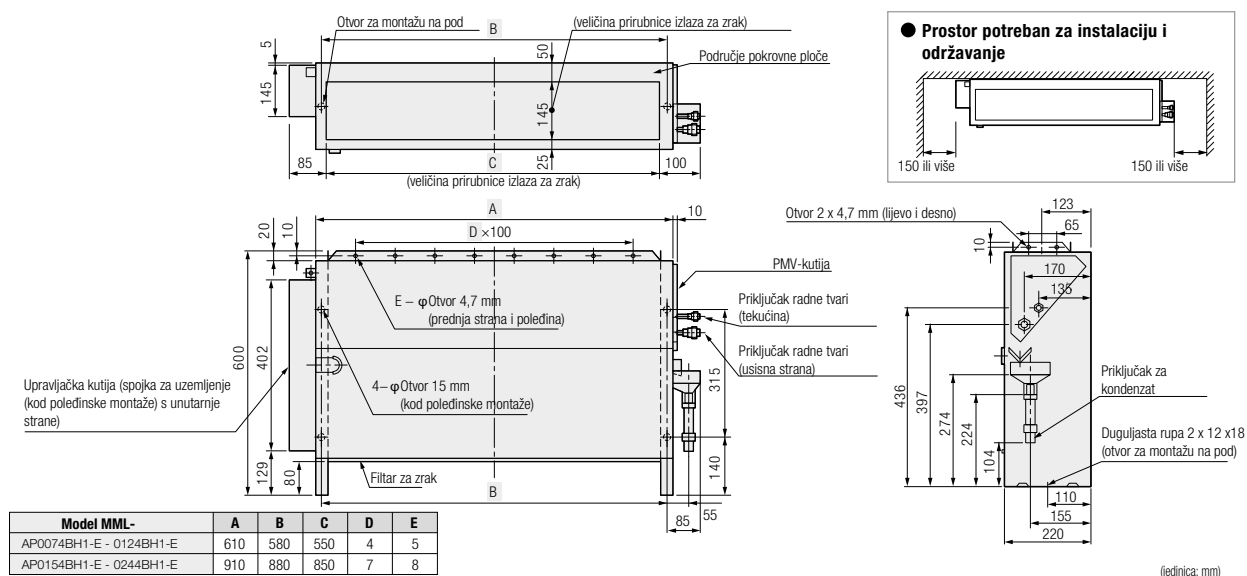


UNUTARNJA JEDINICA		MML-AP0074BH1-E	MML-AP0094BH1-E	MML-AP0124BH1-E	MML-AP0154BH1-E	MML-AP0184BH1-E	MML-AP0244BH1-E
Učin hlađenja	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Učin grijanja	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Protok zraka	m³/h	460	460	460	740	740	950
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	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	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)
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 ❄️	0,056	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	kn	8.080,-	8.187,-	8.453,-	8.612,-	8.718,-	8.931,-

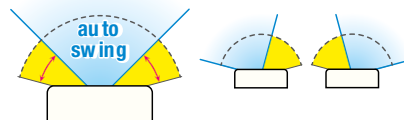


Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 145.

MML-AP0074BH1-E do AP0244BH1-E

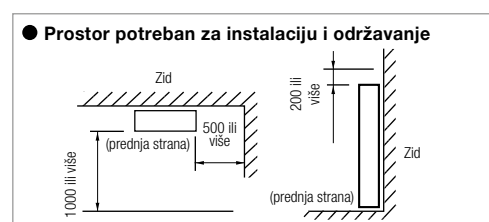
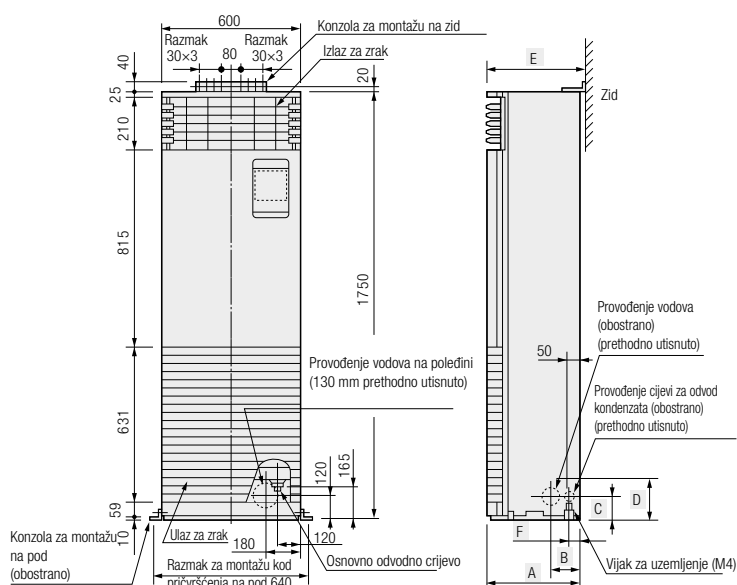


- Varijabilni ispust zraka prema naprijed ili gore
- Opcionalna tiskana pločica za vanjski upravljač, alarme i poruke
- Otvori s poklopcem za standardni daljinski upravljač
- Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit

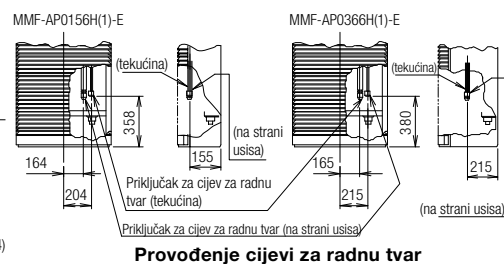


UNUTARNJA JEDINICA			MMF-AP0156H1-E	MMF-AP0186H1-E	MMF-AP0246H1-E	MMF-AP0276H1-E	MMF-AP0366H1-E	MMF-AP0486H1-E	MMF-AP0566H1-E
Učिन hlađenja	kW	❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Učín grijanja	kW	🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Protok zraka	m³/h		660/780/900	660/780/900	840/990/1200	840/990/1200	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		20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)
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	kn		11.855,-	12.041,-	12.546,-	12.599,-	13.556,-	13.662,-	13.769,-

MMF-AP0156H1-E do AP0566H1-E



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



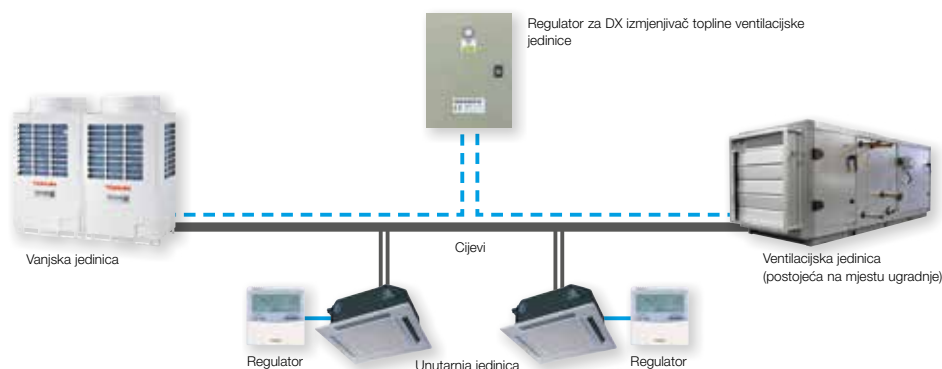
(jedinica: mm)

DX-kit za upravljanje temperaturom prostora

- Za upravljanje temperaturom odsisnog zraka i temperaturom 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)
- Prikladan samo za SMMS-e



PRIBOR	OPIS	DIMENZIJE (V x Š x D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA KN
MM-DXC010	Upravljačka jedinica (nadređena)	400 x 300 x 150	7,6	5.476,-
MM-DXC012	Upravljačka jedinica (slijedna)	400 x 300 x 150	8,0	4.226,-
MM-DXV080	Komplet ventila do 8 kW			2.924,-
MM-DXV140	Komplet ventila do 14 kW			2.924,-
MM-DXV280	Komplet ventila do 28 kW			2.924,-

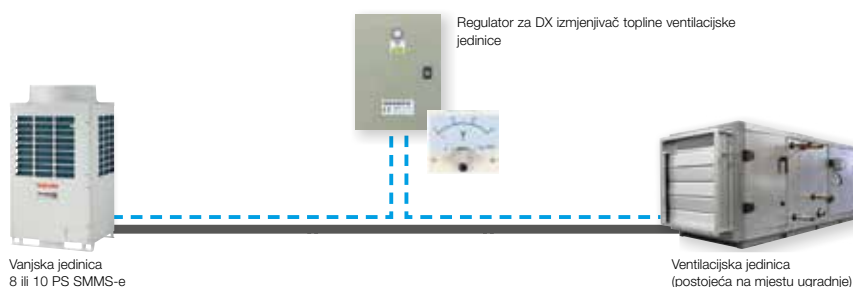


DX-kit s kontrolom učina 0-10 V

- 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 puštanje u pogon (nije uključen u opseg isporuke)
- Kompatibilno s vanjskim jedinicama od 8 PS i 10 PS iz linije proizvoda SMMS-e
- Rješenje 1:1 – ne mogu se priključiti druge unutarnje jedinice
- Potreban je signal 0-10 V postojećeg sustava upravljanja ventilacijom



PRIBOR	OPIS	DIMENZIJE (V x Š x D) (MM)	TEŽINA (KG)	CIJENA KN
RBC-DXC031	Kontrolna jedinica za upravljanje učinkom preko signala 0-10 V	400 x 300 x 150		6.858,-
MM-DXV141	Komplet ventila za 11,2 kW, 14,0 kW i 16,0 kW			1.648,-
MM-DXV281	Komplet ventila 22,4 kW za 28,0 kW			1.648,-



DX-KIT ZA UPRAVLJANJE TEMPERATUROM PROSTORA

Može se kombinirati sa sljedećim uređajima: MiNi SMMS Single Fan, MiNi SMMS-e; SMMS-e, SHRM-e

Učini i kombinacije

UPRAVLJAČKA JEDINICA		KOMPLET VENTILA PMV				UČIN NOM. (kW)		PROTOK ZRAKA (m³/h)	VOLUMEN DX REGISTRA (dm³)
UČIN (KS)	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 KONTROLOM UČINA 0-10 V

Može se kombinirati sa sljedećim uređajima: ekskluzivno SMMS-e MMY-MAP0806HT8P-E i MMY-MAP1006HT8P-E

Učini i kombinacije

UČIN (KS)	UPRAVLJAČKA JEDINICA	KOMPLET VENTILA PMV			UČIN NOM. (kW)		PROTOK ZRAKA (m³/h)	VOLUMEN DX REGISTRA (dm³)
	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 TK, 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%

Sustavi za ventilaciju s rekuperacijom topline

- Protusmjerni izmjenjivač topline „Air to Air“ za režim rada Standalone
- Rekuperacija energije do 75 %
- Opcionalna 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	kn	9.463,-	9.675,-	10.366,-	13.237,-	15.735,-	18.287,-	20.786,-	34.554,-	39.870,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
NRC-01HE	Žičani daljinski upravljač	638,-
NRB-1HE	Adapter za digitalne uklopne funkcije: ON/OFF, Bypass, Low/High	638,-
TCB-PCUC2E	Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke	824,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 145.

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

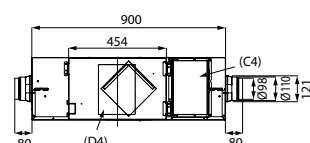
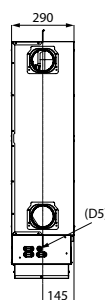
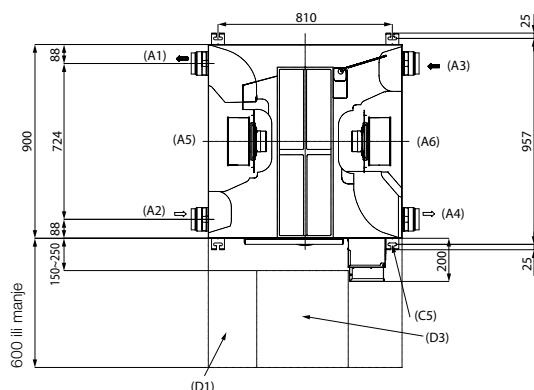
Temperatura ispušnog zraka: +5 °C ~ +40 °C, 80 % relativne vlage ili manje

Kada 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.

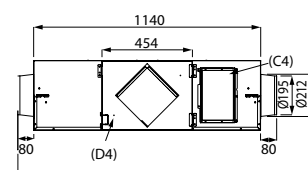
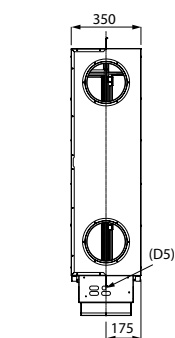
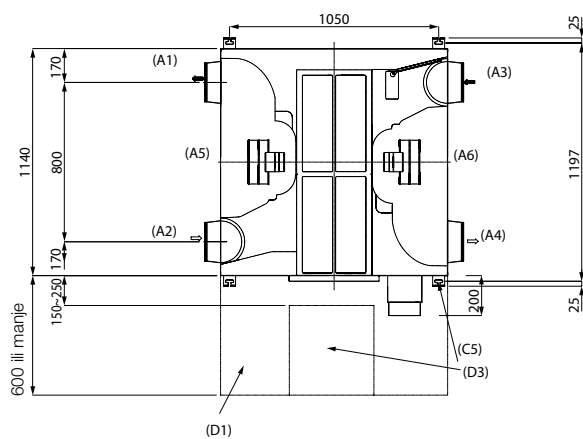
SUSTAVI ZA VENTILACIJU S REKUPERACIJOM TOPLINE VN-M150HE DO M350HE



Jedinica: mm

Veličina kanalne jedinice (nazivni promjer): Ø 100 (M150HE)
Veličina kanalne jedinice (nazivni promjer): Ø 150 (M250HE, M350HE)

VN-M500HE, M650HE

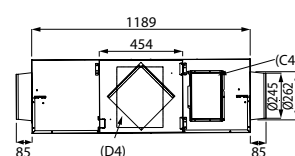
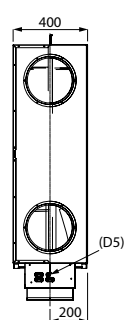
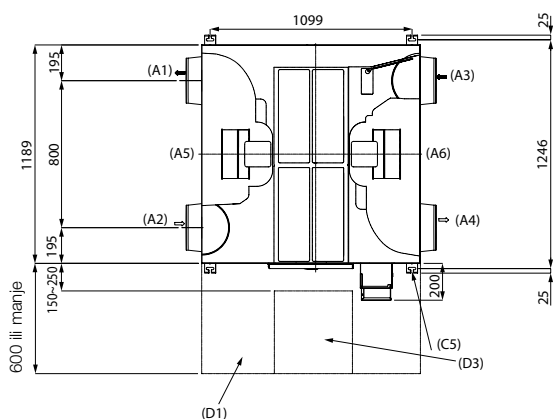


- (A1) OTZ (otpadni zrak)
- (A2) VAZ (vanjski zrak)
- (A3) ODZ (odsisni zrak)
- (A4) SVZ (svježi zrak)
- (A5) Vanjska strana
- (A6) Unutarnja strana

Veličina kanalne jedinice (nazivni promjer):
Ø 200

Jedinica: mm

VN-M800HE, M1000HE1

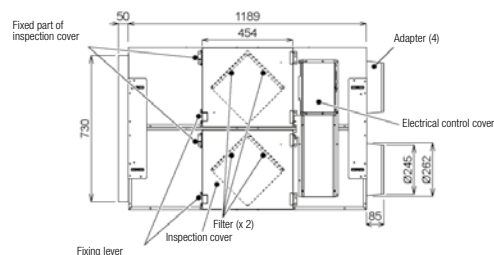
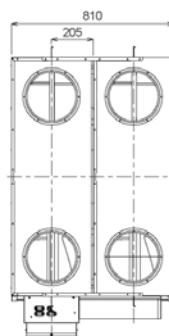
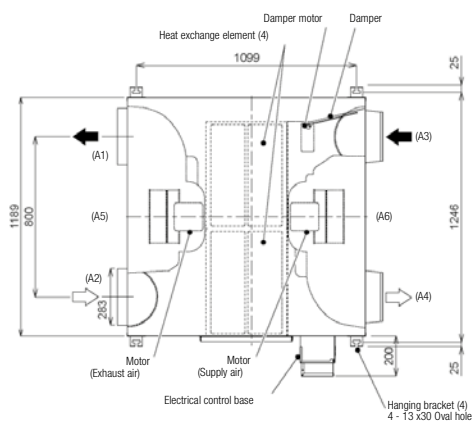


- (C4) Prikjučak uzemljenja
- (C5) 4-13 x 30 Ovalni otvor (omča za vješanje)
- (D1) Filtri, motori, ventilatori, prostorija za održavanje za izmjenjivače topline
- (D3) Inspeksijski otvor min. 450 x 450
- (D4) Spojna shema
- (D5) Ulaz za priključak na struju

Veličina kanalne jedinice (nazivni promjer): Ø 250

Jedinica: mm

VN-M1500HE1, M2000HE1



- (A1) OTZ (otpadni zrak)
- (A2) VAZ (vanjski zrak)
- (A3) ODZ (odsisni zrak)
- (A4) SVZ (svježi zrak)
- (A5) Vanjska strana
- (A6) Unutarnja strana

Jedinica: mm

Sustavi za ventilaciju s rekuperacijom topline i 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	kn	23.869,-	28.653,-	33.385,-	31.737,-	42.688,-	49.439,-

PRIBOR	OPIS	CIJENA KN
TCB-DP31HEXE	Pumpa za odvod kondenzata za sve ventilacijske sustave serije „HEXE”	3.774,-
NRC-01HE	Žičani daljinski upravljač	638,-
NRB-1HE	Adapter za digitalne uklopne funkcije: ON/OFF, Bypass, Low/High	638,-

Sve opcionalne mogućnosti za upravljanje možete pronaći od stranice 145.

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

Kada 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.

Veličina kanalne jedinice (nazivni promjer): Ø 200

Veličina kanalne jedinice (nazivni promjer): Ø 250

- (A1) OTZ (otpadni zrak)
- (A2) VAZ (vanjski zrak)
- (A3) ODZ (odsisni zrak)
- (A4) SVZ (svježi zrak)
- (A5) Vanjska strana
- (A6) Unutarnja strana
- (C1) Odvod kondenzata (VP 25)
- (C2) Cijev za tekući medij Ø 6,4
- (C3) Usisna cijev Ø 9,5
- (C4) 4-13 x 30 Ovalni otvor
(omča za vješanje)
- (D1) Filtri, motori, ventilatori,
prostorija za održavanje za izmjenjivače toplote
- (D2) Magnetni ventil (redukcijski ventil)
Prostorija za održavanje za element za
ovlaživanje
- (D3) Inspekcijski otvor 600 x 600
- (D4) Priključak za dovod vode (R1/2)
- (D5) Ulaz za priključak na struju

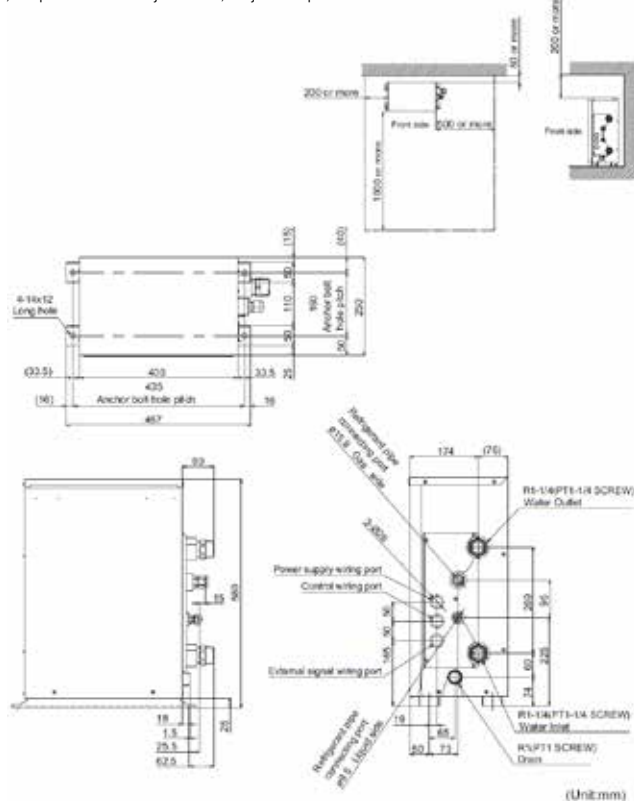
Modul za toplu vodu MT (2 i 3 cijevi)

- Učinkovita proizvodnja tople vode za zagrijavanje prostorija i potrošne tople vode
- Proizvodnja tople vode do +50 °C
- Kompatibilno s vanjskim jedinicama SMMS-e i SHRM-e, maks. 50% ukupnog učina



UNUTARNJA JEDINICA			MMW-AP0561LQ-E	MMW-AP0561LQ-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)	m³/h		1,37	2,75
Protok vode (min.)	m³/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	kn		17.968,-	18.500,-

Nominalni uvjeti: Izmjenjivač topline – temperatura na ulazu 30 °C, temperatura tlačne cijevi 35 °C, vanjska temperatura 7 °C TK / 6 °C FK

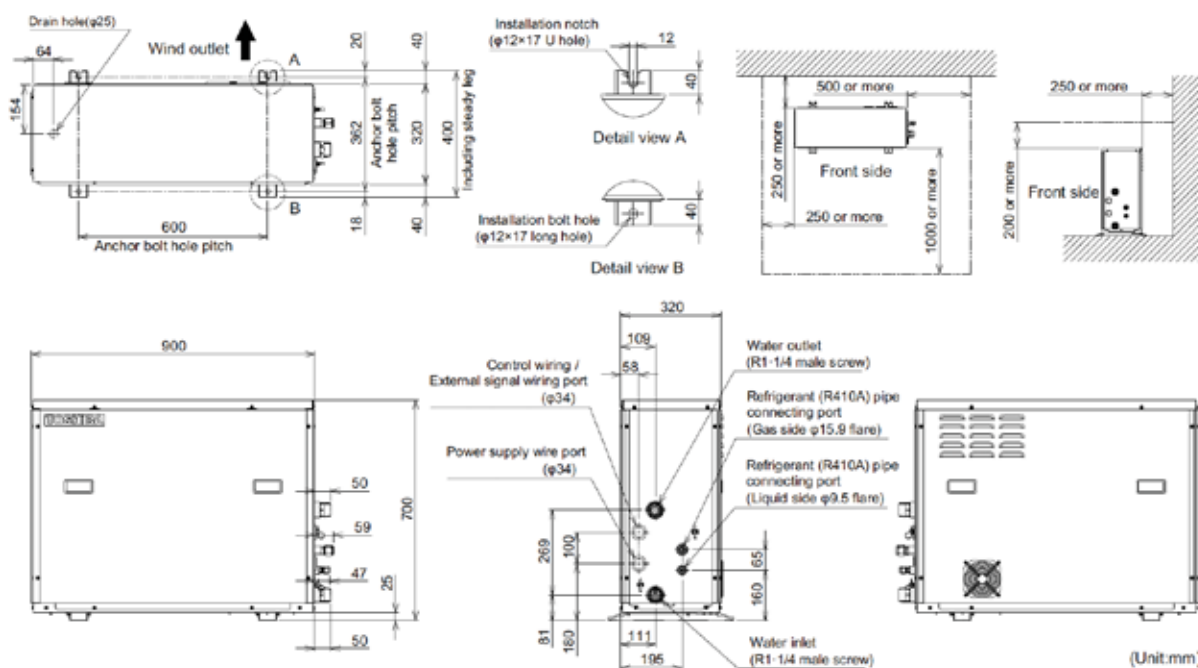


Modul za toplu vodu HT (3 cijevi)

- 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 SHRM-e

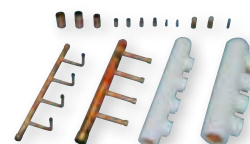


UNUTARNJA JEDINICA			MMW-AP0481CHQ-E
Učin grijanja	kW	☀	14,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	☀	- / - / 4,15
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	☀	44,0
Protok vode (standard)	m³/h		2,40
Protok vode (min.)	m³/h		2,00
Gubitak tlaka (protok vode standard)	bar		0,15
Radno područje, 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 osigurач	A		20
Kaskada radna tvar			R134a
Kaskada kapacitet	kg		2,1
Dimenzije (VxŠxD)	mm		700 x 900 x 320
Težina	kg		100
Cijena	kn		43.538,-





SMMS-e / MiNi-SMMS-e (sustav s 2 cijevi) račva



Račva Y (dva komada po pakiranju)

PRIBOR	OPIS	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	PRIKLJUČNI UČIN (KS)	CIJENA KN
RBM-BY55E	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi)	< 18	< 6,4	532,-
RBM-BY105E	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi)	18 - < 56	6,4 - < 20,2	585,-
RBM-BY205E	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi)	56 - < 70,5	20,2 - < 25,2	1.010,-
RBM-BY305E	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi)	≥ 70,5	≥ 25,2	1.276,-

Račva 4/8 (dva komada po pakiranju)

PRIBOR	OPIS	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	PRIKLJUČNI UČIN (KS)	CIJENA KN
RBM-HY1043E	Četverostruka račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi)	< 40	< 14,2	1.223,-
RBM-HY2043E	Četverostruka račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	1.303,-
RBM-HY1083E	Osmerostruka račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi)	< 40	< 14,2	1.914,-
RBM-HY2083E	Osmerostruka račva za unutarnje jedinice (sustav s 2 cijevi)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	2.259,-

Komplet za priključivanje (tri komada po pakiranju)

PRIBOR	OPIS	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	PRIKLJUČNI UČIN (KS)	CIJENA KN
RBM-BT14E	Komplet za priključivanje Y za vanjske jedinice (sustav s 2 cijevi)	< 73	< 26	1.648,-
RBM-BT24E	Komplet za priključivanje Y za vanjske jedinice (sustav s 2 cijevi)	> 73	> 26	1.861,-

SHRM-e (sustav s 3 cijevi) račva



Račva Y (tri komada po pakiranju)

PRIBOR	OPIS	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	PRIKLJUČNI UČIN (KS)	CIJENA KN
RBM-BY55FE	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 3 cijevi)	< 18	< 6,4	744,-
RBM-BY105FE	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 3 cijevi)	18 - < 40	6,4 - < 14,2	851,-
RBM-BY205FE	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 3 cijevi)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	1.170,-
RBM-BY305FE	Y račva za unutarnje jedinice (sustav s 3 cijevi)	≥ 70,5	≥ 25,2	1.621,-

Račva 4/8 (tri komada po pakiranju)

PRIBOR	OPIS	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	PRIKLJUČNI UČIN (KS)	CIJENA KN
RBM-HY1043FE	Četverostruka račva za unutarnje jedinice (sustav s 3 cijevi)	< 40	< 14,2	2.259,-
RBM-HY2043FE	Četverostruka račva za unutarnje jedinice (sustav s 3 cijevi)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	2.419,-
RBM-HY1083FE	Osmerostruka račva za unutarnje jedinice (sustav s 3 cijevi)	< 40	< 14,2	3.030,-
RBM-HY2083FE	Osmerostruka račva za unutarnje jedinice (sustav s 3 cijevi)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	3.269,-

Komplet za priključivanje (četiri komada po pakiranju)

PRIBOR	OPIS	PRIKLJUČNI UČIN (KW)	PRIKLJUČNI UČIN (KS)	CIJENA KN
RBM-BT14FE	Komplet za priključivanje Y za vanjske jedinice (sustav s 3 cijevi)	< 73	< 26	1.648,-
RBM-BT24FE	Komplet za priključivanje Y za vanjske jedinice (sustav s 3 cijevi)	> 73	> 26	1.914,-

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 pričvrsnica 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

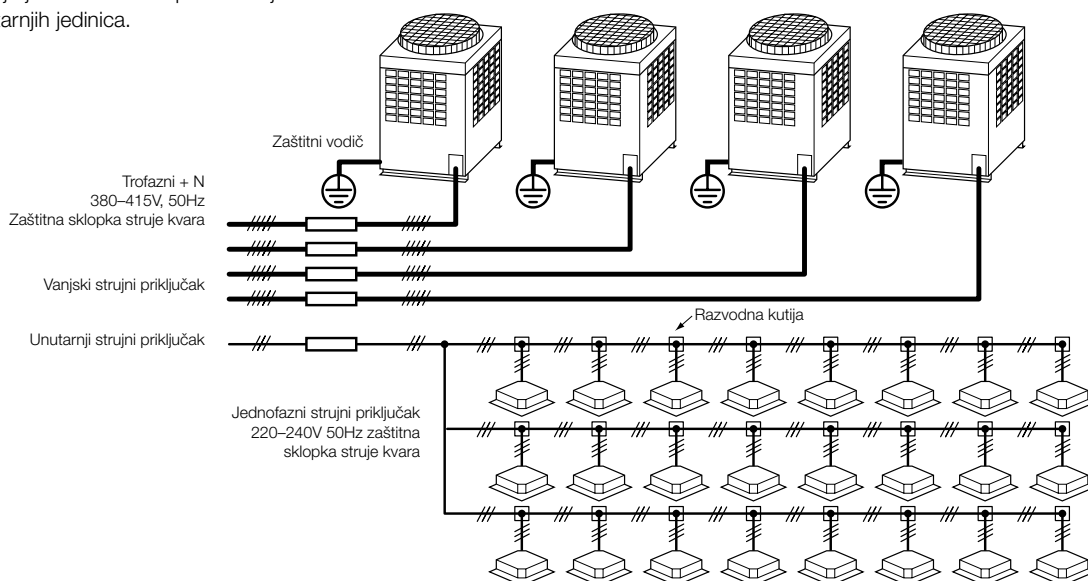
- Pri elektroničkoj instalaciji orijentirajte se prema ukupnoj snazi struje unutarnjih jedinica
- Poprečni presjek vodova usklađuje se s duljinom.

UPRAVLJAČKI VODOVI

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

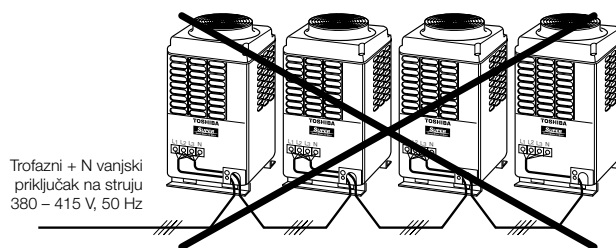
ELEKTRIČNI DOVODI

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

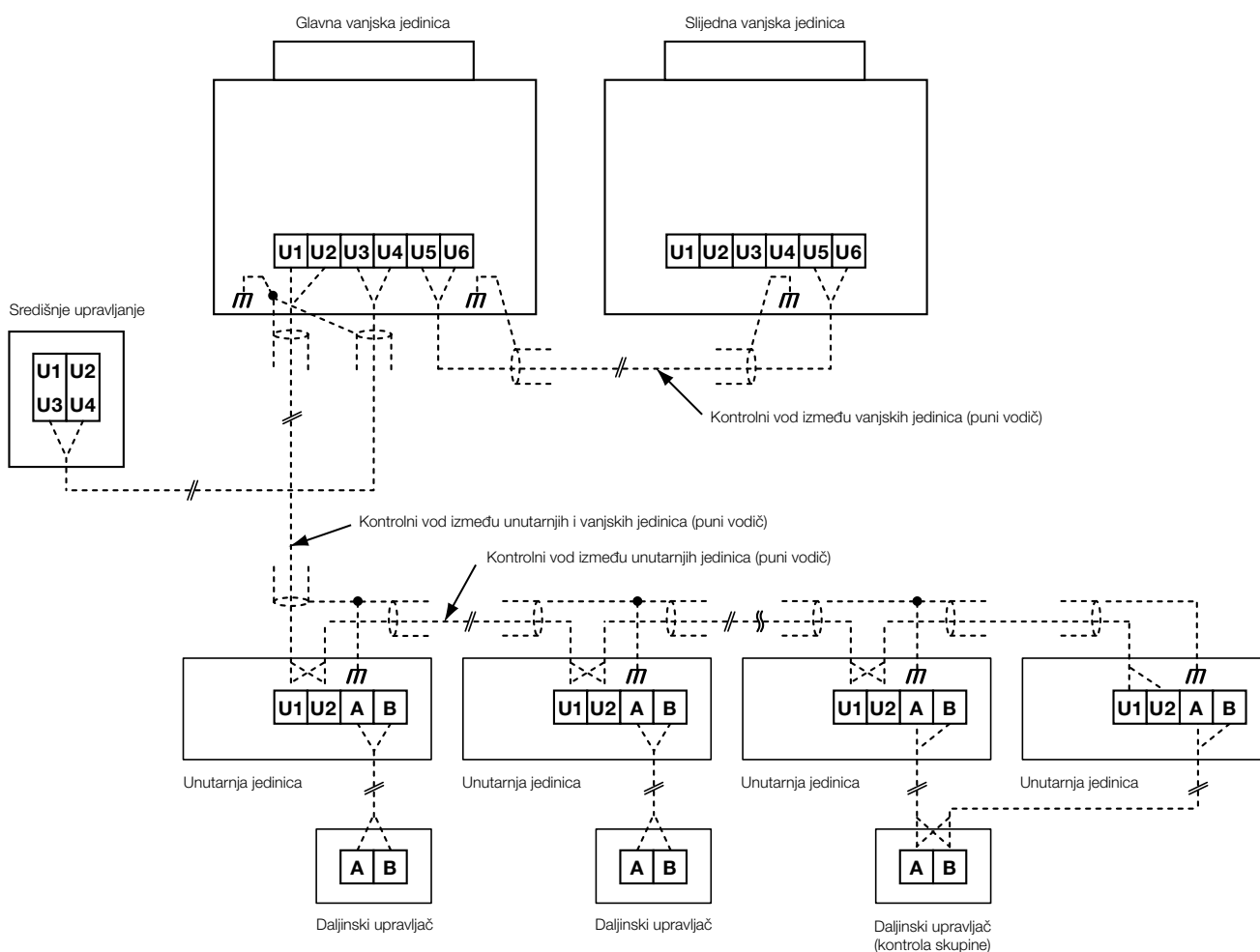


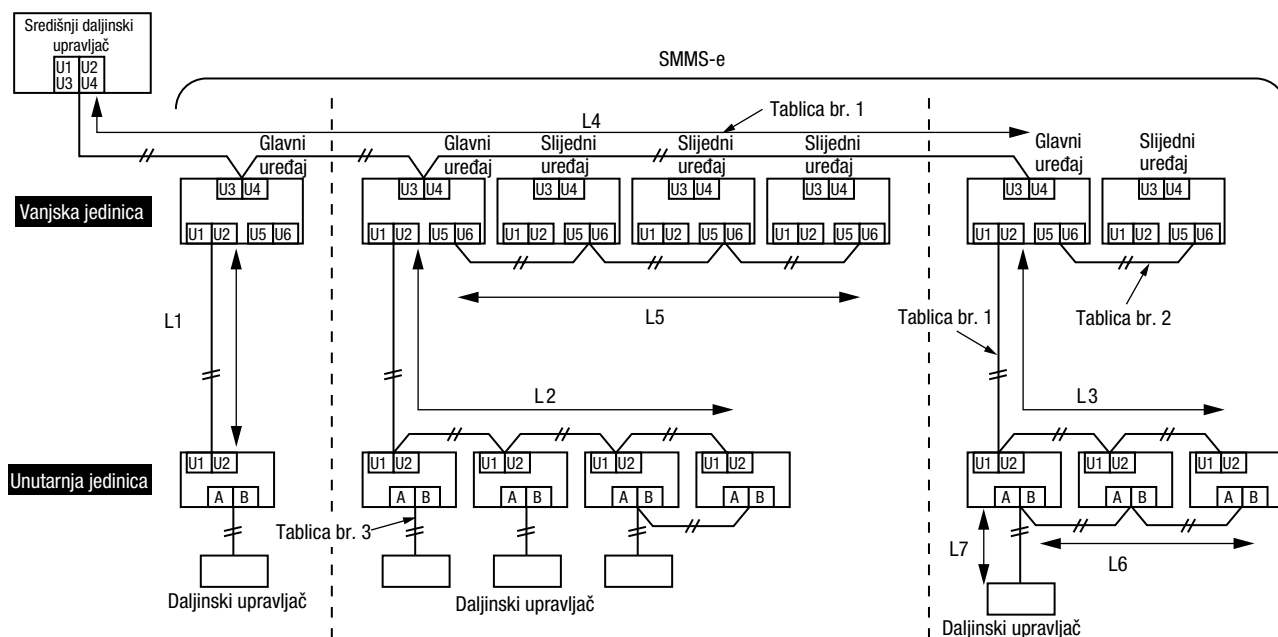
STRUJNO NAPAJANJE VANJSKE JEDINICE

- 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





**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 1000 m / 2,0 mm ² : do 2000 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)

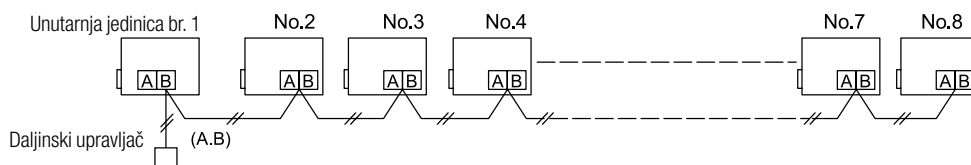
Napomena (*): ukupna duljina svih kontrolnih vodova za sve kružne tokove radne tvari (L1 + L2 + L3 + L4)

Vod daljinskog upravljača (L6, L7)

Vod	Dvopolni
Dimenzije	0,5 mm ² do 2,0 mm ²
Veličina/duljina	- Do 500 m (L6 + L7) - Do 400 m za bežični daljinski upravljač za kontrolu grupe. - Do ukupne dužine od 200 m za kontrolne vodove između unutarnjih jedinica (L6).

KONTROLA SKUPINE S POMOĆU DALJINSKOG UPRAVLJAČA

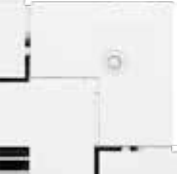
- Kontrola skupine od više unutarnjih jedinica (8 jedinica) s jednim žičanim daljinskim upravljačem



Lokalni žičani daljinski upravljači

TIP/OPIS		CIJENA KN
	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	611,-
	RBC-AMT32E Standardni žičani daljinski upravljač - 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. 168 satni On/Off Timer - DN kodovi mogu se postavljati	558,-
	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	638,-
	RBC-ASC11E Kompaktni žičani daljinski upravljač - Uzak dizajn standardnog žičanog daljinskog upravljača - 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. - Off Timer - DN kodovi mogu se postavljati	425,-
	RBC-AMS55E-ES Udobni žičani daljinski upravljač s osvijetljenom pozadinom - 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. - 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	851,-
	TCB-TC41LE 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	558,-
	RBC-ASC21E Kompaktni dizajnirani daljinski upravljač - 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. - Intuitivne tekstilne kontrole na dodir 7x7 LED Dot Matrix zaslon - Blokada tipki - Moguće povezivanje putem funkcije Bluetooth - Namještanje DN koda s pomoću aplikacije	
	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	2.286,-

Lokalni infracrveni daljinski upravljači

TIP/OPIS		CIJENA KN
	RBC-AX32U(W)-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u standardnu 4-smjernu kazetu	1.329,-
	• Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMT32E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati	
	RBC-AX32UM(W)-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u tanku kazetu 60x60	744,-
	• Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMT32E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati	
	RBC-AX32UW(W)-E Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u 2-smjernu kazetu	1.542,-
	• Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMT32E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati	
	RBC-AX33CE Infracrveni daljinski upravljač + set prijemnika za ugradnju u stropnu jedinicu	1.435,-
	• Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMT32E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati	
	TCB-AX32E2 Infracrveni daljinski upravljač s vanjskim setom prijemnika za sve unutarnje jedinice	1.887,-
	• Moguće je upravljanje svim funkcijama unutarnje jedinice ili do 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi. • Isti opseg funkcija kao i model RBC-AMT32E, samo bežično • DN kodovi ne mogu se postavljati	
	TCB-SIR41UM-E Komplet senzora za kretanje za ugradnju u tanku kazetu „60x60“	532,-
	• 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-AMS55E-ES • Kod grupnog upravljanja je potreban za svaku kazetu u grupi	

Mogućnosti mobilnog upravljanja / upravljanja preko APP ili KNX® sabirnice

TIP/OPIS

CIJENA KN

**RBC-Combi Control**

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

3.030,-

- 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

1.675,-

- 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

**TO-RC-WIFI-1**

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

2.206,-

- 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

2.339,-

- 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 KN
	TCB-IFCB5-PE Tiskana pločica koja omogućuje uključivanje i isključivanje klima uređaja izvana, modul prozorskog kontakta • Beznaponski kontakt za uklj./isklj. i ulaz za prozorski kontakt • Funkcija daljinskog upravljanja uklj./isklj	319,-
	TCB-PX100-PE Kućište za vanjsku montažu za modul prozorskog kontakta • za zidne jedinice	264,-
	TCB-PX30MUE Kućište za internu montažu • za standardnu 4-smjernu kazetu	558,-
	TCB-PX40MUME Ugradbeno kućište za: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke • za tanku kazetu 60x60, serija 7	558,-
	TCB-PCUC2E Upravljačka matična ploča za vanjski upravljač, alarme i poruke • Kompatibilna sa stropnom jedinicom od serije 7, visokotlačnom kanalnom jedinicom serije 4, kazetom 60x60 serije 7 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 okretnih tipke	824,-
	TCB-PX30MUE Kućište za internu montažu • za standardnu 4-smjernu kazetu	558,-
	TCB-PX40MUME Ugradbeno kućište za: tiskanu pločicu za vanjsko upravljanje, TCC-LINK sučelje, tiskana pločica prozorske sklopke • za tanku kazetu 60x60, serija 7	558,-
	TCB-IFCB-4E2 Modul za indikaciju rada, greške, daljinsko uklj./isklj • Izlaz za indikaciju rada i greške • Može se spojiti na nadređeni uređaj jedne skupine kako bi se realiziralo vanjsko uklj./isklj. te poruka o pogrešci za do 8 unutarnjih jedinica • Za priključak na CN61 • Beznaponski kontakti	1.914,-
	RBC-FDP3-PE Analogno sučelje • Kompatibilan je sa svim unutarnjim jedinicama koje su opremljene A/B sabirnicom za daljinski upravljač. • Upravljanje glavnim funkcijama s pomoću signala 0–10V ili fiksnih otpornika • Izlaz za indikaciju rada i greške • Moguće spajanje na Modbus	3.455,-
	RBC-FDP3-Modbus Modbus sučelje • 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	2.233,-
	TO-RC-BAC-1 Sučelje BACnet® 1:1 • 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 8 unutarnjih jedinica u jednoj grupi.	3.004,-

Mogućnosti središnjeg upravljanja

TIP/OPIS		CIJENA KN
	TCB-SC643TLE Središnje daljinsko upravljanje • Za upravljanje s do 64 unutarnjih jedinica • Upravljanje svim funkcijama uređaja • Mogućnost priključka tjednog vremenskog programatora • Koristi središnje adrese	5.874,-
	TCB-EXS21TLE Tjedni vremenski programator • Priključak preko lokalnog žičanog daljinskog upravljača, središnjeg daljinskog upravljača ili preko mreže TCC-Link • Režim rada s tjednim vremenskim programatorom ili uklopnim vremenima • Funkcije za rad radnim i neradnim danima, oslobođenje/blokada, postavke grupe • Do 8 grupa s do 64 unutarnje jedinice • Koristi središnje adrese	2.419,-
	BMS-SM1281ETLE Smart Manager s analizom podataka o potrošnji energije • 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”	13.503,-
	BMS-CT1280E Smart Manager TOUCH s obračunom energije • Upravljanje s pomoću zaslona osjetljivog na dodir u boji od 7" • Mogućnost upravljanja do 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”	23.444,-
	BMS-IFWH5E Sučelje za nadzor potrošnje energije Energy Monitoring Relay Interface // OPCIONALNI pribor upravljač sa zaslonom osjetljivim na dodir • 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	3.934,-
	BMS-IFDD03E Digitalno IN/OUT Relay sučelje // OPCIONALNI pribor upravljač sa zaslonom osjetljivim na dodir • Proširenje s 8 ulaza i 4 izlaza • Roba nije dostupna na skladištu - rok isporuke na upit	4.226,-
	TCB-TSC640-PY Upravljač sa zaslonom osjetljivim na dodir 64 • 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	15.416,-

Mogućnosti središnjeg upravljanja

TIP/OPIS

CIJENA KN



BMS-IWF0320E

Aplikacija 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

9.277,-



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

30.886,-



BMS-IFLSV4E

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

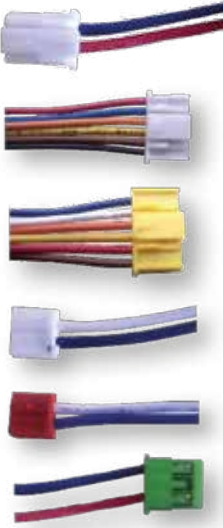
- Sučelje između protokola RS485 i TCC link
- Na jedno sučelje mogu se spojiti do 64 unutarnje jedinice/skupine
- Mogućnost priključivanja do 12 sučelja

5.741,-

Sustavi za upravljanje zgradom

TIP/OPIS		CIJENA KN
	TCB-IFMB641TLE Modbus® sučelje	11.217,-
	• Upravljanje do 64 unutarnjih jedinica • Za povezivanje mreže TCC link s Modbus® sustavom za upravljanje zgradom na mjestu ugradnje • Potreban je Modbus nadređeni na mjestu ugradnje (maks. 10 sučelja / nadređenih uređaja)	
 	T0-AC-KNX-16 Ovaj modul omogućava upravljanje svim funkcijama do 16 unutarnjih jedinica preko KNX® Bus sabirnice	15.470,-
	• Priključak putem jedinice TCC-Link • Potreban je sustav sabirnice KNX®	
 	T0-AC-KNX-64 Modul za upravljanje svim funkcijama do 64 unutarnjih jedinica preko KNX® Bus sabirnice	29.504,-
	• Priključak putem jedinice TCC-Link • Potreban je sustav sabirnice KNX®	
	TCB-IFLN642TLE LonWorks® sučelje	9.197,-
	• 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®	
	BMS-IFBN640TLE Small BACnet® sučelje	9.542,-
	• 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	
	TCB-IFCB640TLE Analogno sučelje	12.174,-
	• Upravljanje do 64 unutarnjih jedinica • Povezivanje na TCC Link mrežu • Upravljanje glavnim funkcijama s pomoću signala 0–10V ili fiksnih otpornika • Ulazi: 8 analognih, 2 digitalna • Izlazi: 5 analognih, 5 digitalnih	
	Cool Master Net Središnja upravljačka jedinica s opcijom KNX®	16.214,-
	• 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	
	Cool Master License Proširenje licence za upravljanje s do 128 unutarnjih jedinica	3.721,-

Mogućnosti za vanjsko upravljanje

TIP/OPIS		CIJENA KN
	TCB-ACREDU2-E Kutija redundancije	9.565,-
	• 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 (uključi i koristi) te temperaturni osjetnik • Putem priključka za LAN sustavom se može upravljati odnosno može ga se nadzirati putem pretraživača	
	TCB-PCM04E Modul s više funkcija (vanjska jedinica) 4 funkcije preko 2 bežična kontaktna ulaza; 1 funkcija po modulu	532,-
	• Upravljanje ventilatorom u slučaju snijega • Vanjsko uklj./isklj. nadređene jedinice • Noćni rad (smanjenje buke) • Prioritetni način rada za grijanje/hlađenje	
	TCB-PCDM4E Strujno ograničenje / modul za rasterećenje (vanjska jedinica) 2 funkcije preko 2 bežična kontaktna ulaza	691,-
	• Vanjsko uklj./isklj. • Smanjenje učina za 100%, 85%, 75%, 60%, 0% (zaustavljanje)	
	TCB-PCIN4E Izlazni modul (vanjska jedinica) 4 funkcije preko 3 bežična kontaktna izlaza	771,-
	• Indikacija rada • Indikacija greške • Vrijeme rada kompresora 1 i 2 • Izlazna snaga u 8 stupnjeva (0 – više od 95%)	
	CN utikač s poveznim kabelom (50cm) za upravljanje s pomoću opreme na mjestu ugradnje Mogućnost priključivanja na sve unutarnje jedinice; za realizaciju raznih ulaznih i izlaznih funkcija.	
	TCB-KBCN32VEE CN32 – DO: Upravljanje vanjskim ventilatorom	24,-
	TCB-KBCN60OPE CN60 – DO: Indikacija rada za hlađenje, grijanje, ventilator, otapanje, Thermo-ON	45,-
	TCB-KBCN61HAE CN61 – DI/DO HA terminal: uklj./isklj., oslobođenje/blokada, učin rada, alarm	45,-
	TCB-KBCN700AE CN70 – DI: vanjski ulaz alarma	24,-
	TCB-KBCN73DEE CN73 – DI: vanjski ulaz Thermo-Off	24,-
	TCB-KBCN80EXE CN80 – DI: vanjski ulaz alarma	24,-

Mogućnosti za vanjsko upravljanje

TIP/OPIS		CIJENA KN
  	Sustav detekcije propuštanja i izolacije Sustav za prepoznavanje propuštanja s 2 razine za jednu prostoriju: 1. Prepoznavanje propuštanja s vizualnim zvučnim alarmima, u skladu s EN378 / 2. Kao 1., samo s dodatnim odvajanjem odgovarajuće unutarnje jedinice	
	TCB-LD1 Upravljački uređaj	2.047,-
	TCB-LDS1 Plastični osjetnik za prepoznavanje propuštanja	4.466,-
	TCB-LDS2 Čelični osjetnik za prepoznavanje propuštanja	4.625,-
	TCB-LDSBB1 Plastično kućište za gipskartonske ploče	64,-
	TCB-LDSBB2 Metalno kućište za zidani zid	64,-
	TCB-AW17861 Izolacijski ventil 12,7 mm	2.950,-
	TCB-AW17862 Izolacijski ventil 15,9 mm	2.950,-
  	Sustav detekcije propuštanja i povratnog crpljenja Sustav za prepoznavanje propuštanja s funkcijom povratnog crpljenja radne tvari za sve sustave VRF serije e. Upotrebljava informacije vanjskih osjetnika za prostoriju i unutarnjih osjetnika sustava. U skladu s EN378. 2 ili 3 izolacijska ventila za	
	TCB-LD2 Upravljački uređaj	14.087,-
	TCB-PCM04E. Dodatna tiskana pločica DI	532,-
	TCB-PCIN4E. Dodatna tiskana pločica DO	771,-
	TCB-LDS1 Plastični osjetnik za prepoznavanje propuštanja	4.466,-
	TCB-LDS2 Čelični osjetnik za prepoznavanje propuštanja	4.625,-
	TCB-LDSBB1 Plastično kućište za gipskartonske ploče	64,-
	TCB-LDSBB2 Metalno kućište za zidani zid	64,-
	TCB-AW17861 Izolacijski ventil 12,7 mm	2.950,-
	TCB-AW17862 Izolacijski ventil 15,9 mm	2.950,-
	TCB-AW17863 Izolacijski ventil 19,0 mm	3.163,-
	TCB-AW17864 Izolacijski ventil 22,2 mm	3.455,-
	TCB-AW17865 Izolacijski ventil 28,6 mm	4.758,-
	TCB-AW17866 Izolacijski ventil 34,9 mm	5.024,-
	TCB-AW17867 Izolacijski ventil 41,3 mm	5.236,-

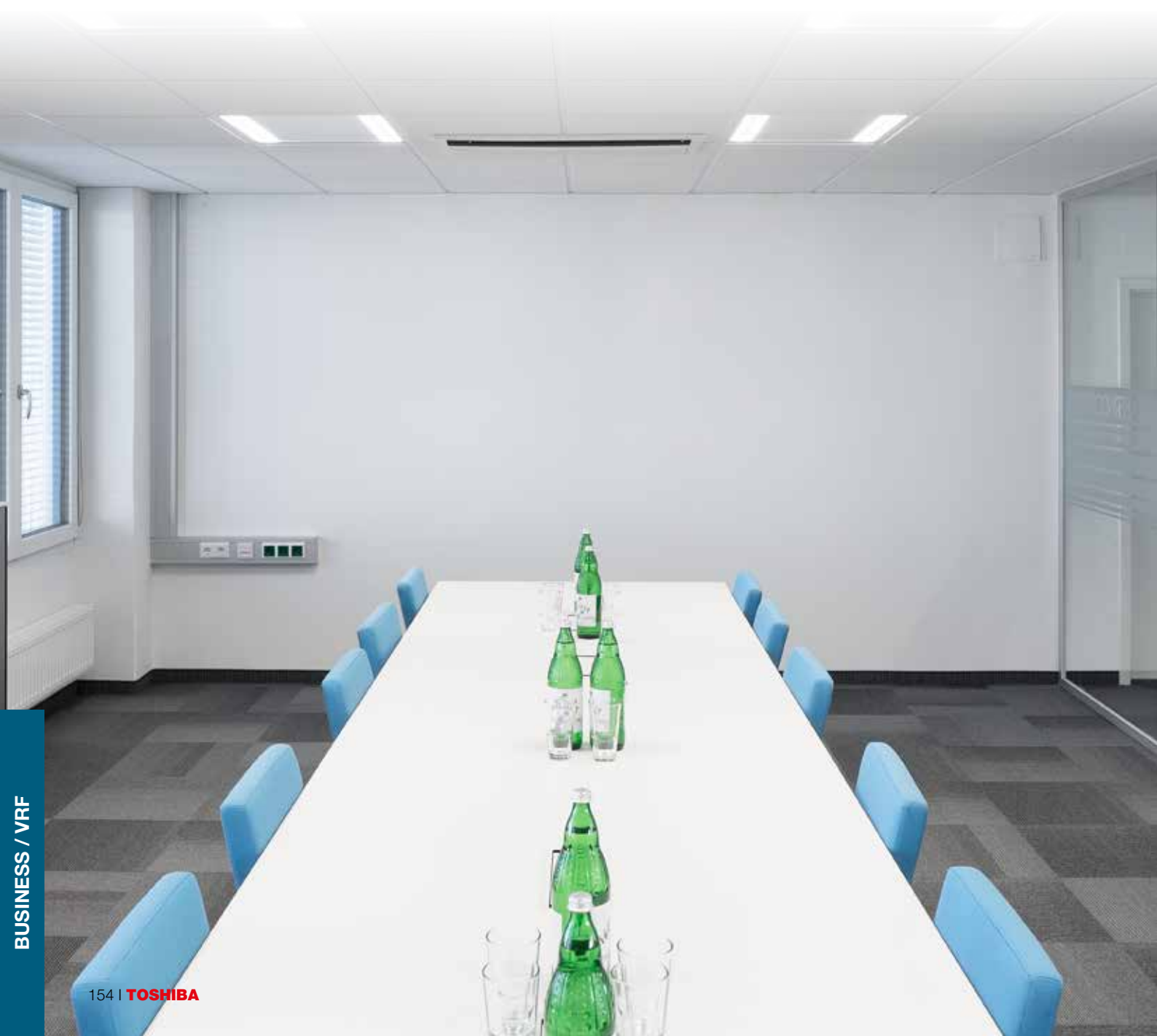
TOSHIBA servisni program

- Računalni softver za servisnog tehničara
- Prikaz i oznake podataka o jedinici: jedinica uklj./isklj., hlađenje ili grijanje, stupanj otvaranja EEV-a, 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	9.941,-

Softver za Dyna Doc može se besplatno preuzeti na adresi:
www.toshiba-klima.hr

- Prijava partnera
- Preuzimanja
- Softver
- Dyna Doctor



Objašnjenje simbola



Radna tvar R32



Funkcija WiFi ready – WIFI sposoban, modul nije uključen!



Radna tvar R410A



Konfiguracija Single – Split

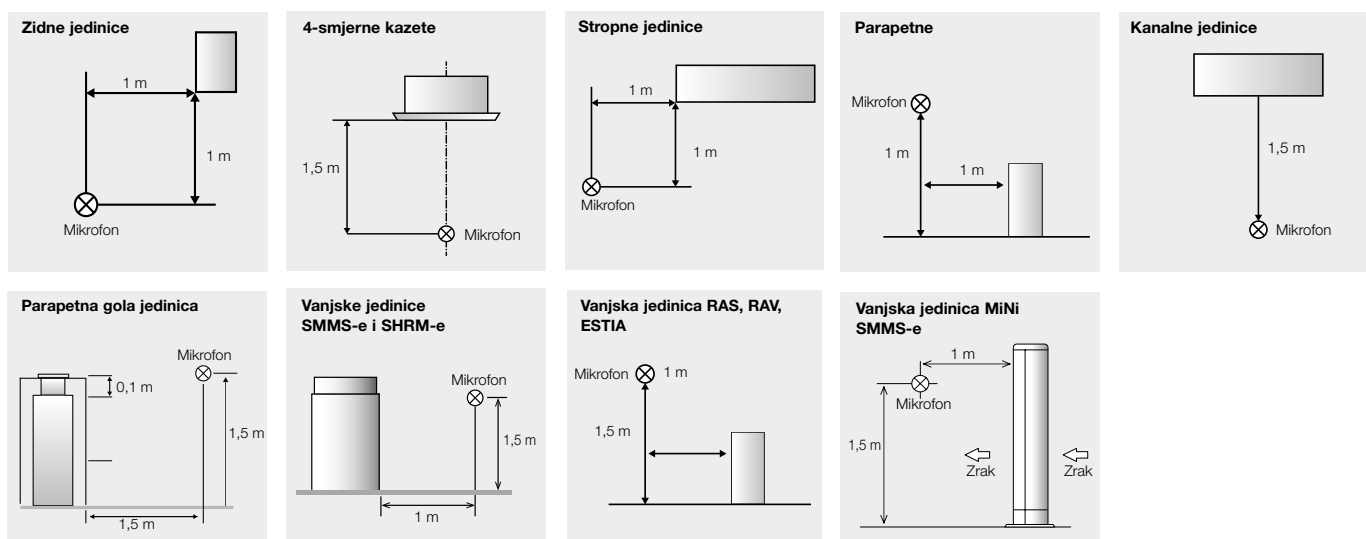


Radna tvar R32 ili R410A (Bi-Ref)



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 cjevovodu 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 „Uvjeti mjerenja za TOSHIBA klima uređaje i dizalice topline” na stranici 155. Ove se vrijednosti određuju u prostoru u kojem vlada apsolutna tišina u skladu s JIS B8616; u izgrađenom stanju ove vrijednosti mogu biti veće jer i vanjski izvori mogu na njih utjecati.
Energetska učinkovitost i energetske učinkovitosti	Sve podatke i energetske učinkovitosti detaljno su dokumentirani na www.toshiba-klima.hr. 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 specificiranoj 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 $+15^{\circ}\text{C}$, polaznoj temperaturi od $+30^{\circ}\text{C}$, $\Delta T = 10\text{ K}$
Vanjske jedinice VRF	Radno područje, vanjska temperatura pri postavljanju na mjesto zaštićeno od vjetrova i minimalnom opterećenju sustava od 50% Visinska razlika (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 su sa standardom EN 14511. Visinska razlika od 0 m između vanjske jedinice i hidro unutarnje jedinice.
Potrošna topla voda (PTV) Mono	Energetska učinkovitost COP, razred energetske učinkovitosti, razina zvučne snage i razina zvučnog tlaka izmjereni u skladu su sa standardom EN 16147.
Modul za toplu vodu	Učini grijanja u nazivnim uvjetima; MT = srednja temperatura: Temperatura na strani ulaza vode $+30^{\circ}\text{C}$, na strani izlaza vode $+35^{\circ}\text{C}$. HT = high temperature (visoka temperatura): Temperatura na strani ulaza vode $+60^{\circ}\text{C}$, na strani izlaza vode $+65^{\circ}\text{C}$.

Pojmovnik

Dizalica topline	Dizalica topline je uređaj 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 je izravna vrijednost usporedbe dobivenog primijenjene električne energije i dobivenog učina grijanja / učinka hlađenja.
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti	Pogledajte definiciju „energetske učinkovitosti” promatrano na godinu dana.
Puno opterećenje	Puno opterećenje je status 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 ili impulsno-širinska modulacija (visoka učinkovitost / PWM) za vrlo učinkoviti rad pri pogonu s djelomičnim opterećenjem ili pak 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).
Razina zvučnog tlaka	Razina zvučnog tlaka rezultat je razine zvučne snage koja 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 2088, 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)

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. Za detaljnije informacije obratite se stručnom partnerom tvrtke TOSHIBA ili posjetite naše web-mjesto.

A photograph of a modern office interior. Several people are visible, some standing and some sitting at desks, engaged in work. The scene is brightly lit with natural light from a window on the right. A red banner with white text is overlaid on the bottom left of the image.

Love is in the air.

Za još više ljubavi: Posjetite naše web-mjesto!

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